

PTS-500

Photometric Testing System for Navigation Aid Lamps

Operation Manual

-V3.0



Airsafe Airport Equipment Co., Ltd.

Airsafe Airport Equipment Co., Ltd. Add: No.688, Cao Sheng Road, Jiading District,Shanghai, China Tel: +86-21- 5354 0453 Fax: +86-21-6364-3114 E-mail: <u>sales@airsafe.com.cn</u>

Page 1 of 59



August 2018

Version	Date	Modification
V1.0	2011/6/5	Original Version
V2.0	2015/9/6	Update Files according to the New Version of Photometric
		Testing System
V2.1	2016/6/15	Modify Some Wrong Illustrations
V3.0	2018/8/2	Update Operation Manual according to the New Version of
		Photometric Testing System



Catal	nσ
Cata	Ug.

Currence B	
1 Photometric Testing System Introduction	4
1.1 Photometric Testing System Outline	4
1.2 Company Disclaimer	4
1.3 Technical Parameters and Limitations	4
2 External Settings of Intelligent Turntable System	6
2.1 Photometric Chamber Requirements	6
2.2 Communication Cables	7
2.3 Installation Methods	8
3 Application Program Introduction of Photometric Testing System	
3.1 User Account Management	
3.2 Testing Distance Modification	
3.3 Qualified Parameters Criterion	13
3.4 Photometric Box Calibration	13
3.5 Re-login	14
3.6 Language	14
3.7 Section of the Tested Lamps	14
3.8 About	17
4 Lamps Testing	19
4.1 Sensor Calibration	19
4.2 Testing Method 1 : Overall Testing	22
4.3 Testing Method 2 : Chromaticity Testing	
5 Naming the Data File of the Lamp	
6 Database Queries and Reports	40
6.1 Testing Data Queries of the Lamps	40
6.2 Testing Data Analysis of the Lamps	
6.3 Data Report of the Lamps	45
6.4 Data Statistics of the Lamps	
7 Exit	51
8 Additional Functions	
9 Daily Maintenance of System	
Annex 1	
Annex 2	



1 Photometric Testing System Introduction

PTS-500 Photometric Testing System is a lighting intensity and chromaticity testing system for Navigation Aid Lamps, which is independently developed by Airsafe Airport Equipment Co., Ltd. With this testing system, airport lighting station can easily control the status of various inventory lamps, test their actual status after maintenance, and attach testing records to them.

The system is compact and easy to operate. Data and results criterion of lighting intensity and chromaticity can be simultaneously completed by one test. And most types of the embedded and vertical lamps from home and abroad are included.

1.1 Photometric Testing System Outline

The contents described in this manual are critical, operators must read them carefully. Please follow the specified methods strictly to operate the equipment after properly understanding, any wrong operations may cause malfunction.

1.2 Company Disclaimer

Any defect in design, material or workmanship, which may occur during proper and normal use over a period of one year from date of installation but less than 15 months from date of shipment, or within the warranty period of the tender, will be repaired or replaced by manufacturer free of charge. Manufacturer compensation is limited to the equipment itself, the loss of other aspects is not involved. However, manufacturer shall not undertake the compensation of damage caused by improper operations or incorrect maintenance methods, etc.

The system can provide accurate testing data of lamps, but the testing results are only for reference. Manufacturer refuses to provide any assurance or testify in any form.

Due to the continuous improvement of the equipment and other reasons, manufacturer reserves the right to modify this specification without any explanation.

1.3 Technical Parameters and Limitations

Testing Standard : ICAO Convention ANNEX 14 and FAA

Testing Error : < 5%

Airsafe Airport Equipment Co., Ltd. Add: No.688, Cao Sheng Road, Jiading District,Shanghai, China Page 4 of 59 Tel: +86-21- 5354 0453 Fax: +86-21-6364-3114 E-mail: sales@airsafe.com.cn



Testing Distance : within 10 meters (testing distance of side lamp is 1 meter) Measurement Error of Lighting Detector $: < \pm 2\%$ Repetitive Error of Lighting Detector : < 1%4-speed Automatic Range Conversion of Lighting Detector Installation Deviation of Lighting Center $: < 0.1^{\circ}$, Calibrate to $< 0.05^{\circ}$ Loadable Weight of Lamps : 18KG Standard Working Noise Intensity : < 38 Decibels Ambient Temperature : $-10 \sim 45^{\circ}$ C Rotation Repetition Accuracy : $< 0.1^{\circ}$ Cumulative Error of Rotation : $< 0.2^{\circ}$ Horizontal Rotation Range : $-180 \sim +180^{\circ}$ Vertical Rotation Range : $-90 \sim +90^{\circ}$ Horizontal Turntable Speed Threshold : 0.5° / sec 1°/sec 2°/sec Vertical Turntable Speed Threshold : 0.5° / sec $1^{\circ}/\text{sec}$ $2^{\circ}/\text{sec}$ MINI CCR Maximum Output Power: 400W Current Accuracy <±0.5A Current Stability <3%

Input voltage Range : 110-230VAC



2 External Settings of Intelligent Turntable System

2.1 Photometric Chamber Requirements

1) A Darkroom About 15 Square Meters



²⁾ A Set of Testing Rotary Platform

- An Imported Sensor (The Domestic Metrology Bureau can test and calibrate)
- 4) A Computer Equipped with Associated Software of Intelligent Test-Bed
- 5) Laser Calibrator
- 6) Lamp Installation Device

The installation methods fall into embedded lighting installation and vertical lighting installation, shown as the following figures:







Embedded Lighting Installation

Vertical Lighting Installation

2.2 Communication Cables

Figure 1 shows a USB TYPE-B dedicated communication cable with a standard of 10 meters, which is used to connect sensors and optical computers. The interface adopts standard USB port. then users can customize the length according to the environment where it's used.



USB TYPE B Cable



USB TYPE B Cable Interface Diagram

Figure 2 shows a dedicated communication cable with a standard of 5 meters, which is used to connect the photometer platform and computer. One end of the interface uses a 3-bit aviation plug, the other end uses a standard DB9 plug, which can not be hot-plugged. Users can customize the length according to the environment where it's used.





Airsafe Airport Equipment Co., Ltd. Add: No.688, Cao Sheng Road, Jiading District,Shanghai, China ' of 59 Tel: +86-21- 5354 0453 Fax: +86-21-6364-3114 E-mail: <u>sales@airsafe.com.cn</u>

Page 7 of 59



Dedicated Communication Cable

Dedicated Communication Cable Interface Diagram

2.3 Installation Methods

How to Insert Aviation Plug



As shown in the figure, when inserting a communication cable, hold the end of the aviation plug and insert it directly after alignment. Hearing the clamped sound means insertion.

How to Dismantle



As shown in the figure, when removing the communication cable, it is necessary to hold the ring of the joint by hand and pull the ring out directly.







3 Application Program Introduction of Photometric Testing System

Due to the non-equal conditions like user's testing environment, testing lamps etc., before the system is used, user must set the initial testing conditions of the system according to the airport conditions and the requirements of the factory. The operators are divided into two categories: administrators and general operators. Setting authority is only owned by the administrators, who must hold the identity and enter passwords to set up testing conditions.

Settings methods are as below:

When the user double-clicks on the start-up system after booting, a progress bar will appear, which means waiting for the software to start up.



After system start-up is completed, it will switch to the login interface.

登陆	LOGIN Airsafe测光系统
账户	admin
密 码	*****
	登待 返出

Input the account and password, press the "login" button, login to the system, and enter the operating interface:





Click on the system settings button in the upper right corner of the opening interface,

用户账户管理	1 1111
测试距离修改	
合格判定参数	
测光盒校验	
重新登录	
语言	•
× 15	

and a menu appears $\overset{\text{RF}}{\overset{\text{RF}}}$, the contents of which are respectively about user account management, testing distance modification, qualified parameters criterion, photometric box calibration, re-login, language and related from top to bottom.

Users can add new operators and modify passwords through "user account management"; "testing distance modification" is used to modify the distance between sensor and turntable; "qualified parameter criterion " is used to modify the range of qualified lighting intensity; "photometric box calibration" is used to fitting calibrate according to the actual data of several testing points provided by the measurement center. "Re-login" is used for switching users; "Testing Lamps Selection" is used for users to select the type of tested lamps according to the actual situation of the airport. Besides, the system can "restore factory status" and "input testing standard" again. Other specific functions will be introduced specially as blow.

3.1 User Account Management

Airsafe Airport Equipment Co., Ltd. Add: No.688, Cao Sheng Road, Jiading District, Shanghai, China Page 11 of 59 Tel: +86-21- 5354 0453 Fax: +86-21-6364-3114 E-mail: sales@airsafe.com.cn



Airsafe Airport Equipment Co., Ltd

In the system, users are administrators and general operators respectively. Administrators should be at least one person, who have the right to set up and delete system users, while operators could be several. Administrators can not only test lamps, but also modify testing distance, display statistical results, select lamps and input testing standards. General testers can change their login password.

Click on User Account Management, a pop-up dialog box showing as below, in which "User Management" is divided into "User Account Password Control" and "User Account Control". After administrator enters the system, all the names and passwords of the users will be displayed in "User Account Password Control" and the "Delete Account" button is available. Administrator can delete any user without limitation (except the administrator himself/herself). "User Account Control" is only open to administrator, who could manage it by adding one or more users and assigning them different identity attributes. After a general user logs in, only User Name will be displayed in the "User Account Password Control". They can change their own password, but the "Delete Account" is not available.

用户账户密码控制	
用用账户	min/ant da
operator •	增量的水户
密码明文为: 123458	
新密码	
确认密码	
新姓名	
	确认修改
用户服产增量制	
用户名	
胜名	
密码	
确认密码	
📃 超级管理员	添加账户

3.2 Testing Distance Modification

A measurement method for displaying and modifying testing distance, units are in

"meters". After the modification is completed, click on "OK" button.



Airsafe Airport Equipment Co., Ltd.

Add: No.688, Cao Sheng Road, Jiading District, Shanghai, China Page 12 of 59 Tel: +86-21- 5354 0453 Fax: +86-21-6364-3114 E-mail: sales@airsafe.com.cn





3.3 Qualified Parameters Criterion

Qualified Parameters Criterion is used to modify the qualified range of lighting intensity of lamps. ICAO/FAA relevant standards stipulate that the qualified range of navigation aid lamps is 50%-300%.



3.4 Photometric Box Calibration

Airsafe Airport Equipment Co., Ltd. Add: No.688, Cao Sheng Road, Jiading District,Shanghai, China 3 of 59 Tel: +86-21- 5354 0453 Fax: +86-21-6364-3114 E-mail: <u>sales@airsafe.com.cn</u>

Page 13 of 59



Sensor can be fitting calibrated according to the data issued by the Metrology Bureau, who have standard light sources and x, y values, which can be modified according to the data read from our actual tables. No data is filled in by default.

测光盒校验					
标准值Ev	x	у	实测值Ev	x	у
1					
2		<u> </u>		-	
	-				
增加一行	新除一 者	f	确定	R.	浦
增加一行	制除一个	5	确定	取	浦

3.5 Re-login

Re-login is used for switching users, it has directly user-switching privileges without exiting the software.

3.6 Language

Language is used to select language of the system, currently including Chinese and English, which can be switched.

3.7 Section of the Tested Lamps

According to CAAC requirements, lamps are generally classified into vertical and embedded ones. About 100 kinds in total, and each lamp is divided into approaching lamps, taxiway lamps, runway lamps, etc. based on the different location where it is used. Therefore, in order to facilitate the cumbersome work of tested lamps selection, the system has set up a function of "selecting lamps" for customers. Users can clear the list of unneeded

Airsafe Airport Equipment Co., Ltd. Add: No.688, Cao Sheng Road, Jiading District,Shanghai, China Page 14 of 59 Tel: +86-21- 5354 0453 Fax: +86-21-6364-3114 E-mail: sales@airsafe.com.cn



tested lamps temporarily and keep the needed one according to the real situation of the airport. After this process, the selected types of actual tested lamps will be narrowed down much.

Click on the "Testing Lighting Selection" button and the following dialog box appears:

Aintale 孤空07員送完計	N/IR	A DESCRIPTION OF TAXABLE				And and a second se	THE R. L. CO. SHOP & SHOP
灯具属性	控制台	数据库				灯具选择	系统设置
整体测试	仓度测试	测试得止。	暂停测试	派试春教	正装	立式安装	转台复位

In the system, all the original lighting settings are in "selected" status. If users need to select lamps in the list, they can click on the selected symbols in the box, behind which is the lamp name. The selected symbols will appear after being clicked on, and the lamp will be presented in the testing list later. In this box, the testing range of lamps can be modified as "horizontal testing range" and "vertical testing range". Users can randomly modify it by double-clicking on the modification location, and save the revised content after clicking on "confirmation", as shown below:

选择	灯具名称	标准	配光	英型	款包		编出	肉類魚	水干测试和	「田	垂直测试范围	最小干均光强	春法
19	Airsafe Lag.	ICA0	AIRSAF	· \$\$, 台查		主債	0	8 8		11228	28000	
N.	A型低光强跑道	ICA0	A2-24	. 主式	. 黄疸		主張	0	-28 28		-10 28	300	
12	A型低光强酸道	FAA	L-804	立式	黄白		主張	0	-29~29		-29*29	3000	
19	A型高元强跑速	TCA0	A2-25	· ±x	黄色		左倫	0	28 28		-10 28	, 3000	
100	B型寄元强能速	ECA0	A2-20	. 张入式	. 黄色		主傷	0	32 32		0 15 .	. 1000	
18	B显离元强炮道	FAA	L+8526	一嵌入式	黄金		左保	0	-35 35		-4 19	1000	
N.	B型规道警戒灯	ECAO	A2-12	. 在入生	*0		左傷	0	-20~20	12231	0.15	200	隧道把程小子350m并有偏离中线
(2)	LAHSO	FAA	L-850F	. 嵌入式	. 自色		左條	0	5 5		0.2 9 .	. 5000	
12	Runway Status	FAA	L-8501	. 嵌入式	. 红色		左偏	0	5 6		0.2 9	. 1500	
32	Taxiway inters	FAA	L-852F.	. 嵌入式	黄金		主编	0	-195~195		1 10	200	
17	Texiway inters.	FAA	L-852E	并入主	**		左傷	0	-195 195		1'8	50	
191	相当初	ICA0	A2-2	75	打击		左 (後	0	-20 20		0~15	5000	至我理入口的距离为入口至115m
191	制放灯	ICA0	12-2	. t.t	. 11 e		主傷	0	-20 20		0 15	5000	至能进入口的距离为116n至218n
10	侧边灯	ICA0	42-2	1. 1.	红麦		左偏	0	-20~20		0 15	5000	至额進入口的距离为216m及以近
12	你这次	TC40	42-2	茶入室	打击		末値	-2	-22 18		0.15	5000	革物准人口的程度为人口至115m
	御出町	ICA0	A2-2	- 并入方	打击		左倫	-2	-22 18		0 15	5000	至該導入口的距离力116m至215m
雇	御曲打	EC30	A2-2		红色		左値	-2	-22 18		0 15	5008	至数建入口的数度为216n页以近
.91	潮坊打	TCA0	32-2	#1.4	116			0	10700	Th	0"15	5000	至親進人口的距离为人口至1150
32	御波灯	TCA0	42-2	并入式	红蚕		THE DESIGNATION	REX.	100.00		0^15	5000	至规律人口的现象为116m至215m
12	例的你	TCA0	A2-2	供入者	ST do						0.15	5000	至规维人口的距离为216m年以优
1	權裕訂	ICAO	12-1	12	白杏		A.Fr		40 52		0 20	20000	李颜斌人口的距离为入口至315m
52	權納經	1010	42-1	3.5	40		0.000	1.45	desired the second		0720	20000	王裁道人口的座寨为316n至475n
191	權能订	ICAO.	42-1	72	+ 4		# (6)	10	-20~20		0~20	20000	京推進人口的疫業力476m至640m
10	構造で	FC30	42-1	12	24		士信	0	-20 20		0.20	20000	要炮弹入口的距离 + 6d te 年以代
191	權損任	EC10	12-1	44 X #	白杏		龙像	-2	-22 18		0 20	20000	至规律人口的距离为入口至315m
3	權利打	TC10	42-1	# 1. 4	24.4		左 ()	-2	-22~18		0.20	20000	王建博人口的局害为3160王4750
191	横桃石	ICA0	42-1	并入式	110		左 値	-9	-22 18		0.20	20000	京務進入日約役裏方476m至640m
101	權能打	TCA0	42-1	群人式	当会		左倍.	-9	-72 18		0 20	20000	至继续人口的距离 +6d1m 及以说
10	建油灯	TCAO	32-1	#1#			主体	+2	-18 22		0.20	20000	王昶维人口约克吉力入口至3156
10	操机打	EC40	32-1	# 1, #	84		右保	+2	-18 22		0 20	20000	至總導人口於亞塞力316n至475n
77	横然行	TC40	42-1	ガンナ	#4		东伯	+9	-18 22	1.000	0.20	20000	至離進入日総現業为476m至640m
- 51	構造に	FCAO	4.2-1	群人式	一日本		生色	+2	-18 22		0 20	20000	至构建入口的距离为641m及以代
19	漫行接行行	FIA	L-861T	32	世み		友値	0	-195 195		0.10	2	→30度前车官一利的子菜。
38	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	FAA	L-852T	43.4	111-15		友保	0	-195 195		0.10	2	10000000 an /1001/014
-12	请行道中终灯	EC40	42-15	并入式	16 de		元 (5	0	-20 20	1.4.5	0~12	20	推进程程为350m式的大楼尼下省
-122	委托操中各权	TCAO	12-15	#2.2	44		士信	0	-20 20		0*12	20	期增订现力150m或於大使及下自
100	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	FIA	1-8527	41.7	(译品		左伯	-15 75	-10 9		-4.14	20	PORCESS OF PROPERTY AND A REAL AN
10	浙行道中 接行	FAA	1-9521	#) +	10-4		右保	+15 75	-9.10		-4'14	20	
101	黄行港中路灯	FAA	L-8521	并入言	* 4	110	左伯	-15 75	-40 9	1991	-4~14	20	
121	漫行爆中碎灯	FAA	1-8521	遊入式	**		生色	+15.75	-9 40		-4 14	20	
18	清行道中投灯	FAA	L-852J.	· 宏八天 - 荒入式	. 黄色		右偏	+15, 75.	-9~40		-4 14	. 20	1.00 M 10 M

Select the horizontal or vertical testing range of a lamp, double-click on it, click on "confirm" after modification, then the testing range in the system is modified to the required one by users. If you need to restore to the recommended factory testing range, just click on "Restore".

Airsafe Airport Equipment Co., Ltd. Add: No.688, Cao Sheng Road, Jiading District, Shanghai, China Page 15 of 59 Tel: +86-21- 5354 0453 Fax: +86-21-6364-3114 E-mail: sales@airsafe.com.cn



选择	灯具名称	精	£.	配光	英型	原金		偏传	内领角	太平测试;	范围	垂直测计	紀恵田	最小干均光强	春注
	Aircafe 五点法.	. ICA		AIRSAF	立式 。	古仓	***	主張	0	5 5	***	-5 5	111	28000	
12	A型低光强跑道,,	ICA		A2-24	主式 .	. 黄色		左偏	0	8`8		-28~28		300	
19	A型低光强限道	FAA		L-804	艺式 .	. 黄色	+ + -	左婿	0	29~29		-29 29		3000	
望	A型高光强缆建	IC4		A2-25	三式 .	. 黄色		左偏	0	28 28		-10~28		3000	
36	B型寄光强跑道。	ICA		A2-20	. 嵌入式。	黄色		左傍	0	32~32		0~15		1000	
- 22	B显衡光强跑道	FAA		L-8526	- 嵌入式。	黄色		支援	0	35~35		-4 19		1000	
191	B型跑速警戒灯。	. ICA		A2-12	嵌入式.	. 黄色	- 221	左摘	0	. ~20~20	440	0 15		200	跑進視程小于350m并有偏离中点
- 121	LAHSO .	. FAA		L-850F	要人式。	白色		左傷	0	5 5		0.2 9	***	5000	
36	Runway Status .	. FAA		L-8507	谢入式。	红色		左偏	0	5 5	440	0.2 9		1500	
50	Taxiway inters.	. FAA		L-852F	, 嵌入此。	黄色		左痛	0	195 195		1 10		200	
10	Taxiway inters.	, FAA		L-852E	载人式.	. 黄色		主義	0	195 195		1 8		50	
59.	例边灯 。	. ICA	1	A2-2	主式 .	紅色		左偏	0	20 20		0.15		5000	室館道入口的距离方入口室115
38	侧边灯 .	. ICA		A2-2	主美 .	红色		之偏	0	20~20		0''15	***	5000	王跑道入口的距离力116m至215
36	例近灯 +	. ICA	3	A2-2	主式 .	. 紅色		左領	0	20~20		0 15		5000	重趣道入口的距离为216m及似:
91	侧边灯 。	. ICA		A2-2	嵌入式.	. 红色		左偏	-2	22 18		0 15		5000	道館進入口的提廣力入口至115
50	割並灯 。	. ICA	1	A2-2	嵌入或.	红色		之備	-2	22"18		0 15	111	5000	至該違入口的距离为116m至216
20	侧边灯 .	. ICA		A2-2	. 嵌入式.	红色		主義	=2.	-22-15		0'15		5000	至跑道入口的距离为216m及以3
10	例边灯 。	. ICA	3	A2-2	嵌入式.	. 红色				Band. 2008		0~15	110	5000	至爬進入口的距离为入口至118
12	创业灯 .	. ICA	3	A2-2	嵌入实.	紅色	12	右				0'15		5000	業规境入口的現実为116m差214
12	创边灯 。	. ICA	1	A2-2	嵌入式.	红色		石			***	0 15		5000	至鲍建入口的距离为216m是以3
19	横排灯 。	. IC.4		A2-1	主式 .	白色		고	MAN (18)(23) 11	1000		0 20		20000	至證違入口的距离为入口至315
196	横船灯	. ICA		A2-1	主式 .	. 包全		法				0~20		20000	王继述入口的距离为316n至475
36	槽锥灯 .	ICA)	A2-1	主式 .	白色		之				0.20		20000	至规道入口的提案为476n至640
臣	横排灯 。	. ICA		A2-1	三式 .	白毛	++1	「左	AL	100		0~20	111	20000	至超違入口的距离为641m及以3
92	機排灯 。	. ICA		A2-1	. 嵌入式。	. 白色		*				0~20		20000	王继维入口的距离为入口王318
20	横柏灯 。	. ICA	3	A2-1	. 嵌入式,	. 台首	22.	友强	-2	-22~18		0~20	33	20000	Ξ建建入口的距离为316n至475
12	槽排灯 .	. ICA	3	A2-1	嵌入式.	白色		左偏	-2	22 18		0 20		20000	至腹違入口的距离为476m至640
36	槽排灯 ,	. ICA	3	A2-1	嵌入式.	. 白色		左偏	-2	-22 18		0 20		20000	至該違入口的距离参641n及以3
50	横排灯	. ICA		A2-1	展入之.	. 白虎		右痛	+2	18~22		0~20		20000	王建增入口的距离为入口至315
36	横排灯	. ICA	3	A2-1	嵌入式,	: 主任		右條	+2	-18~22		0~20		20000	京规道入口的距离卡316m至475
36	楼排灯 .	. ICA		A2-1	嵌入式.	. 白仓		古伯	+2	18 22		0~20		20000	室態進入口的距离念476n至640
52	横排灯 .	. ICA	1	A2-1	要入支。	. 白卡		古偏	+2	-18 22		0 20		20000	軍隊導入口的距离力641m及以3
521	清行等放灯 .	. FAA		L-861T	之前	哲伯		之借	0	-195 195	- 33	0'10		2	每30官派垂宽一列的关强
10	港行道边灯	. FAA		L-852T	拔入术。	12 0	100	主爆	0	-195 195		0~10	201	2	
IN.	滑行道中线灯	ICA	1	42-15	美人式.	18 é		之偏	0	-20*20		0"12		20	設達視報大350m或於大情况下)
100	漫行建中选灯	ICA	3	A2-15	嵌入桌.	黄白		太陽	0	~20 20		0 12		20	教徒招程为350m成於大情况下:
10	清行建中接灯 .	- FAA		L-852J	接入式.	. 読色		支備	-15.75.	-40 9		-4 14		20	
10	唐行道中放灯 .	. FAA		L-852J	素人素	读在		右保	+15.75.	-9 40		-4'14		20	
32	滑行逐中达灯	FAA		1-8521	新入党	黄白		支援	-15,75	-40 9		-4 14		20	
12	港行建中县灯 .	FAA		1-8521	展入文	黄金	11	右偏	+15.75.	-9 40		-4 14		20	
-	tail in self serve in	2.12360			- I all a series	a part to	14.1	des provention		1 . 79	63.2	1.2.11	111	100	

After the modification, click on the "confirm" button at the bottom right. And the modification appears after the system restarts.

Terminology in table (from left to right)

Selection: Lighting standard selected by users for suitable airport

Lamp Name: the Chinese expression of each lamp in ICAO

Standard: ICAO Convention ANNEX 14

Lighting distribution: According to ICAO requirements, each lamp has corresponding

lighting distribution requirements

Type: Vertical/Embedded Lamps

Installation: Formal/Reverse installation, refer to the installation methods of lamps

Color: Different colors emitted by each lamp, white/red/yellow/green/blue

Deviation: Left/Straight/Right

Inclination Angle: Deviated Angle

Horizontal Testing Range: Translational distance of turntable in horizontal direction

Vertical Testing Range: Translational distance of turntable in vertical direction

Minimum Average Intensity: The Arithmetic meaning of lighting intensity at mesh

points within the iso-intensity curve of the main beam

Airsafe Airport Equipment Co., Ltd. Add: No.688, Cao Sheng Road, Jiading District, Shanghai, China Tel: +86-21- 5354 0453 Fax: +86-21-6364-3114 E-mail: Page 16 of 59 sales@airsafe.com.cn



Note: Special description of some lamps

Standard import of lamps

The system can be imported into new lighting standards. The specific steps are as follows:

- +122				-	in the second second	20 A	1.14.4	to see the to be the see	- 10 (M)	to the state state	W 1	- A	
NU SJ7T				B		保向	内颌角	水平测试范围	金重测:	试范围	载小平均光强	垂注	
Gene s	· 计算机 · 本和记者(社) · 死	建文件类	* *** #####	X /4.#	2	左僕	0	-8.8	-8 8		28000	-	
10/2 * 117	建文师央			H • 13	0	注 像 卡 / #	0	-28 28	-10 28		300	-	
	* 5B	4	1819-1125	258	- 8	在海	0	-29 29	-29 29		3000	-	
THE R.	-		TO LALLOW		- E	- 注 · 注 · 注 · 注 · 注 · 注 · 注 · 注 · 注 · 注	0	-28 28	-10 28	8.9.2-	3000	-	
B 18.57	图 灯具层生素 201	/10726.elsa	2254/7/28.5	111 Microard	t uffice	(左)) (七)(色	0	-25~25	0 15	+ + +	1000	-	
N 25					18	去德	0	-20 20	0'15		200	19 - 10 - 17	程小于250m共变信言由业
3 XM	1.00					支援	0	-5'5	0 2 0	***	5000	20.46.10	12-1 - 5 5 6 a 7 1 10 M 1 30
1 11 14					t i	立備	0	-5`5	0.2.9	1111	1500	-	
					1	な様	6	-195 195	1.10	+1.4	200	-	
「単 井原町					i i	太傷	6	-195 195	1 8	+ 1.4	50		
L 本市被素	:#E5					安保	0	-20~20	0 15		5000	王田准	入口的原裏会入口至115m
La traite	(D) I					方儀	0	-20 20	0 15		5000	至限道	人口的距离力116m至215m
	(E)					支傷	0	-20 20	0 15		5000	辛酸谱	入口的距离为216m及以远
	93				10	方偈	-2	-22~18	0 15		5000	医腺道	入口的提课会入口至115m
日本新知時の	53					左傷	-2	-22~18	0 15	937	5000	差现 復	入口的距离方116m至215m
Autodes	k 360				10	左傷	-2	-22~18	0~15		5000	王推道	入口的距离考216m及以远
快差					- 8	右偏	+2	-18 22	0~15		5000	至施速	入口的距离分入口至115m
						右偏	+2	-18~22	0~15		5000	至故道	入口的距离为116m至215m
Ger Werk						右偏	+2	-18~22	0~15		5000	正證道	入口的距离为216m友以远
	文件石(W): 灯展屋任表 2015	40726.skx				左傷	0	-20~20	0~20		20000	王跑道	入口的距离为入口室315m
			ETHERIC	-		左偏	0	-20~20	0 20	+++	20000	王跑道	入口的距离为316m至475m
			(JHO)	100	- 1	左傷	0	-20~20	0 20		20000	王规定	人口的距离 为476m 至640m
	(M-10-1)	TCHO A			-	左语	0	-20~20	0~20	1997	20000	至限准	入口的距离为641m及以远
121	横排灯	ICA0 A	2-1 #	λ.t. Ε.	ē	在佛	-2	-22~18	0~20	0.00	20000	至跑速	入口的距离为入口至315m
12	横排灯	ICA0 A	2-1 🛱	入式 首	à	左偏	-2	-22 18	0 20		20000	至敗增	入口的距离为316m至475m
(2)	横带灯	ICAO A	2-1 #	入式 前:	æ	左傷	-2	-22~18	0~20	1000	20000	差證道	入口的距离治476m至640m
12	模排灯	ICA0 A	2-1 #.	入式 白	*	左偏	-2	-22~18	0 20		20000	王建道	入口的距离方641m且以远
10	楼排灯	ICAO A	2-1 🐲	入式 吉日	*	右偏	+2	-18~22	0 20		20000	至胞道	入口的距离分入口至315m
R	横排灯	ICAO A	2-1 #	入式 自日	b	右偏	+2 +2	-18"22	0~20		20000	王教道	入口的距离为316m至475m
12	横排灯	ICAO A	2-1 #.	入式 白日	ŧ	右偏	+2	-18~22	0~20	+ + +	20000	王跑道	入口的距离分476m至640m
12	模排灯	ICAO A	2-1 供	入式 白	÷	右偏	+2	-18~22	0 20	49.4	20000	王政道	人口的距离为641m及以远
[X]	清行違边灯	FAA L	-861T 🕁	式 度	÷	左偏	0	-195 195	0 10		2	母30.常	测垂直一列的光强
121	滑行進边灯	FAA L	-852T #	入式 重	<u>.</u>	左傷	0	-195 195	0 10		2		an - the first set of the state
121	清行進中級灯	ICAO A	2-15 嵌。	入式, 绿白	b	左傷	0	-20~20	0 12		20	跑進視	程为350m或较大情况下直
121	滑行進中线灯	ICA0 A	2-15 表。	1. R 18	£	左傷	0	-20 20	0 12	***	20	跑道视	程为350m成就大情况下直
191	滑行道中线灯	FAA L	-852J 氨。	入式 绿	主	左傷	-15.75	-40"9	-4 14		20	1	
121	滑行道中线灯	FAA L	-852J 氨.	入式 線1	£	右傷	+15.75	-9~40	-4 14		20		
121	滑行道中最灯	FAA L	-852J 敏.	入式 黄	£	主编	-15.75	-40~9	-4`14		20		
121	滑行遗中线灯	FAA L	-8523 羲	入式 黄	<u>e</u>	右偏	+15.75	-9~40	-4 14		20		
											1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	-	
信灯員遠洋	11084										-		
回日月進岸 选择	灯具名称	标准	1954年 - 共	5 N	ŧ.	條向	内颌角	水干测试范围 	季直测 	试范围	最小平均光强 28000	查注	100 No.
EIJ集進準 选择 	灯展名称 Aitsafe 正点法 ANG+祥助者	标准 T ICA0 A ICA0 A	B光 美 1RSAFE 生: 2-24 第3	型 颜 丸 的 * *	ŧ. ٤	() () () () () () () () () () () () () (内颌角 0 0	水平测试范围 8 [*] 8 28 [*] 28	垂直 测 -8 [*] 8 -10 ^{*28}	试范围	最小平均光强 28000 300	春注	
EULA22年 之择 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	灯具名称 Aitsafe 正直读 A型位光望微道 A型任光望微道	参考 1 1CA0 A 1CA0 A FAA L	記光 英 IRSAFE 立: 2-24 立: -804 フ:	型 颜 式 台 式 聋	12. 22. 24.	(倫向) (左) (佐) (佐) (佐) (佐) (佐) (佐) (佐) (佐) (佐) (佐	内領意 0 0	水平測试范層 -8 [~] 8 -28 [~] 28 -29 [~] 29	垂直派 -8 [*] 8 -10 [*] 28 -29 [*] 29	试范围	最小平均光强 25000 300 3000	春注	
201頁進祥 赴祭 121 121 121 121 121		寿後 1 1CA0 A 1CA0 A 1CA0 A FAA L 1CA0 A	花光 英 IRSAFE 工: 2-24 立: -804 ユ: 2-25 サ:	型 類 約 約 式 費 金		(倫定 左左 左左 左 左 左 左 左 左 左 左 左 左	内領意 0 0 0	水干測试范囲 -8~8 -28 [~] 28 -29 [~] 29 -29 [~] 29	▲直派 -8 [*] 8 -10 [*] 28 -29 [*] 29 -10 [*] 28	试范围	最小平均光强 28000 300 3000 3000	春注	
 (1)其意祥 (2) (2)<!--</td--><td>万美名称 Airsafe 正点法 A型低光强度速 A型低光强度速 A型低光强度速 A型電光强度速 A型電光强度速 A型電光强度 A型電光强度 A型電光强度 A型電光强度 A型電光强度 A型電光强度 A型電光器 A型電光 A</td><td>参後 I ICA0 A ICA0 A FAA L ICA0 A ICA0 A</td><td>花光 英 1RSAFE 並: 2-24 立: -804 ユ: 2-25 立: 2-20 故:</td><td>型 類 哲 式 式 、 黄 参 参 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、</td><td></td><td>偏定 左 左 左 左 左 左 左</td><td>内観発 0 0 0 0 0 0</td><td>水干測试范围 -8~8 -28~28 -29~29 -29~29 -28~28 -32~32</td><td>▲直派 -8[°]8 -10[°]28 -29[°]29 -10[°]28 0[°]15</td><td>试范围</td><td>最小平均光强 28000 300 3000 3000 3000</td><td>春注</td><td></td>	万美名称 Airsafe 正点法 A型低光强度速 A型低光强度速 A型低光强度速 A型電光强度速 A型電光强度速 A型電光强度 A型電光强度 A型電光强度 A型電光强度 A型電光强度 A型電光强度 A型電光器 A型電光 A	参後 I ICA0 A ICA0 A FAA L ICA0 A ICA0 A	花光 英 1RSAFE 並: 2-24 立: -804 ユ: 2-25 立: 2-20 故:	型 類 哲 式 式 、 黄 参 参 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、		偏定 左 左 左 左 左 左 左	内観発 0 0 0 0 0 0	水干測试范围 -8~8 -28~28 -29~29 -29~29 -28~28 -32~32	▲直派 -8 [°] 8 -10 [°] 28 -29 [°] 29 -10 [°] 28 0 [°] 15	试范围	最小平均光强 28000 300 3000 3000 3000	春注	
 (2) 具造洋 (2) 日本 (3) 日本 (4) 日本 (5) 日本 (6) 日本 (7) 日本<td></td><td>标准 I ICA0 A ICA0 A FAA L ICA0 A ICA0 A FAA L</td><td>記光 英 IRSAFE 立: 2-24 立: -804 고: 2-25 立: 2-20 彼。 -8526 新</td><td>型 数 型 式 式 式 式 式 式 式 式 式 式</td><td></td><td>備定 左 左 左 左 左 左 左 左 左</td><td>内領意 0 0 0 0 0 0 0</td><td>永平測试范围 -8°8 -28°28 -29°29 -28°28 -32°38 -32°32 -35°35</td><td>▲直派 -8[*]8 -10[*]28 -29[*]29 -10[*]28 0[*]15 -4[*]19</td><td>试范围</td><td>委小平均光强 28000 3000 3000 3000 1000</td><td>春注</td><td></td>		标准 I ICA0 A ICA0 A FAA L ICA0 A ICA0 A FAA L	記光 英 IRSAFE 立: 2-24 立: -804 고: 2-25 立: 2-20 彼。 -8526 新	型 数 型 式 式 式 式 式 式 式 式 式 式		備定 左 左 左 左 左 左 左 左 左	内領意 0 0 0 0 0 0 0	永平測试范围 -8°8 -28°28 -29°29 -28°28 -32°38 -32°32 -35°35	▲直派 -8 [*] 8 -10 [*] 28 -29 [*] 29 -10 [*] 28 0 [*] 15 -4 [*] 19	试范围	委小平均光强 28000 3000 3000 3000 1000	春注	
(初集憲法) 送择 図 図 図 図 図 図 図 図 図 図 図 図 図 目 (別) (別集憲法)		参考 I ICA0 A ICA0 A FAA L ICA0 A ICA0 A FAA L ICA0 A ICA0 A ICA0 A	花光 英 1RSAFE 立: 2-24 立: -804 立: 2-25 立: 2-20 統 -8526 統 -8526 統	型 前 数 約 費 費 費 費 費 費 費 費 費 費	100 (m)	備左左左左左左左左	約額素 0 0 0 0 0 0 0 0 0	水平測试范層 -8 ⁵ 8 -28 ⁵ 28 -29 ⁵ 29 -28 ⁵ 28 -32 ⁵ 32 -35 ⁵ 36 -30 ⁵ 20	季直派 -8 [°] 8 -10 [°] 28 -29 [°] 29 -10 [°] 28 0 ^{°°} 15 -4 [°] 19 0 ^{°°} 15	试范围	最小平均光强 28000 300 3000 3000 1000 1000 200	春注	程小于350m并有储富中线
(1)其志声 之好 (2) (2) (2) (2) (2) (2) (2) (2) (2) (2)	打具名称 Airsafe 正点法 A型低光强酸速 A型低光强酸速 A型低光强酸速 A型電光强酸速 B型高光强酸速 B型高光强酸速 B型高光强酸速 LB型型 B型高光强酸速 B型高光强酸速 LUASO B型高光强度速 B型高光强度速 B型高光强度速 B型高光强度速 B型高光强度速 LUASO B型高光强度速 B型高光强度速 LUASO B型高光强度速 CLASO SU S	寿達 I ICAO A ICAO A ICAO A ICAO A ICAO A ICAO A ICAO A ICAO A	花光 英 IRSAFE 立 2-24 立 -804 ユ 2-25 立 2-20 統 -852C 新 2-12 新 850F 新	型 一颗 白黃 黄 黄 黄 黄 黄 黄 黄 黄 黄 黄 黄 黄 黄 黄 黄 黄 黄 黄	42. (a)	備左左左左左左左左左	約額素 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	水平測试范層 	季重派 -8°8 -10°28 -29°29 -10°28 0°15 -4°19 0°15 0,2°9	试范围	最小平均光强 28000 300 3000 3000 1000 1000 200 5000	春注	程小于350m并有偏离中线
記録書 記 記 記 記 記 記	万美名称 Aitsafe 正点滚 A型低元强酸速 A型低元强酸速 A型高元强酸速 B型高元强酸速 B型高元强酸速 LAHSO Baryan Bar	寿後 I ICAO A ICAO A FAA L ICAO A ICAO A FAA L ICAO A FAA L FAA L	記光 英 IRSAFE 工 2-24 立 -804 工 2-25 立 2-20 統 -852C 統 -852C 統 -850T 統	型式式式式式式式式式式式式式	世 史 史 王 王 王 王 王 王 王 王 王 王 王 王 王 王 王 王 王	備左左左左左左左左左左左	内田美 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	水平測试范囲 -8°8 -28°28 -29°29 -28°28 -32°32 -32°32 -32°32 -32°32 -32°32 -32°32 -35°35 -30°20 -5°5 -5°5	垂直派 -8 [°] 8 -10 [°] 28 -29 [°] 29 -10 [°] 28 0 [°] 15 -4 [°] 19 0 [°] 15 0.2 [°] 9 0.2 [°] 9	试范围	養小平均光径 28000 3000 3000 3000 1000 1000 200 5000 15000	春注	现小于350m并有偏离中线
201 <u>単</u> 素神 22 21 21 21 22 22 22 22 22 22	対異名称 Airsafe 正点流 A堂法主護政道 A堂法主護政道 A型法主張政道 B望素主張政道 B望素主張政道 B望素主張政道 B望素其張政道 B望素其張政道 DAKSO Runway Status Taxiway inters	 奈孝 I ICA0 A FAA L ICA0 A FAA L ICA0 A ICA0 A	R 先 英 RSAFE 立 - 2-24 立 - 2-25 立 2-20 読 2-20 読 2-20 読 - 2-20 読 - 3-20 読 - 3-2	型 款 的情绪 黄疸 就 的情绪 黄疸 就 的情绪 黄疸 黄疸		備左左左左左左左左左左左左左	内田弟 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	水平測试范層 8°8 -28°28 -28°28 -28°28 -32°32 -38°38 -32°32 -38°36 -32°36 -3°36 -5°5 -5°5 -195°195	季直測 -8*8 -10*28 -29*29 -10*28 0*15 0*15 0.2*9 0.2*9 1*10	试范围	会小平均光弦 28000 3000 3000 1000 1000 2000 5000 1500 200	春注 题道视	程小于350m并有偏离中线
807月88年 	対長名称 Airsafe 五点法 A型低光理酸達 A型低光理酸達 B型素光理酸達 B型素光理酸道 B型素光理酸道 B型素光理酸道 B型素光理酸道 B型素光理酸道 B型素光理酸道 B型素光理数道 B工 B工 Button B	标准 I ICAO A ICAO A FAA L ICAO A ICAO A FAA L ICAO A FAA L FAA L FAA L FAA L	10元 英 1RSAFE 立 2-24 立 2-25 立 2-20 読 -8520 読 -8520 読 -850F 統 -850F 統 -850F 統 -852E 統	型式式式式式入入入入入入入入入入入入入入入入入入入入入入入入入入入入入入入入		偏左左左左左左左左左左左左左左左左左左左左左左左左左左左左左左左左左左左左左左	内領意 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	★平測鉄花園 -8.8 -28.28 -29.29 -28.29 -32.32 -32.32 -35.35 -20.20 -5.35 -5.5 -5.5 -5.5 -195 -195 -195	* 1.% -8*8 -10*28 -29*29 -10*28 0*15 -4*19 0*15 0.2*9 0.2*9 1*10 1*8	试范围	養小平均光張 28000 3000 3000 1000 1000 200 5000 1500 200 50	姜 注 题谜初	程小于350m并有偏离中线
807月28年 - 24 择 - 27 - 27	対異名年 Airsafe 正点症 A型伝兵種酸症 A型伝兵種酸症 A型素氏種酸症 B型素氏種酸症 B型素氏種酸症 B型素氏類酸症 B型素氏類酸症 Taxiway inters Taxiway inters Taxiway inters Taxiway inters	 赤水 「ICAO A ICAO A ICAO A ICAO A ICAO A FAA L ICAO A FAA L ICAO A 	花光 英 IRSAFE 立 2-24 立 =004 立 2-25 立 =020 統 =852C 統 =850F 統 =852F 統 =852F 統 =852E 統 =2-2 並 =2-2 並 =2-2 第 =2-2 第 =2-2 第 章 章 章 章 章 章 章 章 章	型式式式式入入入入入入入入入 ()、)、)、)、)、)、)、)、)、)、)、)、)、)、)、)、)、)、)、		備在左左左左左左左左左左左左左左左左左左左左左左左左左左左左左左左左左左左左左	約額象 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	ホーデ 測试 准督 	* 1.% -8*8 -10*28 -29*29 -10*28 0*15 -4*19 0*15 0.2*9 0.2*9 1*10 1*8 0*15	试范围	最小平均光强 28000 3000 3000 3000 1000 200 5000 1500 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50	春注 甦道视 五敗道	程小于350m并有偏离中线 入口的服务为人口至115m
回日本部本	対異名称 Airsafe 五点速 Adl6元程版連 A型信元程版連 B型高元程版連 B型高元程版連 B型素元程版道 B型素表代版进 B型素表代版型 Taxiway inters Buty Guty Guty	様様 I I CAO A FAA L I CAO A FAA L I CAO A FAA L I CAO A FAA L FAA L FAA L FAA L FAA L FAA L I CAO A I CAO A	ビ光 英 IRSAFE エ 2-24 立 804 立 2-25 立 2-20 英 852C 第 852C 第 850F 第 850F 第 852F 第 852E 第 2-2 立 2-2 立 2-2 二 2-2 二 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	型式式式式入入入入入入入入入入入入入入入入入入入入入入入入入入入入入入入入入		倫左左左左左左左左左左左左左左	内(観光) 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	★. 平利は花園 -8 ⁷ 8 -28 ⁷ 28 -29 ⁷ 29 -28 ⁷ 38 -29 ² 32 -32 ³ 32 -35 ³ 35 -35 ³ 5 -3 ⁵ 5 -5 ⁵ 5 -5 ⁵ 5 -195 ⁵ 195 -20 ⁷ 20 -20 ⁷ 20	季直派 -8~8 -10~28 -29~29 -10~28 0~15 0~15 0.2~9 0.2~9 1~10 1~8 0~15 0~15	试笔图	豪小平均光强 28000 300 3000 3000 1000 1000 200 5000 5000 5000 5000 50	春注 整建规 至至魔道	程小于350m并有偏离中线 入口的服务投入口至115m 入口的服务发入口至215m
 記具法律 之 择 21 21 22 23 24 25 26 27 28 29 20 20 21 22 23 24 25 26 27 27 28 29 29 20 20 21 21 22 23 24 25 26 27 27 28 29 29 29 20 29 20 20 20 20 20 21 22 23 24 24 25 26 27 28 29 29 29 29 20 20	方美名年 Airsafe 三点法 為irsafe 三点法 為當法,毛葉酸達 名堂者,毛葉酸達 B型素毛張酸達 B型素毛張酸達 B型素毛張酸達 B型素毛張酸達 B型素毛張酸達 B型素毛張酸達 Taxiway inters Taxiway inters Taxiway inters B过灯 間过灯 間过灯	 奈水 I ICAO A IAA L IFAA L IFAA L FAA L FAA L FAA L ICAO A 	ビ夫 英 1PSAFE 工 2-24 立 804 工 2-25 立 2-20 従 852C 研 8530F 研 8530F 研 8530F 研 8530F 研 8520 気 2-12 定 2-12 定 2-12 定 2-12 定 2-2 立 1 2-2 立 2-2 5 2-1 2 2-1 2 3-1 3 3-1 3-1 3 3-1 3 3-1 3 3-1 3 3-1 3 3-1 3-1 3	新 白黄黄黄黄黄黄 史白红黄黄红红红 新 白黄黄黄黄黄 史白红黄黄红红红	12 (c)	保定左左左左左左左左左左左左左左左左左左左左左左左左左左左左左左左左左左右左右右右右	内頓乗 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	九平則ば危援 - 678 - 28 ² 28 - 29 ² 29 - 28 ² 28 - 28 ² 32 - 38 ³ 35 - 32 ³ 32 - 35 ³ 35 - 3 ² 35 - 3 ² 5 - 5 ⁵ 5 - 195 ¹ 195 - 195 ¹ 195 - 20 ² 20 - 20 ² 20 - 20 ² 20	●直派 -8°8 -10°28 -29°29 -10°28 0°15 0°15 0°15 0°15 0°15 0°15 0°15 0°15	试花莲	養小平均光援 28000 3000 3000 1000 200 5000 5000 5000 500 500 5000 50	春注 整建 题建 题 题 题 题 题 题 题	程小于350m并有偏离中线 入口的距离投入口至115m 人口的距离投116m至215m 入口的距离支116m至215m 入口的距离支116m至215m
は11月28年 23 23 23 23 23 23 23 23 23	対 真 名称 Aitsafe 正点波 海堡活光爆酸速 名型活光爆酸速 B型素光爆酸速 B型素光爆酸速 B型素光爆酸速 B型素洗爆酸速 B型素洗爆酸速 B型素洗 和描述可 例述可 例述可	 ボ 後 丁 1CA0 A 	ビ光 英 IRSAFE 立 2-24 立 -804 立 2-25 立 2-20 読 2-20 読 -8520 読 -8520 読 -852F 読 -852F 読 -852F 読 -2-2 立 2-2 立 2-2 式 2-2 式	型式式式入入入入入入大式式 大 型式式式式式式式式式式式式式		確定ささささささささささささ	た 使 使 使 使 の 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	★ 手 剥切え 圏 - 8 ⁻ 8 - 28 ⁻ 28 - 29 ⁻ 29 - 28 ⁻ 28 - 29 ⁻ 29 - 28 ⁻ 38 - 30 ⁻ 32 - 35 ⁻ 35 - 5 ⁻ 5 - 5 ⁻ 5 - 5 ⁻ 5 - 195 - 195 - 195 - 195 - 20 ⁻ 20 - 20 ⁻ 20	季直測 -8 [*] 8 -10 [*] 28 -29 [*] 29 -10 [*] 28 0 [*] 15 0 [*] 15	试范围	豪小平均光强 28000 300 3000 1000 200 5000 1500 200 50 500 5000 50	◆注 ● 建 ● 建 ● 建 ● 建 ● 建 単 型 ■ 距 距 定 三 距 距 定 差 定	程小于350m并有储富中线 入口的服务大力口至115m 入口的服务大116m至215m 入口的服务大216m天以远 入口的服务大力回至115m
2011年2月 2015年 2015 2015 2015 2015 2015 2015 2015 2015 2015	対長名称 Airsafe 五点法 A違伝元程版建 A違伝元程版建 B望表元程版进 B望表元程版进 B型表元程版进 B型表元程版进 B型表元程版进 B型表元程版进 B型表元程版过 和工業/WWW for the formation of the formation	 新市市 丁 1020 ム 丁 1020 <li< td=""><td>R 光 炎 RSAFE 立 2-24 立 2-25 立 2-20 統 2-25 立 2-20 統 850F 統 -852C 統 -850F 統 -852E 統 2-2 立 2-2 立 2-2 立 2-2 式 2-2 式 2-2 式 2-2 続</td><td>要改改成式入入入入入入入入入入入入</td><td></td><td>備左左左左左左左左左左左左左左左左左左左左左左左左左左左左左</td><td>内田 内田 内田 内田 内田 内田 内田 内田 内田 内田</td><td>九平則就准置 -9% -28°28 -28°28 -28°29 -28°28 -33°32 -33°32 -35°35 -33°32 -5°5 -30°20 -5°5 -195°195 -20°20 -20°20 -20°20 -20°20 -20°20 -20°20 -22°18 -22°18</td><td># i % -8 8 -10 28 -29 29 -10 28 0 15 -4 19 0 15 0 15 0 15 0 15 0 15 0 15 0 15 0 15</td><td>试龙王</td><td>養小干均光張 25000 3000 3000 1000 1000 200 5000 5000 5000 5000 50</td><td>◆ 建 ● 2 ● 2<td>長小子350m并有協高中线 入口的販売丸1口を115m 人口的販売丸116m至215m 入口的販売丸116m至215m 入口的販売丸110m支115m 入口的販売力110m実ご10m 人口的販売力110m実ご10m</td></td></li<>	R 光 炎 RSAFE 立 2-24 立 2-25 立 2-20 統 2-25 立 2-20 統 850F 統 -852C 統 -850F 統 -852E 統 2-2 立 2-2 立 2-2 立 2-2 式 2-2 式 2-2 式 2-2 続	要改改成式入入入入入入入入入入入入		備左左左左左左左左左左左左左左左左左左左左左左左左左左左左左	内田 内田 内田 内田 内田 内田 内田 内田 内田 内田	九平則就准置 -9% -28°28 -28°28 -28°29 -28°28 -33°32 -33°32 -35°35 -33°32 -5°5 -30°20 -5°5 -195°195 -20°20 -20°20 -20°20 -20°20 -20°20 -20°20 -22°18 -22°18	# i % -8 8 -10 28 -29 29 -10 28 0 15 -4 19 0 15 0 15 0 15 0 15 0 15 0 15 0 15 0 15	试龙王	養小干均光張 25000 3000 3000 1000 1000 200 5000 5000 5000 5000 50	◆ 建 ● 2 ● 2 <td>長小子350m并有協高中线 入口的販売丸1口を115m 人口的販売丸116m至215m 入口的販売丸116m至215m 入口的販売丸110m支115m 入口的販売力110m実ご10m 人口的販売力110m実ご10m</td>	長小子350m并有協高中线 入口的販売丸1口を115m 人口的販売丸116m至215m 入口的販売丸116m至215m 入口的販売丸110m支115m 入口的販売力110m実ご10m 人口的販売力110m実ご10m
 注意準 注係 ジ ジ<	対美名年 Airsafe 正点法 Aa空兵主援敗進 A型低兵援敗進 B型素未預敗進 B型素未預助進 B型素未預助進 B型素素項預 超進、「 間达灯 例式灯 例式灯 例式灯	# 途 T ICAO A ICAO A ICAO A FAA L ICAO A ICAO A FAA L FAA L FAA L FAA L FAA L FAA L ICAO A ICAO A ICAO A ICAO A ICAO A ICAO A ICAO A	8 ÷ 炎 IRSAFE 生 2-24 立 2-25 立 2-25 立 2-20 前 5-504 元 2-20 前 5-504 元 2-20 前 5-504 元 2-20 前 5-504 元 2-20 前 5-505 前 5-552 ス 2-2 工 2-2 工 2-2 工 2-2 工 2-2 工 2-2 工 2-2 工 2-2 工 2-2 工 2-2 二 第 5-550 前 2-2 (1) 1 (1)	整式式式入入入入入入入入大式式式入入入 整式式式式式式式式式式式式式式式式		備左左左左左左左左左左左左左左左左左左左左左左左左左左左左左左左左左左左左左左	約額意 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	★平則就能置 -878 -28728 -29729 -2878 -2878 -2878 -2878 -3978 -3978 -3978 -3978 -3978 -3978 -3978 -3978 -397 -397 -397 -397 -397 -397 -397 -397	# 1% -8*8 -10*28 -29*29*29 -10*28 0*15 -4*19 0*15 0*15 0*15 0*15 0*15 0*15 0*15	试龙莲	 ●小平均光强 28000 300 3000 3000 1000 2000 5000 	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	寝小〒350m并有備高中线 入口的距离大110m至21m 入口的距离大110m至21m 入口的距离大110m至21m 入口的距离大110m至115m 入口的距离大110m至115m 入口的距离大110m更215m 入口的距离大110m更215m
2011年23年 2011年23年 2011年 2	対異名称 Airsafe 正直接 Airsafe 正直接 A型低光镜微道 A型低光镜微道 B型表光镜微道 B型表光镜微道 B型表光镜微道 B型表光镜微道 B型表示镜微道 B型表示镜微道 B型表示镜微道 B型表示镜微道 B型表示镜微道 B型表示镜微道 B型表示镜微道 B型表示镜微道 B型表示镜微道 B型表示镜微道 B型表示镜微道 B型表示镜微道 B型表示镜微道 B型表示镜微道 B型表示镜微道 B型表示镜微道 B型表示语微道 B型表示描微道 B型表示描微道 B型表示描微道 B型表示描微道 B型表示描微道 B型表示描微道 B型表示描微道 B型表示描微道 B型表示描微道 B型表示描微道 B型表示描微道 B型表示描微道 B型表示描微道 B型表示描微道 B型表示描微道 B型表示描微道 B型表示描述 B型 B.	 新達 引 ICAO A ICAO ICAO ICAO ICAO ICAO ICAO	『先	型式式式式入入入入入入入入入入入入入入		備左左左左左左左左左左左左左左左左左左左左左左左左左左左左左左左左左左左左左左	内 (初元) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1	★. 干別は注意 -8 ⁵ 8 -28 ⁷ 28 -29 ⁷ 29 -28 ⁷ 38 -29 ⁷ 39 -28 ⁷ 38 -32 ³ 32 -35 ³ 35 -35 ³ 5 -5 ⁵ 5 -5 ⁵ 5 -5 ⁵ 5 -195 ¹ 95 -20 ⁷ 20 -20 ⁷ 20 -20 ⁷ 20 -20 ⁷ 20 -20 ⁷ 20 -22 ⁷ 18 -22 ⁷ 18 -22 ⁷ 18 -22 ⁷ 18 -22 ⁷ 18	♣ £ % -8*8 -10*28 0*15 -29*29 -10*28 0*15 0.2*9 0.2*9 0.2*9 0.2*9 0.2*9 0.2*9 0.2*15 0*15 0*15 0*15 0*15 0*15 0*15 0*15 0*15 0*15 0*15 0*15 0*15 0*15 0*15	试花莲	養小干均光張 28000 3000 3000 1000 1000 200 5000 5000 5000 5000 50	· · · · · · · · · · · · · · ·	寝小子350m并有協高中裁 入口的販売入口本115m 入口的販売入10本215m 入口的販売入110m至215m 入口的販売大110m至215m 入口的販売大口本115m 入口的販売大口を115m 入口的販売大して至115m 入口的販売大して
2013年20年 2215年 2315 2315		 ボボ 1 「CA0 A [CA0 A	R	要改成成成人入入入入入入入入大成成成入入入入入入		偏志左左左左左左左左左左左左左左左左左左左左左左左左左左左左左左左左左左左左左	内 均 前 前 前 前 前 前 前 前 前 前 前 前 前	★ 手則は定置 - 8°8 - 28°28 - 29°29 - 28°38 - 33°32 - 33°33 - 33°35 - 3°5 - 5°5 - 195 - 195 - 195 - 195 - 20°20 - 20°20 - 20°20 - 20°20 - 20°20 - 20°20 - 20°20 - 20°20 - 20°20 - 22°18 - 22°18 - 22°18 - 22°18	▲ ± ₹ -8°8 -10°28 0°15 -4°19 0°15 0°15 0°15 0°15 0°15 0°15 0°15 0°15	试龙王	 最小平均大張 28000 3000 3000 3000 1000 2000 5000 	客 類 医三豆酸医三酮医	餐小于350m并有偏离中线 入口的服务投入口至115m 入口的服务投入口至115m 入口的股务大116m至215m 入口的股务大216m及235 入口的股务大216m及235 入口的距离大入口至116m 入口的距离大入口至116m 入口的距离大入口至116m
2013年32年 2315	方具名称 Airsafe 正直接 Airsafe 正直接 和量低-A種酸達 A型低-A種酸達 B型素-A强酸達 B型素-A强酸道 B型和(IIII) Inters 勇造灯 例述灯 例述灯 例述灯 例述灯 例述灯 例述灯 例述灯 例述灯 例述灯 图】 图】 图】 图】 图】 图】 图】 图	 ボルボ I ボルボルボルボルボルボルボルボルボルボルボルボルボルボルボルボルボルボルボル	唐光 美人 1955年 第34年 1955年 第34年 2-24 2-25 第34年 850年 第352年 第 第 第 第 第 第 第 第 第 第 第 第 第 第 第 第 第 第 第	期台景黄黄黄章重白延黄黄红红红红红红红红红红红红红红红红红红红红红红红红红红红红红红红红红红红		備定在左左左左左左左左左左左左左左右右右 內備備備備備備備機備機備機備機備機備機備機備 ################	次領売 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	★-平則就能置 -8 ⁻ 8 -28 ⁻ 28 -29 ⁻ 29 -28 ⁻ 38 -33 ⁻ 32 -33 ⁻ 32 -33 ⁻ 32 -35 ⁻ 35 -5 ⁻ 5 -5 ⁻ 5 -5 ⁻ 5 -195 ⁻ 195 -20 ⁻ 20 -20 ⁻ 20 -20 ⁻ 20 -20 ⁻ 20 -22 ⁻ 118 -22 ⁻ 118 -2 ⁻ 2 ⁻ 118 -2 ⁻ 2 ⁻	* 2% -8*8 -29*29 -10*28 0*15 0*15 0.2*9 0*15 0*15 0*15 0*15 0*15 0*15 0*15 0*15	试龙王	豪小平均光强 28000 300 3000 1000 200 5000 5000 5000 5000 5000 50	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	程小于350m并有協高中线 入口的距离大210m至215m 入口的距离大210m至215m 入口的距离大210m反以端 入口的距离大210m反以端 入口的距离大210m反以流 入口的距离大210m反以流 入口的距离大210m反以流 入口的距离大210m反以流 入口的距离大210m反以流
22 Aux 22 Av 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20		 常様 丁 ICA0 A T ICA0 A 	招先 英 探索AFE また -2-24 立 -2-24 立 -2-26 立 -2-26 立 -2-20 統 -8-525 統 -8-525 統 -8-525 統 -2-2 工 -2-2 統 -2-2 業 -2-2 第 -2-2 第 -2-1 2 -2-1 2	要式或式式入入入入入入入入大式式工具的量量量量量量量量量量量量量量量量量量量量量量量量量量量量量量量量量量量		像左左左左左左左左左左左左左左左左右右右右 內海海海海海海海海海海海海海海海海海海	内領急 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	★平則ば淀層 -9% -28°28 -29°29 -28°28 -28°28 -38°35 -33°55 -33°55	♣ ± ∞ -8 [*] 8 -10 [*] 28 -29 [*] 29 -10 [*] 28 0 [*] 15 -4 [*] 19 0 [*] 2 [*] 9 0 [*] 2 [*] 9 0 [*] 2 [*] 9 1 [*] 10 0 [*] 15 0 [*] 15	试龙莲	 歳小平均光弦 25000 3000 3000 3000 1000 200 5000 5000	春 建 照照规则的 · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	袋小子350m并有偏离中线 入口的距离大九口至115m 人口的距离大九口至115m 人口的距离大九口m友以15m 人口的距离大九口m友以15m 人口的距离大九口m和15m 人口的距离大九口m至15m 人口的距离大九口m至15m 人口的距离大九口m至25m 人口的距离大九口m至25m 人口的距离大九口m至25m
(1) 身流地(1) (2) (2) (2) (2) (2) (2) (2) (2) (2) (2)	方美名称 Aitsafe 正直接 Aitsafe 正直接 和量低光程度建 和量低光程度建 、 和量低光程度度建 、 B型素光程度建 、 B型素光程度建 、 B型素光程度度 成 Taxiway inters 周述項 例此項 例 此 例 、 、 、 、 、 、 、 、 、	禁 徳 Ⅰ 「 CA0 A 「 CA0 A 「 CA0 A 下 AA L 「 CA0 A 下 AA L 「 CA0 A 下 AA L 「 CA0 A 下 AA L 「 CA0 A 「 CA0 A 」 「 CA0 A 「 CA0 A 「 CA0 A 」 「 CA0 A 「 CA0 A 」 「 CA0 A 」	防光 美人 1954年 注 2-24 立 864 立 2-23 立 2-25 五 2-25 五 2-20 後 8-852 第 8-852 第 8-527 式 2-2 2-2 支 2-2 支 2-2 2-2	期世景景景景景度白虹景景新红红红红红红红红红白白 期世景景景景景度白虹景景新红红红红红红红红白白白 山山山山山山山山山山山山山山山山山山山山山山		徐定左左左左左左左左左左左左左左左左左左左左左左左左左左左左左左左左左左左左	内観光 の の の の の の の の の の の の の の の の の の の	★ 手 則就定置 -8 ⁻¹⁸ -8 ⁻¹⁸ -8 ⁻²⁸ -8 ⁻²⁸ -8 ⁻²⁸ -8 ⁻²⁸ -8 ⁻²⁸ -3 ⁻²⁸ -20 ⁻²⁰ -20 ⁻²⁰ -20 ⁻²⁰ -20 ⁻²⁰ -20 ⁻²⁰ -20 ⁻²⁰ -22 ⁻¹⁸ -22 ⁻¹⁹ -18 ⁻²² -22 ⁻¹⁸ -22 ⁻¹⁹ -20 ⁻²⁰ -20 ⁻²⁰ -	\$ 13 -8 8 -9 8 -9 29 -10 28 0° 15 -4 19 0° 15 0. 2° 9 1° 10 0° 15 0° 15	试定里	 ●小平均光强 28000 300 3000 3000 2000 5000 5000	李 現 建建建建建建建建建建建	程小于350m并有偏高中线 入口前距离大210m至215m 入口前距离大210m至215m 入口前距离大210m至215m 入口前距离大210m至215m 入口前距离大210m至215m 入口的距离大210m至215m 入口的距离大210m至205m 入口的距离大210m至205m 入口的距离大210m至205m
(1) 集正令(1) 第(1) 常(1) 常(1) 常(1) 常(1) 常(1) 常(1) 常(1) 常		 標準 ICA0 A IC	ビナ 美 IRSAFE エコー エー マー24 立 マー24 立 マー2 マー3	型肉肉肉或入入入入入入内肉肉肉、類白黄黄黄黄黄黄白红黄黄红红红红红红红红红红红红白白白白		備在左左左左左左左左左左左左左左左左左左左左左左左左左左左左左左左左左左左左	内領港 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	九干則就能置 -5% -28°28 -29°29 -28°28 -29°29 -28°28 -28°28 -29°20 -5°5 -33°35 -33°35 -30°20 -5°5 -195°195 -5°5 -195°195 -20°20 -20°20 -22°18 -22°18 -22°18 -22°18 -22°18 -22°18 -22°18 -22°18 -22°18 -22°18 -22°18 -22°20 -20°20 -	♣ ± ∞ -8 * 8 -10 * 28 -29 * 29 -10 * 28 0 * 15 0 * 20 0 * 15 0 * 20 0 * 20	试挖屋	 最小平均光發 25000 3000 3000 3000 3000 200 5000 5000	李 政 医面面和原则的比较大。	集小于350m并有偏高中线 入口的距离充入口至115m 口的距离充116m至215m 入口的距离壳116m至215m 入口的距离壳116m至215m 入口的距离壳116m更215m 入口的距离壳116m更215m 入口的距离壳110m更215m 入口的距离壳10m更215m 入口的距离壳10m更215m 入口的距离壳10m至215m 入口的距离壳10m至215m 入口的距离壳10m至215m 入口的距离壳10m至315m 入口的距离壳10m至315m
13 年411年 15 年 15	万美名称 Aitsafe 左点波 Aitsafe 左点波 A型低光强酸道 A型低光强酸道 B型毫无强酸道 B型毫无强酸道 B型毫无强酸道 B型毫无强酸道 B型毫无强酸道 B型毫无强酸道 B型毫无强酸道 B型重氮对 LANSO Runway Status Taxiway inters 周述灯 周述灯 周述灯 周述灯 周述灯 周述灯 周述灯 周述灯	 ボルボ ゴ ГСАО ム Т ГСАО Δ T Γ Γ Γ Γ Γ Γ Γ Γ Γ Γ Γ Γ Γ Γ Γ Γ Γ Γ Γ	第先 美 1R5AFE 並 1R5AFE 並 2-24 立 8-604 立 2-25 並 2-26 並 2-23 並 2-23 並 8-8520 美 8-8520 美 8-8520 美 8-8520 美 8-8520 美 2-22 正 2-2 単 第-2-2 正 2-2 単 第-2-2 単 第-2-2 第-2-2 単 第-2-2 第-2-2 第-1 第-1 第-1 第-1 第-1 第-1 第-1 第-1	要我或或人入入入入入入入入入入入入入入入入入入入入入入入入入入入入入入入入入入入		備定支支支支支支支支支支支支支支支支支支支支支支支支支支支支支支支支支支支支	約額点 の の の の の の の の の の の の の の の の の の の	★ 手 則 試 准 圏 - 8 8 - 28 28 - 29 29 - 28 28 - 29 29 - 28 38 - 33 38 - 20 20 - 20 20 - 20 20 - 20 20 - 20 20 - 22 18 - 22 28 - 20 20 - 20 - 20 - 20 - 20 - 20 - 20 - 20 - 20 - 20 - 20	# 13% -8*8 -10*28 -29*29 -10*28 0*15 0*15 0*15 0*15 0*15 0*15 0*15 0*15	试定面	 ●小平地光発 25000 300 3000 3000 1000 2000 5000 5000	李建建、建築市政部部部部部部部部部部部部部部部部部部部部部部部部部部部部部部部部部部部部	展小于350m并有偏离中线 入口前距离表入口至115m 入口的距离表入口至115m 入口的距离表入110m至215m 入口的距离表入120m及以近 入口的距离表入120m及以近 入口的距离表入110m至215m 入口的距离素为110m至215m 入口的距离素为110m至20次还 入口的距离素为110m至20次还 入口的距离素大110m至20次还 入口的距离素大110m至20次还 人口的距离素大110m至20次还
13 年度の 13 年 の 13 年 の 13 年 の	対異名称 Airsafe 正直接 Airsafe 正直接 和優先是難度進 B型表是理胞進 B型表是理胞道 B型表是 型素表形 D型胞道 要素形 D型胞道 要素形 LAHSO B型素素用 D工程 的道式 例述可 例述可 例述可 例述可 例述可 例述可 例述可 例述可	※ 後 Ⅰ 1 CA0 A FAA L 1 CA0 A 1 CA0 A 1 CA0 A 1 CA0 A 1 CA0 A 1 CA0 A 1 CA0 A FAA L 1 CA0 A FAA L FAA L FAA L FAA L 1 CA0 A 1 CA0	E た 美人 IRSAFE エロー 2-24 シェー 8-04 2.2 2-25 立 2-20 第 8-6520 第 8-5520 第 8-5520 第 8-5527 第 8-5527 第 8-5527 第 8-5527 第 8-2-2 エロー 2-2 二 第 8-2-2 第 8-2-2 9-2 第 8-2-2 9-2 第 8-2-2 9-2 9-2 9-2 9-2 9-2 9-2 9-2	型肉肉肉、肉、肉、肉、肉、肉、白、白、白、白、白、白、白、白、白、白、白、白、白		像在左左左左左左左左左左左左左左左右右右左左左左右 內準備備備備備機機機機機機機構構構構構構構構構構構構	作領意 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	九平則就准置 -9% -28°28 -28°28 -28°29 -28°28 -28°28 -28°28 -28°28 -38°35 38°35 38°35 38°35 39°195 39°20 22°18 22°18 22°18 22°20 22°18 22°20 20°20 22°18 22°18 22°18 20°20 20°20 22°18 22°18 22°18 20°20 20°20 22°18 22°18 20°20 20°20 22°18 22°18 20°20 20	\$ (1.3)	试定至	●人干均光策 28000 3000 3000 3000 1000 1000 200 5000 5000 5000 5000 50	臺 與 法定定法法律法定法定法定	程小于350m并有協高中线 入口的距离大210m至215m 入口的距离大2110m至215m 入口的距离大2110m至215m 入口的距离大2110m至215m 入口的距离大210m及以35m 入口的距离大210m及以35m 入口的距离大210m及以35m 入口的距离大210m及25m 入口的距离大210m及25m 入口的距离大210m至215m 入口的距离大210m至404m 入口的距离大210m至404m及 入口的距离大210m至404m及 入口的距离大210m至404m及 入口的距离大210m至404m及 入口的距离大210m至404m及 入口的距离大210m至404m及
		 ボボ I 「こんの A 「しんの A	招先 美 探 RFSAFE ま 2-24 2-24 2-26 2-26 2-26 2-26 2-20 使 852 856 856 8562 年 850 年 850 年 850 年 850 年 850 年 852 年 2-2 東 2-2 王 2-2 東 2-2 王 2-2 王 2-2 王 2-2 王 2-1 工 2-1 五 2-1 五 2-1 王 2-1 3	要我成成人入入入入入入入入入入入入入入入入入入入入入入入入入入入入入入入入入入入		備左左左左左左左左左左左左左左左左左左左左左左左左左左左左左左左左左左右左左左左左	内領売 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0		**************************************	试龙莲	 歳小平均大弦 25000 3000 3000 3000 1000 2000 5000 5000	多 與 正正正正是常常的意义。 定正正是是常常的意义。 正正正是是常常的意义。 正正正是是常常的意义。 正正正是是常常的意义。 正正正是是常常的意义。 正正正是是常常的意义。 正正正是是常常的意义。 正正正是是常常的意义。 正正正是是常常的意义。 正正正是是常常的意义。 正正正是是常常的意义。 正正正是是常常的意义。 正正正是是常常的意义。 正正正是是常常的意义。 正正正是是常常的意义。 正正正是是常常的意义。 正正正是是常常的意义。 正正正是是常常的意义。 正正正是是常常的意义。 正正正正是是""""""""""""""""""""""""""""""""""	採 小 于 350m 并有 偏离 中线 六 1 5 m 至 350m 并有 偏离 中线 六 1 5 m 至 21 m 元 六 1 5 m 至 3 m 元 六 1 5 m 至 3 m 元 六 1 5 m 至 3 m 元 六 1 5 m 至 3 m 元 六 1 5 m 距离 未 1 1 m 元 2 m 元 六 1 5 m 距离 未 1 m 元 云 1 5 m 距离 未 1 m 元 云 1 5 m 距离 未 1 m 元 云 1 5 m 距离 未 1 m 元 云 1 5 m 距离 未 1 m 元 云 1 5 m 距离 未 1 m 元 云 1 5 m 距离 未 1 m 元 云 1 5 m 距离 未 1 m 元 云 1 5 m 距离 未 1 m 元 云 1 5 m 距离 未 1 m 元 云 1 5 m 距离 未 1 m 元 云 1 5 m 距离 + 1 m 元 云 1 5 m
	対異名称 Airsafe 正直接 Airsafe 正直接 Airsafe 正接接 Airsafe 正接接 A重低升程版建 A重低升程版建 B型素升程版建 B型素升程版建 B型素升程版 基本 I AlkSO B型素升程 LAHSO B型素升 有量素 有 图式 有 例式	※後後 Ⅰ 1 CA0 A FAA L CA0 A FAA L CA0 A FAA L CA0 A FAA L CA0 A FAA L FAA L FAA L FAA L FAA L FAA L FAA L FAA L FAA L CA0 A ICA0 A ICA0A A ICA0A A ICA0A A ICA0A A ICA0A A ICA0A A ICA0A A ICA0A A ICA0A	E 先 美 川田54FE エ 11854FE エ 2-24 立 2-24 立 2-20 前 	型式式式入入入入入入大式式式工作目前的自由台口题在责式式入入入入入大式式式式式式式式式式式式式式式式式式式式式式式		像在在生生生活之友在在客意客客的发生中有些不能要要的。	次領売 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	★ 手 則就定置 -8 ⁻¹⁸ -8 ⁻¹⁸ -8 ⁻²⁸ -8 ⁻²⁸ -8 ⁻²⁸ -8 ⁻²⁸ -8 ⁻²⁸ -8 ⁻²⁸ -3 ⁻²⁹ -3 ⁻²⁹ -3 ⁻²⁹ -3 ⁻²⁹ -3 ⁻²⁹ -3 ⁻²⁹ -2 ⁻²⁹ -2 ⁻²⁹ -2 ⁻²⁹ -2 ⁻²⁹ -2 ⁻²¹ -3 ⁻²² -2 ⁻²¹ -3 ⁻²² -3 ⁻²² -2 ⁻²⁰ -2 ⁻²² -2 ⁻²¹ -2 ⁻²¹ -2 ⁻²¹ -2 ⁻²¹ -2 ⁻²¹ -2 ⁻²¹ -2 ⁻²² -2 ⁻²⁰ -2 ⁻²⁰ -2 ⁻²² -2 ⁻²²	■ # # -8 *8 -10 *28 -10 *15 -15 *0 *15 -15 *0 *15 -15 *0 *15 -0 *20 -0 *20	试定重	養小干均光発 28000 3000 3000 1000 1000 200 5000 5000 5000 5000 50	李 政 法定过度支援地理建成更完全政策。	程小于350m并有協高中线 入口前距离先入口率115m 力可的距离先入口率2115m 入口的距离先入口率2115m 入口的距离先入口率2115m 入口的距离先入口率2115m 入口的距离先入口率2115m 入口的距离先入口率2115m 入口的距离先入口率2115m 入口的距离先入口率2115m 入口的距离先入口率2115m 入口的距离先入口率315m 入口的距离先入口率315m 入口的距离先入口率315m 入口的距离先入口率315m 入口的距离先入口率315m 入口的距离先入口率315m 入口的距离先入口率315m 入口的距离先入口率315m 入口的距离先为115m至15m 入口的距离先为115m至15m
		 ※ 様 I I ICA0 A I I ICA0 A I ICA0 A	招先 美 探索 田田54FE また 2-24 立 2-24 立 2-26 立 2-26 立 2-26 前 2-20 読 8-852 前 4-8527 前 4-8527 前 4-8527 前 4-8527 前 7-2-2 また 2-2-2 また 2-2-1 また 2-1 また 2-1 また 3-2-1 また 3-2	型肉肉肉皮入入入入入入大肉肉肉入入入入入入入入入入入入入入入入入入、菜肉肉肉皮、皮、皮、皮、皮、皮、皮、皮、皮、皮、皮、皮、皮、皮、皮、皮、皮、皮		像在老主去去去去去去去去去去去去去去去去去去去去去去去去去去去去去去去去去去去去	内領地 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0		▲ ± ∞ -8°8 -10°28 -10°28 -10°28 -10°28 -10°28 0°15 -4°19 0°15 0°20	试龙莲	 歳小平均大弦 25000 3000 3000 3000 1000 200 5000 5000	臺 與 混混這個及原則用目目目的一個人。 這 與 與與他說他說她說她說她說她說她說她說她說她說她說她說她說她說她說她說她說她說她說	探小子350m并有倫高中线 二
	対異名称 Aitsafe 正直接 Aitsafe 正接接 Aitsafe 正接接達 A型低光指数度建 B型素用提載成打 Eaxiway inters 图型成算 例此成订 例此成订 例此成订 例此成订 例此成订 例此成订 例此成订 例此成订 例 此以可 例 的 成 可 一 例 也 成 可 一 例 也 成 可 一 例 也 成 可 一 例 也 成 可 一 例 也 成 可 一 例 也 成 可 一 例 也 成 可 一 例 也 成 可 一 例 也 成 可 一 例 也 成 可 一 例 也 成 可 一 、 数 一 B 型 表 B 型 表 B 型 表 B 型 表 B 型 表 B 型 表 B 型 B 型 B 型 	○ 第一番 I I CA0 A FAA L I CA0 A I CA	E 先 美 川R5AFE エ 1185AFE エ 2-24 ン 2-25 立 2-20 逆 -8520 逆 -8520 逆 -8520 逆 -8530 f デ -8530 f デ -8530 f デ -8537 デ -2-2 エ 2-2 エ 2-2 エ 2-2 エ 2-2 モ 2-2 =	型肉肉肉或入入入入入入内肉肉肉入入入入入大肉肉肉、肉、白肉、白、白、白、白、白、白、白、白、白、白、白、白、白、白、白、	****	徐志志左左左左左左左左左左左左左左右右右右左左左左右右 內準備備備備備備備備備備備備備備備備備備備備備備備備備備備備備備備備備備備	泡鏡港 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	★ 手 則就准置 -8 8 -8 78 -8 78 -9 729 -9 729 -8 78 -8 78 -8 78 -20 720 -3 738 -20 720 -20 720 -22 718 -22 72 -20 720 -20 720 -20 720 -20 720 -22 718 -22 72 -20 720 -20 720		试范围	 ●人平均大張 28000 300 3000 3000 3000 1000 2000 5000 5000	各 於 正正正因為第一百百日(14)(14)(14)(14)(14)(14)(14)(14)(14)(14)	程小于350m并有協高中线 入口的能要考入1口至215m 力可的距离考入110m至215m 入口的距离考入110m至215m 入口的距离考入110m至215m 入口的距离考入110m至215m 入口的距离考入110m至215m 入口的距离考入110m至215m 入口的距离考入110m至215m 入口的距离考入110m至215m 入口的距离考入110m至215m 入口的距离考入110m至315m 入口的距离考入110m至310m 入口的距离考入110m至310m 入口的距离考入110m至310m 入口的距离考入110m至310m 入口的距离考入110m至310m 入口的距离考入110m至310m 入口的距离考入110m至310m 入口的距离考入110m至310m 入口的距离考入110m至310m
		 ※ 様 1 1CA0 A 1CA0 A	ビナ 美 ドラン ビナ ビナ マー24 ション マー24 ション マー24 ション マー24 ション ジョン ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	型肉肉肉或入入入入入入为肉肉肉、瓜瓜、瓜、瓜、瓜、瓜、瓜、瓜、瓜、瓜、瓜、瓜、瓜、瓜、瓜、瓜、瓜、瓜、		像在左左左左左左左左左左左左左左左左左左左左左左左左左左左左左左左左左左左左	内領意 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	九千則ば注意 -5% -28°28 -29°29 -28°28 -28°28 -28°28 -28°28 -28°28 -28°28 -28°28 -38°35 -36°56 -195°195 -20°20 -20°20 -20°20 -20°20 -22°18	▲ 重 :::::::::::::::::::::::::::::::::::	试花莲	歳小干均 光弦 25000 3000 3000 1000 1000 1000 1000 200 5000 5000 50	各 與 五星回見京田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田	集小于350m并有偏高中线 人口新115m至215m 人口前距离为116m至215m 人口前距离为216m及以远 人口前距离为216m及以远 人口前距离为人口至115m 人口前距离为人口至115m 人口的距离为人口至115m 人口的距离为人口至125m及以远 人口的距离为人口至125m及以远 人口的距离为人口至315m 人口的距离为人口至315m 人口的距离为人口至315m 人口的距离为人口至315m 人口的距离为人口至315m 人口的距离为人口至315m 人口的距离为人口至315m 人口的距离为人口至315m 人口的距离为人口至315m 人口的距离为人口至315m 人口的距离为人口至315m 人口的距离为人口至315m 人口的距离为人口至315m
	万美名称 Aitsafe E点成法 Aitsafe E点成法 Aitsafe E点成法 A型低先是强度建 A型低光是强度建 B型素光强度或 TLANSO Runway Status B型氮素强度或 TLANSO Runway Status B型氮素 TLANSO Runway Status B型氮 TLANSO Runway Status B型氮 TLANSO RUNWAY TLANSO RUNKAY RUNK	○ 第一番 I I CA0 A I CA0 A FAA L I CA0 A FAA L I CA0 A FAA L I CA0 A FAA L I CA0 A I CA0 A A I CA0	防光 美人 内SAFE 生 2 2-24 立 2-24 立 2-25 立 2-25 立 2-26 立 2-26 立 2-26 並 2-20 読 8-504 並 8-505 続 8-505 続 8-505 続 8-505 続 8-505 続 8-505 続 2-2 工工 2-2 支 2-2 美 2-2 美 2-2 美 2-2 美 2-2 美 2-2 美 2-2 美 2-2 美 3-2-2 美 2-2 美 3-2-2 美 3-2-2 美 3-2-2 美 3-2-2 美 2-2 美 3-2-2 美 2-2 美 3-2-2 美 3-2-2-1 美 3-2-1 美 3-2-2-1 美 3-2-2-1 美 3-2-2-1 美 3-2-2-1 美 3-2-2-2-2-2-2-2-2-2-2-2-2-2-2-2-	要责式或大人入入入入入大大大大人入入入入入入入入入入入大大大大大大大大大大大大大大大		備定支支支支支支支支支支支支支支支支支支支支支支支支支支支支支支支支支支支支	内領港 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0		▲ £ ₹. 8' 5 -10' 28 -10' 28 -10' 28 -10' 28 0' 15 -4' 19 0' 15 0' 20	试范围	 ●人平地大弦 25000 3000 3000 3000 1000 2000 5000 20000 20000	各 於 法国际发展的成功的 (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1)	展小于350m并有偏离中线 人口至115m 为口的距离表入口至215m 入口的距离大门10m至215m 入口的距离表入110m至215m 入口的的距离表入110m至215m 入口的的距离表大门10m至215m 入口的的距离表大门10m至215m 入口的的距离表大门10m至215m 入口的的距离表大门10m至2155m 入口的的距离表大110m至2155m 入口的的距离表大110m至2155m 入口的的距离表大110m至3155m 入口的的距离表大110m至3155m 入口的的距离表大110m至3155m 入口的的距离表大110m至3155m 入口的的距离表大110m至3155m 入口的的距离表大110m至3155m
22 (Autor Constraint) 24 (SP 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19	対果名称 Airsafe 正直接 Airsafe 正直接 和量低光镜酸達 A重低光镜酸達 B型表光镜酸達 B型表光镜酸道 B型表光镜散道 B型表光镜散道 B型表光镜散道 B型表光镜散道 B型表光镜散道 B型表光镜散道 B型表光镜散道 B型表光镜散道 B型表光镜散道 B型表光镜散道 B型表光镜散道 B型表光镜散道 B型表光镜散道 B型表光镜散道 B型表光镜散道 B型表光镜散道 B型表光镜数道 B型表光镜 型表示 是表示 是表示 是表示 是表示 是表示 是表示 是表示 是	常様 1 1CA0 A 1CA0 A FAA L 1CA0 A 1CA0 A 1CA0 A 1CA0 A 1CA0 A FAA L FAA L FAA L FAA L FAA L FAA L FAA L FAA L FAA L ICA0 A ICA0 A I	ビナ 美 ドラン ビナ	型肉肉肉或入入入入入入为肉肉肉、人入入入入入为肉肉肉肉、肉肉、肉、白、白、白、白、白、白、白、白、白、白、白、白、白、白、白		像在左左左左左左左左左左左左左右左右右左右右右右右右右右右右右右右右右右右右右	内領角 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	九千則就注意 -9'8 -28'28 -29'29 -28'28 -28'28 -28'28 -33'32 -5'5 -5'5 -5'5 -5'5 -90'20 -20'20 -20'20 -20'20 -22'18	▲ £	试花莲	優小干均 光弦 28000 3000 3000 3000 1000 1000 1000 200 5000 5000 5000 50	本 與 五里星是是軍軍軍軍軍國法軍軍軍是是軍軍軍軍軍軍軍軍軍軍軍軍軍軍軍軍軍軍軍軍軍軍軍軍軍	程小于350m并有擁有中國 在小子350m并有擁有中國 人口的距离表介116m至215m 人口的距离表介116m至215m 人口的距离表介116m至215m 人口的距离表介116m至215m 人口的距离表介116m至215m 人口的距离表介116m至215m 人口的距离表介116m至215m 人口的距离表介116m至215m 人口的距离表介116m至215m 人口的距离表介116m至215m 人口的距离表介116m至215m 人口的距离表介116m至215m 人口的距离表介116m至215m 人口的距离表介116m至215m 人口的距离表介116m至215m 人口的距离表介116m至215m 人口的距离表介116m至215m 人口的距离表介116m至45m 人口的距离表介116m至45m 人口的距离表介116m至45m 人口的距离表介116m至45m 人口的距离表介116m至45m 人口的距离表介116m至45m 人口的距离表介116m至45m 人口的距离表介116m至45m 人口的距离表介116m至45m 人口的距离表介116m至45m 人口的距离表介116m至45m 人口的距离表介115m 工作的距离表示115m 工作的距离子示115m 工作的距离表示115m 工作的距离子示115m 工作的距离子示115m 工作的距离子示115m 工作的距离子示115m 工作的距离子示115m 工作的距离子示115m 工作的距离子示115m 工作的距离子示115m 工作的距离子示115m 工作的距离子示115m 工作的距离子示115m 工作的1
	万美名称 Aitsafe E点成液 Aitsafe E点成液 Aitsafe E点成液 A型低光压强酸症 A型低光压强酸症 B型毫无强酸症 B型毫无强酸症 B型毫无强酸症 B型氮素无强酸症 B型氮素无强酸症 B型氮素无强酸症 B型氮素无强酸症 B型氮素无强酸症 B型氮素无强酸症 B型氮素无强酸症 B型氮素不可能是有一种的。 D型氮素不可能是有一种的。 D型氮素不可是用的。 D型氮素不可是用的。 D氧素不可是用的。 D氧素不可是用的。 D氧素不可能是有一种的。 D氧素不可是用的。 D氧素不可是用的	 ボボ 丁 「たねの ム 「になの 二 「になの 二 「になの 二 「になの 二 「になの 二 「にな 二	R 先 英 RSAFE 生 2 -2-24 立 -2-24 立 -2-25 立 -2-26 立 -2-26 立 -2-26 並 -2-26 使 -8-507 使 -8-507 使 -8-507 使 -8-507 使 -8-507 使 -8-507 使 -8-507 使 -8-507 使 -8-507 使 -2-2 並 -2-2 使 -2-2 じ -2-2 じ -2-1 じ -2-2-1 -2-2 じ -2-2 じ -2-2 じ -2-2 じ -2-2 じ -2-2 じ -2-2 じ -2-2 じ -2-2 じ -2-2 じ -2-1 <u>(2-2-2)</u> -2-2 じ -2-2 じ	要我成成人入入入入入入入入入入入入入入入入入入入入入入入入入入入入入入入入入入入		像左左左左左左左左左左左左左左左左左左左左左左左左左左左左左左左左左左左左左左	内領角 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	★ 手則就能置 -8'8 -28'28 -29'29 -29'29 -38'38 -33'32 -33'35 -33'35 -35'5 -195'195 -30'20 -20'20 -20'20 -20'20 -22'18 -22'28 -23'23'23 -23'23 -23'23 -23'23 -23'23 -23'23 -23'23 -23'23 -23'23	▲ £ ₹. 8 * 5 -10 * 28 -10 * 28 -10 * 28 -10 * 28 0 * 29 * 99 0 * 21 * 10 0 * 2 * 99 0 * 2 * 99 0 * 2 * 99 0 * 2 * 99 0 * 10 * 15 0 * 15 0 * 15 0 * 15 0 * 15 0 * 15 0 * 10 0 * 20 0	试范围	 ●人平均大弦 25000 3000 3000 3000 3000 1000 2000 5000 20000 	各 與 正正正是來來並此並完定或定定並且並必定的。	採 小 于 350m 并有 偏离 中线 六 人口至115m 元 人口至215m 六 人口至215m 六 人口至215m 六 人口至215m 六 人口前里215m 六 人口前里215m 六 人口前里215m 六 人口前里215m 六 人口前里215m 六 人口前里215m 六 人口前對理者去子215m 天 人口可的理者去子215m 天 小口可的理者去子215m 云 人口可的理者去子215m 云 人口可的 云 人口可的 云 人口可的 云 人口可的 云 人口可的 云 人口可的 云 人口可能 云 人口可能 云 人口可能 云 人口可能 云 人口可能 云 人口可能 云 人口 云 人
21 A 2 4 5 4 5 4 5 4 5 4 5 4 5 4 5 4 5 4 5 4	対異名称 Airsafe 正原度 Airsafe 正原度 A重低先光發展建 A重低光發展建 B型素光發展建 B型素光發展建 B型素光發展進 B型素光發展進 B型素光發展進 B型素光發展進 B型素光發展進 和Inters 有出之灯 例此灯 例此灯 例此灯 例此灯 例此灯 例此灯 例此灯 例此	※ 後 1 1 CA0 A FAA L 1 CA0 A 1 CA0 A A	ビナ 美 ドナ 美 「日本 「日本 「 」 「 」 」 「 」 」 「 」 」 「 」 」 「 」 」 「 」 」 」 」 」 「 」 、 、 、 、 」 」 、	整式式式入入入入入入入入入入入入入入入入入入入入入入入入入入入入入入入入入入	****	像在左左左左左左左左左左左左左右右右左左左左右右右左左左右右右右左左右右右左左	作領意 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	九千則就准置 -9% -28、28 -29、29 -29、28 -28、28 -23、32 -35、35 -35、35 -35、35 -35、35 -35、35 -20、20 -20、20 -20、20 -20、20 -20、20 -20、20 -20、20 -20、20 -20、20 -20、20 -22、18 -23,19 -20、20 -20 -20 -20 -20 -20 -20 -20 -20 -20 -	♣ £ 8.8 -8''s -9''s -9''s -9''s -9''s -10''s -4''19 0''15 0''10 0''20	试花莲	歳小干均光策 28000 3000 3000 1000 1000 1000 1000 200 5000 5000 50	本 成 定重重点主要生态完全支充正正正可用。	程小于350m并有協高中线 入口前的距离表入口率115m 支入口率215m 支入口率215m 大口的距离表入10m至215m 入口的距离表入10m至215m 入口的距离表力110m至215m 入口的距离表力10m至215m 入口的距离表力10m至215m 入口的距离表力10m至215m 入口的距离表力10m至215m 入口的距离表力10m至215m 入口的距离表力10m至215m 入口的距离表力10m至215m 入口的距离表力10m至45m 入口的距离表力10m至45m 入口的距离表力10m至45m 入口的距离表力10m至45m 入口的距离表力10m至45m 入口的距离表力10m至45m 入口的距离表力10m至45m 入口的距离表力11m至45m 入口的距离表力11m至45m 入口的距离表力11m至45m 入口的距离表力11m至45m 入口的距离表力11m至45m 入口的距离表力11m至45m
		# # I ICA0 A ICA0 A ICA0 A <	ビナ 美 ドラムド ま 2 -2-24 立 -2-24 立 -2-24 立 -2-25 立 -2-26 並 -2-26 並 -2-26 並 -2-20 読 -8520 読 -8520 読 -8520 読 -8520 読 -2-2 並 -2-2 並 -2-2 並 -2-2 並 -2-2 並 -2-2 様 -2-2 準 -2-2 様 -2-2 単 -2-2 様 -2-2 様 -2-1 & -2-1 & -	型齿齿齿支入入入入入入大式齿齿入入入入入入入式齿齿齿入入入入入入入入入入入入入入入	****	像在老主生在在老主喜喜喜喜喜喜喜苦苦苦苦苦苦苦喜喜喜苦苦苦苦苦苦苦苦苦苦苦苦苦苦苦苦苦苦苦	内 領 進 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0		<pre># # # # -10 * 29 * 29 -10 * 29 * 29 -10 * 28 -10 * 28 -11 * 2</pre>	试龙王	 歳小干均大弦 25000 3000 3000 3000 1000 200 5000 20000 	各 與 正正正是及於世世的世紀之後。	Q.小子350m并有偏离中线 人口至115m 更加高大人口至115m 人口的能更表大门0m更215m 人口的能更高大人口可定215m 人口的能更高大人口可定215m 人口的能更高大人口可定215m 人口的能更高大人口可定215m 人口的能更高大人口可定215m 人口的能更高大人口可定215m 人口的能更高大人口可定215m 人口的能更高大人口可定215m 人口的能更高大人口可定215m 人口的能更高大人口可定215m 人口的能更高大人口可定215m 人口的能更高大人口可定215m 人口的能更高大人口可定215m 人口的能更高大人们可定215m 人口的能更高大人们可定215m 人口的能更高大人们可定215m 人口的的更高大人们可定215m 人口的的更高大人们可定315m 人口的的更高大人们可定315m 人口的的更高大人们可定315m 人口的的更高大人们可定315m 人口的的更高大人们可定315m 人口的的更高大人们可定315m 人口的的更高大人们可定315m 人口的的更高大人们可定315m 人口的的更高大人们可定315m 人口的的更高大人们可定315m 人口的的更高大人们可定315m 人口的意义。
	対異名称 Airsafe 正直接 Airsafe 正接進 A重進展先指揮酸道 B型素先理整成打 B型繁素先輩 整成有 Lativay inters 自用進送項 例就或可 例就或可 例就或可 例就或可 例就或可 例就或可 例就或可 例就或可 例就或可 例就或可 例就或可 例就或可 例就或可 例就或可 例就或可 例就或可 例 就可 例 就可 例 就可 例 就可 例 就可 例 就可 例 就可 例 就可 例 就可 例 就可 例 就可 例 就可 例 就可 例 就可 例 就可 例 就可 例 就可 例 就可 一 K Marea	# 徳 I I CA0 A FAA L I CA0 A I CA0	ビナ 美 ドナ ドナ ドナ ドナ ビナ	型式式式入入入入入入入入入入入入入入入入入入入入入入入入入入入入入入入入入入	****	像在左左左左左右之左左左左左左左右右右右右右左左左左右右右右左左左左右右右右左左左右右右右左左左右右右右	次領港 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	★ 手 則 就 准 箇 - 8 8 - 28 28 - 29 29 - 28 38 - 32 32 - 33 38 - 20 20 - 20 20 - 20 20 - 20 20 - 20 20 - 20 20 - 22 18 - 20 20 - 20 20	▲ £ 20 × 10 × 20 × 20 × 20 × 20 × 20 × 20 ×	试范重	 ●人干均光発 25000 3000 3000 3000 3000 1000 200 5000 20000 2	本 然 定正正面回来用用可可用过来正面或用用用可可用。	程小于350m并有協高中處 入口前的距离方力口至115m 口的的距离方力10m至215m 入口的的距离方力10m至215m 入口的的距离方力10m至215m 入口的的距离方力10m至215m 入口的的距离方力10m至215m 入口的的距离方力10m至215m 入口的的距离方力10m至215m 入口的的距离方力10m至215m 入口的的距离方力10m至215m 入口的的距离方力10m至215m 入口的的距离方力10m至215m 入口的的距离方力10m至215m 入口的即度有力40m距离方力10m至45m 入口的的距离方分41m至450m 入口的的距离方分41m至450m 入口的的距离方分41m至450m 入口的的距离方分41m至450m 入口的的距离方分41m至450m 入口的的距离方分41m至450m
		 株様 丁に石の ム エに石の エ エ	ビナ 美 IRSAFE また -2-24 立た -2-24 立た -2-25 支 -2-26 支 -2-26 支 -2-26 支 -2-26 支 -2-26 支 -2-20 使 -8-520 使 -8-520 使 -8-520 使 -2-2 支 -2-2 使 -2-2 [] -2-2 [] -2-1	型肉肉肉或入入入入入入肉肉肉肉、肉肉、白、白、白、白、白、白、白、白、白、白、白、白、白、		像在左左左左左左左左左左左左左左右左右左左左左左右右右左左左右右右右左左左右右右右左左左左	内領角 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	★ 干別は注意 - 8 - 28 ² 28 - 29 ² 29 - 28 ² 38 - 33 ³ 32 - 35 ³ 35 - 30 ³ 20 - 5 ⁵ 5 - 105 ¹ 105 - 195 ¹ 105 - 195 ¹ 105 - 20 ² 20 - 20 ² 20	♣ £ 8.8 ■ 10 28 29 29 ■ 10 28 29 29 ■ 10 28 29 29 ■ 10 28 29 29 ■ 10 28 20 15 ■ 4 19 0 27 9 ■ 110 1 10 0 15 0 20	试花莲	 歳小干均大弦 25000 3000 3000 3000 3000 3000 1000 200 5000 20000 <l< td=""><td>各 與 正正回及京田王的世界法正正因家东田王的世界中的一部中的一部中的一部中的一部中的一部中的一部中的一部中的一部中的一部中的一部</td><td>展小于350m并有協高中线 人口新115m至215m 人口前距离点1116m至215m 人口前距离点1116m至215m 人口前距离点1116m至215m 人口前距离点1116m至215m 人口前距离点1116m至215m 人口前距离素力116m至215m 人口前距离素力110m至215m 人口前距离素力110m至215m 人口前距离素为110m至215m 人口前距离素为110m至215m 人口前距离素小口面至215m 人口前距离素小口面至215m 人口前距离素小口面至215m 人口前距离素小口面至215m 人口前距离素小口面至215m 人口前距离素小口面至215m 人口前距离素小10m至45m 人口前距离素小10m更有45m 人口前距离素和145m至45m 人口前距离素和145m至45m 人口前距离素和145m至45m 人口前距离素和145m至45m 人口前距离素和145m至45m 人口前距离素和15m至45m</td></l<>	各 與 正正回及京田王的世界法正正因家东田王的世界中的一部中的一部中的一部中的一部中的一部中的一部中的一部中的一部中的一部中的一部	展小于350m并有協高中线 人口新115m至215m 人口前距离点1116m至215m 人口前距离点1116m至215m 人口前距离点1116m至215m 人口前距离点1116m至215m 人口前距离点1116m至215m 人口前距离素力116m至215m 人口前距离素力110m至215m 人口前距离素力110m至215m 人口前距离素为110m至215m 人口前距离素为110m至215m 人口前距离素小口面至215m 人口前距离素小口面至215m 人口前距离素小口面至215m 人口前距离素小口面至215m 人口前距离素小口面至215m 人口前距离素小口面至215m 人口前距离素小10m至45m 人口前距离素小10m更有45m 人口前距离素和145m至45m 人口前距离素和145m至45m 人口前距离素和145m至45m 人口前距离素和145m至45m 人口前距离素和145m至45m 人口前距离素和15m至45m
	対其名称 Aitsafe 正点波 Aitsafe 正点波 Aitsafe 正点波 A型低点上强度速 一、马型素力强度速点 B型聚素力强度或引 Lineau SUBSO Runnauy Inters 周囲進近可 周囲進近可 周囲進近可 周囲進近可 周囲進近可 周囲進近可 周囲進近可 周囲進近可 周囲進近可 周囲進近可 周囲進近可 周囲進近可 周囲進近可 一 数式可 一 四 四 数式可 一 四 四 数式可 一 四 四 数式可 一 四 四 数式可 一 四 四 数式可 一 四 四 数式可 一 四 四 一 四 四 四 四 四 四 四 四 四 四 四 四 四	# 徳 I I CA0 A I CA0 A FAA L I CA0 A I CA0 A I CA0 A I CA0 A A I CA0 A A I CA0 A	ビナ 美 ドナ 美 ドレー ド ド ド ド ド ド 「 「 ド ド 「 「 「 「 「 「 「 「 「 」 「 」 「 「 「 」 「 」 「 」	要责式或式入入入入入入入入入入入入入入入入入入入入入入入入入入入入入入入入入入入		像左左左左左左左左左左左左左左左右右右左左左左右右左左左左左右右右右左左左左左左	内領無 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0		▲ £ ₹. 8' 5 -10' 28 -10' 28 -10' 28 -10' 28 -10' 28 0' 15 -4' 19 0' 15 0' 16 0' 10 0' 20 0'	试范围	 ●人干均大弦 25000 3000 3000 3000 1000 1000 2000 5000 20000 <l< td=""><td>各 與 正正正定於田田的市田(公正田田和市田市政) 这次 规规规规规则加加规规规规规加加规规规规加加规规规则加加规则和规则和规则和规则和规则和规则和规则和规则和规则和规则和规则和规则和规则和规</td><td>程小于350m并有協調中或 10 的股票含为110m至215m 人口的股票含为110m至215m 人口的股票含为110m至215m 人口的股票含为110m至215m 人口的股票含为110m至215m 人口的股票含为110m至215m 人口的的股票含为110m至215m 人口的的股票含为110m至215m 人口的的股票含为110m至215m 人口的的股票含为110m至215m 人口的的股票含为110m至215m 人口的的股票含为110m至216m 人口的的股票含为110m至216m 人口的的股票含为110m至216m 人口的的股票含为110m至216m 人口的的股票含为110m至216m 人口的的股票含为110m至216m 人口的的股票含为110m至216m 人口的的股票含为110m至216m 人口的的股票含为110m至216m 人口的的股票含为110m至216m 人口的的股票含为110m至216m 人口的的股票含为110m至216m 人口的的股票含为110m至216m 人口的股票含为110m至216m 人口的股票含为110m至216m 人口的股票含为110m至216m</td></l<>	各 與 正正正定於田田的市田(公正田田和市田市政) 这次 规规规规规则加加规规规规规加加规规规规加加规规规则加加规则和规则和规则和规则和规则和规则和规则和规则和规则和规则和规则和规则和规则和规	程小于350m并有協調中或 10 的股票含为110m至215m 人口的股票含为110m至215m 人口的股票含为110m至215m 人口的股票含为110m至215m 人口的股票含为110m至215m 人口的股票含为110m至215m 人口的的股票含为110m至215m 人口的的股票含为110m至215m 人口的的股票含为110m至215m 人口的的股票含为110m至215m 人口的的股票含为110m至215m 人口的的股票含为110m至216m 人口的的股票含为110m至216m 人口的的股票含为110m至216m 人口的的股票含为110m至216m 人口的的股票含为110m至216m 人口的的股票含为110m至216m 人口的的股票含为110m至216m 人口的的股票含为110m至216m 人口的的股票含为110m至216m 人口的的股票含为110m至216m 人口的的股票含为110m至216m 人口的的股票含为110m至216m 人口的的股票含为110m至216m 人口的股票含为110m至216m 人口的股票含为110m至216m 人口的股票含为110m至216m
		常様 1 1CA0 A 1CA0 A FAA L 1CA0 A 1CA0 A 1CA0 A 1CA0 A 1CA0 A FAA L FAA L FAA L FAA L FAA L FAA L FAA L FAA L FAA L FAA L ICA0 A 1CA0 A 1C	ビナ 美 IRSAFE エコー エコー マー24 立 マー24 立 マー25	型肉肉肉或入入入入入入入为肉肉肉、人入入入入为肉肉肉肉、白白白白白白白白白白白白白白白白白白白白白白白白白白白白白白	******	佛在左左左左左左左左左左左左左左右右右右左左左左右右右右左左左左右右右右左左左左右右右右	内側角 () () () () () () () () () ()	★ 干別は注意 - 9 8 - 28 28 - 29 29 - 28 28 - 29 29 - 28 28 - 29 29 - 33 32 - 35 35 35 - 196 196 - 195 195 - 20 20 - 20 20 - 20 20 - 22 18 - 20 20 - 20	■ 1 ≤ 1 = 8 ° ≤ = 10 ° 28 29 = 29 ° 29 = -10 ° 28 = -10 ° 28	试花莲	 ●人干均 光弦 25000 3000 3000 3000 3000 1000 200 5000 20000 20000<td>各 次 2 3 2 2 3 2 3 2 3 2 3 2 3 2 3 2 3 2 3 3 2 3 3 2 3 3 2 3 3 2 3 3 3 3 3 4 3 4 3 4 3 4 <p< td=""><td>程小于350m并有協高中處 人口第115m 第九八口第115m 第九八口第115m 第九八口第115m 入口的開催高大116m 第九八口第215m 入口的開催高大116m 天以35m 入口的開催高大110m 天以35m 入口的開催高大110m 至115m 入口的開催高大110m 至115m 天以35m 入口的開催高大110m 至115m 天以35m 入口的開催高大110m 至115m 天以35m 入口的開催高大110m 至115m 天以35m 入口的開催高大110m 至115m 天以35m 入口的開催高大110m 至115m 天以35m 入口的開催高大110m 至115m 天以35m 入口的開催高大110m 至115m 天以35m 入口的開催高大110m 至115m 天以35m 入口的開催高大110m 至115m 天以35m 入口的開催高大110m 至115m 天以35m 入口的開催高大110m 至115m 天以35m 入口的開催高大110m 至115m 天以35m 入口的開催高大110m 至115m 天以35m 入口的開催高大110m 至115m 天以35m 入口的開催高大110m 至115m 天以35m 入口的開催高大110m 至115m 天以35m 入口的開催高大110m 至115m 天以35m 天 天以35m 天 天 天 王 王 王 王 王 王 王 王 王 王 王 王 王 王 王 王</td></p<></td>	各 次 2 3 2 2 3 2 3 2 3 2 3 2 3 2 3 2 3 2 3 3 2 3 3 2 3 3 2 3 3 2 3 3 3 3 3 4 3 4 3 4 3 4 <p< td=""><td>程小于350m并有協高中處 人口第115m 第九八口第115m 第九八口第115m 第九八口第115m 入口的開催高大116m 第九八口第215m 入口的開催高大116m 天以35m 入口的開催高大110m 天以35m 入口的開催高大110m 至115m 入口的開催高大110m 至115m 天以35m 入口的開催高大110m 至115m 天以35m 入口的開催高大110m 至115m 天以35m 入口的開催高大110m 至115m 天以35m 入口的開催高大110m 至115m 天以35m 入口的開催高大110m 至115m 天以35m 入口的開催高大110m 至115m 天以35m 入口的開催高大110m 至115m 天以35m 入口的開催高大110m 至115m 天以35m 入口的開催高大110m 至115m 天以35m 入口的開催高大110m 至115m 天以35m 入口的開催高大110m 至115m 天以35m 入口的開催高大110m 至115m 天以35m 入口的開催高大110m 至115m 天以35m 入口的開催高大110m 至115m 天以35m 入口的開催高大110m 至115m 天以35m 入口的開催高大110m 至115m 天以35m 入口的開催高大110m 至115m 天以35m 天 天以35m 天 天 天 王 王 王 王 王 王 王 王 王 王 王 王 王 王 王 王</td></p<>	程小于350m并有協高中處 人口第115m 第九八口第115m 第九八口第115m 第九八口第115m 入口的開催高大116m 第九八口第215m 入口的開催高大116m 天以35m 入口的開催高大110m 天以35m 入口的開催高大110m 至115m 入口的開催高大110m 至115m 天以35m 入口的開催高大110m 至115m 天以35m 入口的開催高大110m 至115m 天以35m 入口的開催高大110m 至115m 天以35m 入口的開催高大110m 至115m 天以35m 入口的開催高大110m 至115m 天以35m 入口的開催高大110m 至115m 天以35m 入口的開催高大110m 至115m 天以35m 入口的開催高大110m 至115m 天以35m 入口的開催高大110m 至115m 天以35m 入口的開催高大110m 至115m 天以35m 入口的開催高大110m 至115m 天以35m 入口的開催高大110m 至115m 天以35m 入口的開催高大110m 至115m 天以35m 入口的開催高大110m 至115m 天以35m 入口的開催高大110m 至115m 天以35m 入口的開催高大110m 至115m 天以35m 入口的開催高大110m 至115m 天以35m 天 天以35m 天 天 天 王 王 王 王 王 王 王 王 王 王 王 王 王 王 王 王
	万美名称 Aitsafe E点成液 Aitsafe E点成液 Aitsafe E点成液 Aitsafe E点成液 A型能元元强酸成液 B型型素元强酸成成 B型型素元强酸成成 B型型素元强酸成成 B型型成成 B型型成 B型	# # I ICA0 A ICA0 A ICA0 A <	R た 美 美 大 大 ド 上 二<	型肉肉肉皮入入入入入入入入入入入入入入入入入入入民肉肉肉入入入入入入入入入入入入		像在老主生在老主皇宫宫宫宫宫宫宫宫宫宫宫宫宫宫宫宫宫宫宫宫宫宫宫宫宫宫宫宫宫宫宫宫宫宫宫宫	内領機 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	★ 手則認定置 - 0*8 - 28 ² 28 - 29 ² 29 - 28 ² 32 - 28 ² 32 - 28 ² 32 - 28 ² 32 - 28 ² 35 - 35 ³ - 5 ⁵ - 5 ⁵ - 105 ³ 105 - 105 ³ 105 - 20 ² 20 - 22 ² 18 - 20 ² 20 - 20 ² 20	■ 1 ≤ 1 = 10 ° 29 29 = 29 29 - 10 ° 28 - 4 19 0 ° 15 - 4 19 0 ° 15 0 ° 20 0	试龙王	 歳小平均大弦 25000 3000 3000 3000 1000 200 5000 20000 	各 與 正正正是原用更可能用finitesus 正正正是原用更可能用 起现 化化化化化化化化化化化化化化化化化化化化化化化化化化化化化化化化化化化	Q.小子350m并有偏高中线 人口的距离方110m至215m 人口的距离方110m至215m 人口的距离方110m至215m 人口的距离方216m及以近m 人口的距离方入口至至215m 人口的的距离方入口可至215m 人口的的距离方入口可至215m 人口的的距离方力10m至215m 人口的的距离方力10m至215m 人口的的距离方力10m至215m 人口的的距离方力10m至215m 人口的的距离方力10m至215m 人口的的距离方为10m至215m 人口的的距离方为10m至215m 人口的的距离方为10m至215m 人口的的距离方为10m至215m 人口的的距离方为10m至215m 人口的的距离方为10m至215m 人口的的距离方为10m至215m 人口的的距离方为10m至5m 人口的的距离方为10m至5m 人口的的距离方为10m至5m 人口的的距离方为10m至5m 人口的的距离方为10m至5m 人口的的距离方式10m至5m 人口的的定式10m至5m 人口的的定式10m至5m 人口的力的距离方式10m至5m 人口的的方式10m至5m 人口的力的方式10m至5m 人口的力的方式10m至5m 人口的方式10m至5m 人口的方式10m至5m 人口的方式10m至5m 人口的方式10m至5m 人口的方式10m至5m 人口的方式10m至5m 人口的方式10m至5m 人口的方式10m至5m 人口的方式10m至5m 人口的方式10m至5m 人口的方式10m至5m 人口的方式10m至5m 人口的方式10m至5m 人口的方式10m至5m 人口的方式10m至5m 人口的方式10m至5m 人口方式10mm 人口前 10mm 人口前 10mm (10mm (10mm) (1

3.8 About

Airsafe Airport Equipment Co., Ltd. Add: No.688, Cao Sheng Road, Jiading District, Shanghai, China 59 Tel: +86-21- 5354 0453 Fax: +86-21-6364-3114 E-mail: <u>sales@airsafe.com.cn</u>

Page 17 of 59



Airsafe Airport Equipment Co., Ltd.

Click on "About" and there will be Airsafe manufacture attributes. Any questions, feel free to send emails to sales@airsafe.com.cn. For software updates, please visit the Airsafe website, <u>www.airsafe.cn</u>. There is a machine code at the bottom of the window for users, as shown in the figure below.



Page 18 of 59



4 Lamps Testing

Lamp testing is the most important part of this manual. Understanding and mastering the correct testing methods is the guarantee of accurate lamp testing results. Otherwise, incorrect test results may occur.

4.1 Sensor Calibration

Sensor calibration is the foundation of all test. Therefore, before testing, it is a must to calibrate and ensure no movement of the sensor after calibration.

 Install a laser calibrator on the photometric platform, as shown in the following figure:



Calibration Image of Laser Calibrator



Before Calibration





After Calibration

2) System after calibration

The system provides two lamps testing methods, namely "Overall Testing" and "Chromaticity Testing", as shown in the following figure:



"Overall Testing" is the most commonly used testing method, which fully complies with the requirements of ICAO to formulate the testing scope, calculation method and criterion of the lamps. The testing results that include lighting intensity and chromaticity values, and other

Airsafe Airport Equipment Co., Ltd. Add: No.688, Cao Sheng Road, Jiading District,Shanghai, China Page 20 of 59 Tel: +86-21- 5354 0453 Fax: +86-21-6364-3114 E-mail: sales@airsafe.com.cn



Airsafe Airport Equipment Co., Lto

various statistical analysis are stored in the "database" of the system. In order to facilitate the criterion of the tested lamps, three kinds of analytical charts are designed, which could be read or printed by users in the "database".

"Chromaticity Testing" is specially used for chromatic test, though already included in the "standard testing". However, in some cases, if only chromatic testing is needed, users could select it to save much time. It fully complies with the requirements of FAA or ICAO about chromaticity test, and tests five basic points on the standard lighting intensity map. The testing results are about the lighting intensity and chromaticity values of these points, while system provides the specific color coordinate values and analysis diagram for all the points as well.

After each test, the system will save the lastest testing attributes of the lamps. Users could enter the testing interface directly without any confirmation if the tested lamps are completely the same as previous. After directly selecting the testing method, and clicking on the corresponding "start test" functional control, system will perform the test. But if a different lamp to be tested, it must be reset.



4.2 Testing Method 1 : Overall Testing

Enter the main interface of "the Lamp Attribute", and users need to make choices on the relevant functional controls to ensure the system to meet the testing conditions of the lamp attribute.

「見属性 控制台 数据库 具名称 ↓ 1C40 様々 ↓	8	FAA 标准	OK.	灯具选择 系统设置
其名称 ICAO 标入	8	FAA 标准	OK.	
灯具标准信息	光强测试结果	色度测试结果		测试单记
异名称)嵌入式 接地举灯 半前点,白色				
A & B & A - 5				
8:0				
5末ホー夜県流路。~91 た末春直夜里范囲。2 ¹ 9				
其肥果: 2.3 均光臻: 5000				
				3241
· 第二20180801-平広水県二140 東江水市				

In the "Lamp Attribute" interface, you can choose the name and attribute of the lamp. Because the suitable lamps for the airport have been selected when the system is internally set up, the space chosen here is relatively smaller, which belongs to several commonly used lights in the airport.

As shown in the following figure:

Page 22 of 59



Anote REUBERAR							Reality of the second
灯具属性 控制台	数据库					灯具选择	系统设置
接地带灯	A2-5 嵌入式白色左偏		FAA 标准		OK.		
7具名称 型属光電通道警戒灯 型高光電源过警戒灯 刻地灯 累特灯 黄特灯 青行運車或灯 景特行運動或び 最低形灯 各進近灯 各進近灯 各進式灯 を進水印灯 を進入口灯 客進入口灯 客道入口灯 客道入口灯 客道未完成式 等止排灯							
灯具标准信息 灯具点纸, 谷入之 解放射灯		光强测试结果		上定测试结果		测试笔记	
(1) (11) (12) (12) 中市(12) (12) (12) (12) 中市(12) (12) (12) (12) (12) (12) (12) (12)						877728	1
						1.3212	

After clicking on the "OK" button, the system switches to the "console" interface, as

shown in the following figure:



On the "console" interface, there are "overall testing", "chromaticity testing", "stop test", "pause test", "testing parameters", "formal/reverse", "front/back" and some other functional buttons.

Airsafe Airport Equipment Co., Ltd. Add: No.688, Cao Sheng Road, Jiading District, Shanghai, China Page 23 of 59 Tel: +86-21- 5354 0453 Fax: +86-21-6364-3114 E-mail: sales@airsafe.com.cn



灯具属性	控制台	数据库					灯具选择	系统设置
整体测试	色度测试	测试保止	暂停测试	测试参数	正装	正面	立式安装	转台发位

At the lower left of this interface, the standard information of the selected lamps by users will be displayed, including "lamp name", "lamp color", "lighting distribution", "inclination angle", "horizontal (testing) range", "vertical (testing) range" and "testing distance", etc. At the same time, the corresponding standard iso-intensity curve of the tested lamps will be displayed in the center of the interface according to the attributes of the selected lamps.

Before the test starts, you can set up the testing parameters of the system by clicking on the "Testing Parameters" button. Testing parameters include testing scope and testing speed, click on the "confirmation" button after selection.

Among them, the selection of testing range allows user to select from the main beam, secondary beam and adjustable, while default is adjustable. The testing speed includes horizontal and vertical testing speed adjustment, which can be adjusted according to the actual needs, default is 1 degree/second;

测试参数				x
测试范围				
○ 主光束	○ 次光束		● 可调	
X轴范围 ─16 ~ 8	Y	轴范围 0 ~	18	
请输入测试范围的最大们	直和最小值,用 [~] 分	割(例如—10	10)	
测试速度				
水平测试密度: 1 度/格	0. 25	•		2.5
垂直测试密度: 1 度/格	0.25	•		2.5
	🚷 确定	🚷 取消		

After clicking on "Overall Testing", the system will prompt you to select "Test Now" or "Start Testing in 15 Minutes", as shown in the following figure:





Click on the "Test Now" button. After receiving this command, the link relations between the testing status of system and the sensor is shown as follows:



When you click on the "Start Testing in 15 Minutes" button, the system enters the waiting mode automatically before test. During the waiting process, if you need to start testing directly, click on the "Stop Waiting" button to stop waiting.

Airsafe Airport Equipment Co., Ltd. Add: No.688, Cao Sheng Road, Jiading District, Shanghai, China Page 25 of 59 Tel: +86-21- 5354 0453 Fax: +86-21-6364-3114 E-mail: sales@airsafe.com.cn





After successful connection, the function control in the upper left control bar of the "console" interface changes to "Start the test", while "Chromaticity Testing" turns grey, then "Stop Test" and "Pause Test" are available, and the remaining time of the test is displayed. As shown in the following figure:



Page 26 of 59



Airsafe Airport Equipment Co., Ltd

Click on "Start the test" and the system starts to test the lamps. The suspension rack turntable equipped with the tested lamps starts from the initial position, first turns to the lowest left point specified in the testing range, and then rotates from left to right and from bottom to top (except taxiway side lamps). The rotating speed of the turntable is continuous and uninterrupted. The chromatic meter reads the data respectively and consecutively, including the lighting intensity and the chromaticity value. The system continuously fills the data into the corresponding grid of the standard iso-intensity curve on the interface, and the displayed data there is the actual lighting intensity of the point, without showing the chromaticity value of each point. The complete lighting intensity and chromaticity values of each point are stored in the database, users can export these data. As shown in the following figure:



Because the position of some lighting intensity testing points is not uniformed with the five special points of chromaticity, the system will judge whether the data of the five special points have been read or not after reading the whole data. If it has been read, the whole test of lamps will complete. If not, the system will automatically select an optimal path to read the data. After reading all the data of lighting intensity and chromaticity, the mechanical



turntable equipped with tested lamps will be reset. At the same time, the system processes

Ana	兩部的	NX +XP	1																					-	
灯.	具属	性	挖制	台	数:	居库																灯具	选择	系	吃设置
*	本 測 设	ž I	亡度派	1-22	测试	≠£	有停:	創法	患状	参数	I	2	1 -	ENE	1	00	: 00	: 00				**	北安菜	神	合复位
			11-12000		00000	s onn 10	741.2				11			V. S. mil	-				_			-	in the shirt	-	a second second
	40	384	447	563	678	789	923	1056	1164	1260	1317	1360	1392	1400	1362	1284	1199	1090	959	830	696	557	469	401	339
1 3	50	403	506	653	761	911	1066	1233	1383	1483	1583	1665	1731	1747	1729	1615	1492	1369	1213	1018	848	691	537	438	363
16 3	64	444	590	724	883	1074	1237	1427	1664	1859	1977	2089	2173	2173	2137	2033	1853	1654	1452	1220	988	816	630	471	383
₩ 3	89	507	673	826	1046	1242	1435	1727	2033	2241	2458	2649	2741	2758	2672	2508	2252	1978	1697	1458	1162	920	729	533	407
14 4	19	570	736	937	1192	1422	1715	2068	2425	2798	3068	3367	3537	3530	3392	3083	2752	2368	1971	1626	1342	1022	815	609	435
10 4	13	611	785	1036	1314	1607	2009	2409	2966	3375	3694	4074	4325	4328	4088	3740	3236	2751	2297	1813	1469	1150	871	679	479
12 4	33	657	867	1153	1443	1856	2340	2916	3558	4052	4563	5102	5344	5340	5045	4467	3850	3103	2540	2011	1583	1248	924	729	528
7 5	21	697	935	1248	1578	2087	2678	3441	4266	5056	5742	6284	6370	6358	6030	5263	4507	3637	2863	2236	1703	1333	1000	760	572
10 5	50	747	1021	1354	1739	2334	3060	4147	5183	6271	7206	7862	7885	7612	7064	6125	5003	3984	3102	2372	1788	1371	1034	768	596
• 5	81	775	1085	1439	1855	2499	3392	4694	6016	7399						7242	5638	439T	3326	2497	1867	1404	1061	773	599
* 6	00	825	1155	1513	1948	2653	8726	5191	6743	-8597						8367-	6242	4615	3466	2528	1906	1405	1077	774	595
7 6	26	875	1228	1582	2019	2755	3985	5618	7301							8356	6478	4750	3466	2505	1848	1378	1061	747	570
r 6	21	881	1245	1623	2058	28.19	4042	5779	7878							8149	6331	4735	3451	2470	1828	1347	1039	724	545
* 6	04	847	1214	1573	2015	2697	3861	5500	7203	3005							5832	4376	3213	2343	1763	1282	978	679	513
- 5	76	822	1161	1497	1905	2539	3515	4757	6091	7608	8891				7814	6306	4917	3740	2846	2130	1633	1194	893	604	465
5	28	759	1057	1362	1680	2168	2856	3833	4833	6108	7121	7764		7260	6128	5089	3984	3156	2427	1862	1426	1067	793	525	406
= 4	53	635	861	1112	1346	1746	2200	2938	3639	4572	5214	5712	5971	5501	4690	3889	3087	2504	1927	1485	1122	861	637	440	346
2	38	406	530	715	903	1213	1515	1997	2619	3348	3840	4151	4246	3973	3465	2753	2251	1812	1407	1045	768	567	413	295	224
e 1	50	235	311	442	591	821	1095	1470	1974	2539	2986	3198	3140	2815	2381	1980	1510	1178	920	682	484	355	257	193	144
07439	4	-15	- 514	-32	-4		-19		ak.	-7		-6		4	4	-1	¢.	1	1	-9.1	*	\$	0	1	0
	0	2		K-16-4	1112.12			3		-	-			,	4			1210.65			- and the			KLOS I	
		۳ ۲	(長标)	在信 恩	1				尤强	雨试坊	ж.				1	建则包	结果				04	潮油	的框记		
12.80	8. 8	1. E 8					248	采出主题	REDTed				0	x=0, 4221	16. 100.4	040549.	I-4. Y=5.	cd=10252	44						
范元和	121 5	12	10000				主治泉	建五方中	平均光振	9598cd			Å	x-0.4235	156.7-0.4	038577	X=-8, Y=5	cd-7203	合体						
中代オ	(四: 1) (産: 一)	2-0- 1					五元末	不十九间 季重方向	黄丸/蚕川	1 1.90			B	x=0.4340 x=0.4259	311.7=0.4 3870.4	068894;	X-0. Y-5	cd=9617	合格						
(定用) よ子を	0		-011				主元末	水平方线	秦大/秦川 4017-4	1 1, 79			D	x=0. 4162	904, 7-0. 3	994835)	X-4. Y=2	cd=5971	合格						
主光》	音重覆	建范田	2`9				生光度	最大北部	11536c	d															
开助力	理 50	000					三九末 辻参家	和元2 和人 1 1 月月	PH 4-30																
							是否可	使用;可	케													1.5	71番注:		
1510	#		MA-14	1 25	R.A																				

the data and forms the following effect interface:

This interface is one of the analysis interfaces in the database, which generally consists of four parts: two-dimensional lighting intensity map (as shown in Figure 1 above), standard information of lamps (as shown in Figure 2 above), the testing results of lighting intensity (as shown in Figure 3 above) and the testing results of chromaticity (as shown in Figure 4 above), etc. Through these four items, users can quickly determine the various characteristics of the lamps.

The color image in the center of the interface is a two-dimensional image of the lighting intensity about lamps, the test of which is just finished. Each grid in the table represents the lighting intensity of the tested lamp at each specific position. The different colors in the table are set up to distinguish the lighting intensity level. During the test, the system lists the lighting intensity scale under the chart according to the values read by each point (as shown in Figure 5 above, the classification is divided according to the lighting intensity; and the color of the ribbon can be customized), the color related to the value of the lighting intensity is embedded in the background block. Different lighting intensity is

Page 28 of 59



Airsafe Airport Equipment Co., Ltd

reflected in different colors. At the same time, through the standard iso-intensity curve in the background and the angle values of horizontal and vertical axes, users can not only understand the lighting intensity at a specific point, but also clearly see the lighting intensity distribution of the lamps, and intuitively understand the distribution area of the lighting intensity at all levels of the tested lamps.

In the information and testing results of the lamps under the interface, the testing results acquired are after data processing. Users can obtain the specific values of the lighting intensity and chromaticity to know whether the lamp is qualified or not.

The system judges whether the average lighting intensity of the lamps is qualified or not fully based on FAA criteria, if the ratio of the measured average lighting intensity to the standard average lighting intensity is more than 50% and less than 300% (as shown in the figure below), the lamps is qualified and can be used on the runway or taxiway. However, users must understand that the average lighting intensity up to 100% is always the ultimate goal. Each airport has its own implementation standards, which is unnecessary to fully meet the FAA and ICAO standards. The system allows users to modify the qualified rate of the lighting intensity.



In the lower right corner of the interface, there is a "Testing Notes" column, as shown in the following figure. In the process of lamp testing and after the completion of the test, users can fill in the annotations in the "Testing Notes" column if necessary. The annotations are very helpful for users to recall historical data. After filling in the notes, click on "Add

Airsafe Airport Equipment Co., Ltd. Add: No.688, Cao Sheng Road, Jiading District, Shanghai, China Page 29 of 59 Tel: +86-21- 5354 0453 Fax: +86-21-6364-3114 E-mail: sales@airsafe.com.cn



Airsafe Airport Equipment Co., Ltd

Notes" and the system automatically saves them in the notes bar of the corresponding reports. At the same time, the button is renamed as "Notes have been added". Remarks can be modified at any time. Users can modify the contents of the notes directly on the interface. Wherever it is modified, once the content is saved, the comments on the interface will be the same as those in the test report.

In addition, for the existing historical data, you can still modify the "testing notes" on the database page in the same way as the above method.

T.具原	新住	控	制台		数据库																		灯具主	七择	原本	充议
重新侵	讲	灯具光	强分析	灯具	世度分	析灯	具定性	8析 约	[具光感	板書	灯具色	度报告	灯具	宇合报台	- <u>E</u> x	统计站	釆				删除	n j	\$	λ		學出
289	320	356	400	472	578	671	760	871	964	1034	1082	1108	1122	1116	1099	1039	963	870	780	679	567	479	425	369	311	27
300	336	372	433	543	653	756	884	1026	1144	1234	1303	1341	1377	1391	1355	1285	1201	1095	971	836	703	564	472	406	342	25
312	350	407	505	636	748	895	1046	1214	1358	1473	1566	1653	1718	1733	1714	1600	1469	1346	1195	1009	843	676	533	433	360	3
324	368	440	572	705	857	1049	1208	1401	1641	1837	1972	2081	2165	2173	2129	2024	1852	1649	1450	1229	990	818	633	475	386	3
329	388	492	651	797	1012	1213	1413	1706	2009	2234	2452	2658	2760	2772	2692	2525	2271	1974	1706	1454	1171	921	743	547	417	3
540 150	414	552	710	910	1105	1383	1690	2030	2405	2782	3057	5593	1000	4057	1300	3101	2738	23/5	1981	1024	1345	1034	820	019	448	9
000	440	003	000	1121	1290	1004	2205	24222	28/0	3393	37.00	4110	4303	4307	410g	3704	3290	2709	2303	2057	1500	1070	0/4	720	400	1
29.1	510	680	000	1997	1410	2080	2303	3468	4005	5120	4074	BRIT	6481	8405	0104	5287	4545	3834	2861	2007	1803	1909	004	756	579	
180	544	711	080	1307	1697	0076	2007	4068	5180	6087	2004	2037	7004	7740	1144	8276	5080	1004	3160	2408	1803	1380	1080	776	610	
96	565	757	1053	1408	1827	2470	3377	4666	5977	7417	80104					7295	5707	4395	2341	2488	1879	1393	1081	774	601	
104	580	795	1121	1471	1911	2587	3646	5074	6669	8071	2000		111100	10791		Mine-	6297	4671	3481	2558	1887	1396	1064	765	585	3
00	594	827	1168	1525	961	268	3838	5421	17/81	0213	10577	11271				8363	6587	4828	3532	2551	1881	1385	1067	760	567	
00	587	838	1195	1560	1999	2721	3893	5578	7420								6352	4708	3434	2471	1822	1338	1027	721	539	
88	579	823	1185	1588	1970	26 58	3768	5362	7015	8785		10251				7377	5772	4310	3209	2328	1749	1269	967	671	503	
62	548	776	1103	1441	1846	2481	3379	4570	5880	7331					7694	8266	4928	5763	2858	2139	1634	1192	897	613	460	
32	506	741	1028	1327	1841	2132	2795	3770	4733	5963	6912				6030	5031	8943	3112	2401	1843	1420	1055	789	530	410	1
86	434	610	823	1075	1301	1694	2131	2840	3535	4450	5102	5598	-5838	5473	4007	3875	3079	2495	1936	1487	1119	854	633	438	344	1
95	281	390	508	685	867	1170	1481	1953	2558	3267	3775	4095	4175	3920	3433	2732	2233	1795	1397	1047	765	554	410	295	222	
15	156	221	298	423	565	785	1054	1411	1904	2449	2890	3110	3096	2795	239?	1007	1509	1183	923	689	488	355	267	196	146	
59	93	114	156	224	329	476	698	995	1381	1791	2122	2302	2175	1888	1574	1218	930	724	580	413	284	203	145	110	86	
17	-15	-16	-14	-13	19	-11	100	4	1	1	4	4	- 27	4	.4	1.5		_	1	- 2	*				-	_
	0.00			1420	18			3640.25			<11	35			\$885.35			7100.8	8		<u>ili</u>	M20.75	_	_	9941 8	
		灯具物	同律信息	E.					光强表	【试输》	ŧ.					色度测	试结果						测试	笔记		
名類種肉、真実従光 称也图度の水姜素強	泉日心-5 日心-5 夏夏3 5000	使之节3 81 -9~1 81 2~9	Ţ			a statistica ter ter for factoria fac	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	#1万方方方光光 第二方方方方光光 第二方方方光光 第二方 第二方 第二方 第二方 第二方 第二方 第二方 第二方	8561ed 均元道。1 内元道。1 大/東小。 た/東小。 1928ed 11360ed 2 31	9472cd 8676cd 1.95 1.78			a D	x=0, 4230 x=0, 4246 x=0, 4346 x=0, 4261 x=0, 4183	885, y=0 978, y=0 639, y=0 608, y=0 02, y=0	4042194 4030931 4069281 4022957 3999421	: X=-4.1 : X=-4.1 : X=-4.1 : X=0.1 : X=0.1 : X=-4.1	(=3sed=1 (=5sed=7 (=9sed=9 (=5sed=5 (=2sed=5	0120 ÷ 015 ÷ 630 ÷ 772 ÷ 838 ÷	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	推要灯。:	KGNH		赤左	1	

To sum up, the overall testing of the lamps can be carried out in the following steps:



1.品质性 视频符	数据库			灯具选择 系统设置
灯具名称	ICAO 18-18	FA	、 标准	ox.
1	2			3
灯具标准信息		光强测试结果	色度测试结果	测试笔记
打具名称: 嵌入式 接近常打				
灯光新创。由创 等光频图: 42-5				
内州内友: ~4 作先: 0 生光充水平覆景范强: ~9 ⁷ 1				
生光束委重覆盖页摄:279 测试证实:2.3 平端干砾,5000				e e e e e e e e e e e e e e e e e e e
				0 <i>1</i> 142
上世代的,年2010007,节世代世末,143 代参,8	和武士王建士!			
Anata Richi A.R. M.S.				
	数据库			月具选择 系统议查
2014-01-04 E.3.00-04	201-2-2 (ML (H	新放动行 新行会会 TH	35.167	***** #~##
5	思试停止	「相伴派は、 影试参数 王菜 4	IT	立式安装 特合复位
5 19 10	建筑停止	8件換试 預试参数 正菜 4	II	
8 9 9	現状停止	「新作派は、 別は参数 正教 4 	IX	立式安菜 株台发位
5 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0		「新作派は、 別社参数 正波 4 	IX	立式安装 総合发位
5 0 0 0 0 0 0 0 0	武侠山	● 1 日本100000000000000000000000000000000000	IX	主式安菜 粘合复位
	政策停止	¥/注決 4 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	II	主式安菜 総合煮位
		第二条 10 mm	II	<u>立式安菜</u> 相合发位
	政策等止		II II	<u>立式安菜</u> 相合发位
5 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	#13/#±		II III	<u>立式安菜</u> 相合发位
5 n c c c c c c c c c	234		II III	<u>立式安菜</u> 相合发住
	2014			<u> 立式安菜</u> #台发住
	2014			<u>立式安菜</u> 株台发住
5 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1		8件派は、 別は多致 正次 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	王臣 	<u>立式安菜</u> 相合发在
5 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10		8件派は、別は多致 正次 ● 日本の日本の日本の日本の日本の日本の日本の日本の日本の日本の日本の日本の日本の日	王王 	<u>立式安菜</u> 相合发在
5 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10		8件测试 別試券致 正次 1 <	王臣 	
5 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 11 10 12 10 13 10 14 10 15 10 15 10 15 10 15 10 15 10 15 10 15 10 15 10 15 10 15 10 15 10 15 10 15 10 15 10 15 10 15 10 15			王臣 1000000000000000000000000000000000000	<u>主式安菜</u> 株台東住
5 1 1 1		第件派试 测试参数 正浆	王臣 	

Airsafe Airport Equipment Co., Ltd. Add: No.688, Cao Sheng Road, Jiading District, Shanghai, China Tel: +86-21- 5354 0453 Fax: +86-21-6364-3114 E-mail: sales@airsafe.com.cn





Airsafe Airport Equipment Co., Ltd. Add: No.688, Cao Sheng Road, Jiading District,Shanghai, China of 59 Tel: +86-21- 5354 0453 Fax: +86-21-6364-3114 E-mail: <u>sales@airsafe.com.cn</u>

Page 32 of 59



Airsafe Airport	Equipment	Со.,	Ltc
-----------------	-----------	------	-----

	leane Marth	(INCAN)																						4	
	灯具属	性	挖制	台	数	据库																灯	具选择	开	統设置
	整体测	K	елл	13	测试	9₹.£	专件	滚试	测试	参数		ER	1	王姬		00):0	0 : 0	0			43	式安装		特合复位
1	327	372	438	560	669	781	917	1052	1164	1252	1321	1368	1402	1397	1355	1286	1189	1084	957	828	697	552	472	393	330
11	344	390	500	646	760	913	1067	1237	1384	1487	1588	1677	1740	1735	1726	1607	1482	1362	1207	1020	846	683	526	429	359
16	360	442	584	723	886	1076	1232	1420	1674	1867	1995	2108	2163	3 2179	2146	2041	1861	1662	1461	1227	984	809	628	469	384
16	378	494	663	821	1037	1232	1436	1727	2040	2260	2456	2654	2770	2799	2693	2519	2277	1993	1714	1457	1168	921	733	530	408
14	416	577	740	941	1202	1432	1722	2085	2452	2803	3091	3380	3549	3567	3406	3109	2777	2379	1978	1631	1351	1032	823	613	438
10	448	622	788	1047	1323	1618	2018	2435	2990	3395	3714	4130	4382	4375	4129	3771	3274	2784	2316	1835	1472	1150	876	688	486
12	482	664	863	1155	1442	1852	2349	2906	3567	4113	4607	5160	5409	5391	5116	4538	3911	3159	2587	2044	1585	1259	933	734	536
1	520	698	929	1239	1570	2076	2688	3435	4281	5110	5774	6333	6430	0 6400	0102	0315	4538	3680	2876	2248	1711	1350	1011	/69	585
10	000	748	1033	1300	1/41	2514	3000	410.	0214	5300	7290				/109	0214	5038	44070	3127	2411	1822	1380	1044	700	092
	502	046	1082	1421	1830	24/0	3391	4080	6020	1000					Cast A.A	1220	0070	4437	3390	2023	1015	1422	1073	776	500
	611	956	1206	1569	2000	2000	2008	5557	0024		10900					0.400	6600	4000	3635	2551	1010	1207	1000	760	574
	610	966	1200	1000	2000	2711	3065	5731	7610							0160	6403	4725	3000	2001	1091	10.40	1000	700	5/3
	592	835	1210	1563	1988	2677	3810	5447	7152		CONTRACT.			DIAA		7653	5865	4782	3231	2975	1783	1294	086	681	512
	564	806	1142	1477	1882	2511	3461	4680	6000	7864		0104	010		79.44	6351	4927	1768	2857	2131	1649	1204	910	610	464
	510	747	1049	1353	1365	2155	2825	3808	4776	5064	7069	7721			6130	5098	4002	3153	2432	1861	1443	1080	800	537	411
	441	632	846	1105	1324	1730	2179	2892	3569	4523	5155	5710	-506	5494	4696	3882	3085	2508	1935	1490	1125	860	645	442	345
	281	400	512	697	877	1186	1483	1953	2572	3298	3820	4144	4236	3970	3485	2772	2270	1831	1414	1070	776	567	417	298	229
	156	233	309	440	577	806	1077	1445	1945	2509	2963	3182	3130	2806	237F	1967	1508	1180	923	677	480	349	260	192	144
10	+54	+16	-04.1	-13	-12		480	-3	-4	-7	(+0)	-4.	-A.	-3	1	-1	.0	1	1	5)	+	1	8	7	3
		0.00	-		1460.38			2900 7	6		63	61.18÷	_		8807.80			7261.8B	_	_	\$792.2	6		101	62.63
			灯具标;	在信息					光發	测试结	莱					色度测;	试结果					3	(试笔记		
如何是世代世界的年 調	具元光综良九光试动 名数整治、東京距光 文藝構理: 文藝構理: 和 集一, 和	 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	e光常灯 : -9°1 : 2`9 (efs: 14	× 25	ħ.fl		在主生主主主王王王王王王王王王王王王王王王王王王王王王王王王王王王王王王王王王	(平道大重平小大大) 第二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十	i、8701cd 平均大陸 平均大陸 (最大/数- (最大/数- に 4507cd (11600c (11600c (11935) 1月	: 960755 : 880355 5: 1.94 5: 1.78 d				0: x+0, 422 A: x-0, 423 B: x=0, 434 C: x-0, 425 D: x=0, 436	1329, y=0, 5172, y=0 074, y=0, 5499, y=0 0416, y=0.	4040584, 4038817, 4071243, 402897, 3992774,	I=-4, 7+ I=-8, 7+ I=-4, 7+ I=0, 7+ I=-4, 7+	5:cd=102 5:cd=715 9:cd=973 5:cd=973 5:cd=596 2:cd=596	23 合格 2 合格 5 合格 6 合格 7			[1]	5742	1	E
-	-					-		_	-	-	_			-	-	_		-	-						

4.3 Testing Method 2 : Chromaticity Testing

After choosing the lamp, enter the console and click on the "Chromaticity Testing" button. The system starts the test. The buttons such as "Overall Testing", "Stop Test" and "Pause Test"



Airsafe Airport Equipment Co., Ltd. Add: No.688, Cao Sheng Road, Jiading District, Shanghai, China Tel: +86-21- 5354 0453 Fax: +86-21-6364-3114 E-mail: sales@airsafe.com.cn

Page 33 of 59



Airsafe Airport Equipment Co., Ltd.

After clicking on "Start the test", the suspension rack turntable equipped with the tested lamps starts from the initial position The chromatic meter reads the data respectively and consecutively, including the lighting intensity and chromaticity value. The system continuously fills the data into the corresponding grid on the interface, and the data displayed on the location are the actual measured lighting intensity and the chromaticity value of the point. After the last data is read, the system automatically switches to the following interface:



The chromatic report of each test is stored in the database. Users can query the data analysis content in the "database" interface and print the data report.

To sum up, the chromaticity testing of the lamps can be carried out in the following steps:

Page 34 of 59



医尿尿 动动物 公 彩石 网络				大餐油 : 13	Se stra
先情任 但则音 蚁箔件 2.%	214	6.8		小共正常	水机)
0		 190080 	2		
4			3		
			_	_	
灯具标准信息	光强测试结果	色反测试结果		测试笔记	
灯具标准信息 5. 神法常任	光强测试培养	色反测试结果	-	测试笔记	
灯具标准信息 94. 卷入式 使地带灯 85. 84-5	光强测试结果	色反测试结果	-	测试笔记	
灯具标准信息 所: 老人式 接地带灯 色: 6 合 第: 43 g: -4 0	光强测试结果	色反测试结果		测试笔记	
灯具标准信息 4. 後人式 使地带灯 2. 自己 3. 4-3 33 -4-8 意志思-3 -0 1 全球度差元面-29	光强测试结果	色反测试结果		测试笔记	
	光强测试结果	色反测试结果		测试笔记	_

Page 35 of 59





灯具标准信息	光强测试结果	色度测试结果	测试单记
(7.美忠等:最人式:静地常打 (7.美麗谷: 台島: 単元想用:此合: 内容表示:4 上代末の子電量元第:4 上代末の子電量元第:2 副状態系,2 子切え間:5000			8762
LEAKE MUNIT FERRE, LAN HE. EAKERING			S1744.5

Airsafe Airport Equipment Co., Ltd. Add: No.688, Cao Sheng Road, Jiading District,Shanghai, China f 59 Tel: +86-21- 5354 0453 Fax: +86-21-6364-3114 E-mail: <u>sales@airsafe.com.cn</u>

Page 36 of 59





Airsafe Airport Equipment Co., Ltd. Add: No.688, Cao Sheng Road, Jiading District,Shanghai, China 59 Tel: +86-21- 5354 0453 Fax: +86-21-6364-3114 E-mail: <u>sales@airsafe.com.cn</u>

Page 37 of 59



5 Naming the Data File of the Lamp

After the test of the lamps, all data files will be named and stored in the designated location in the database. The naming method adopts the systematically automatic naming method.

After the test of each lamp is finished, the measured data of lighting intensity and chromaticity will be automatically stored in the systematic database. The system produces a unified naming for the lamp. The naming method consists of "prefix" and "suffix". The prefix part mainly classifies lamps, including testing methods, lamps name, testing criteria, etc. The suffix part indicates the testing time. Besides, this method is named according to "year, month, day + time" (time is the time when the last data of the test is obtained, accurate to "second"). Since the suffix part is completely named according to time, the filename in the system will not duplicate.

The Nomenclature of "Overall Testing": Standard + Lamp Name + Testing Time

For example, a lamp is named as: taxiway centerline lamp ICAO A2-15 embedded yellow 20150511184232

The specific meaning is that the name of the lamp is Taxiway centerline lamp

The implementation standard is ICAO, and the standard intensity distribution map is A2-15.

The testing time was 18:42:32 seconds on May 11, 2015.

The Nomenclature of "Chromaticity Testing": Chromaticity + Lamp Name + Testing Time

For example, a lamp named: taxiway midline lamp ICAO A2-15 embedded yellow 20150511184232

The specific meaning is that the name of the lamp is Taxiway centerline lamp

The implementation standard is ICAO, and the standard intensity distribution map is A2-15.



The testing time was 18:42:32 on May 11, 2015.

To sum up, the naming of all the tested lamps includes time factor, so these naming are unique. All data after the test, including various testing reports, are named uniformly and uniquely and stored in the "database" of the system.



6 Database Queries and Reports

All kinds of test and analysis reports of lamps are stored in "database". No matter what kind of test is carried out, after it is completed, the main interface will change from "testing control" to "database", analyze the data of tested lamps in the shortest time and present the real-time analysis report within several seconds, the form of which is introduced in the section of lamp testing according to the different testing methods.

The database interface is as follows:

灯具属性 控制台 数据库				灯具当	出择 系统设置
重新查询 灯具光强分析 灯具包度分析	灯具定性分析 灯具光感	报告 灯具色度报告 刘	具综合很合 显示统计结果	思治 や.	入 早出
⊖ 显示所有					Q 查找
灯具名称		测试类型 春注			
	002100505.41 ex 002102011.41 x 201500020344.x1xx 2015000209124.x1xx 2015000209124.x1xx 2015000209125.41xx 201500010205.x1xx 20150001102505.x1xx 20150001162055.x1xx 20150001152005.x1xx 20150001152005.x1xx 20150001152055.x1xx 20150001152055.x1xx 2015000115254.x1xx 201500115254.x1xx 20144711.x1xx 20144711.x1xx 20131144525.x1xx 80731135156.x1xx 8073113556.x1xx 8073113557 8075113557 8075157 80757	自主 12 安容 整本测试数器 使北希 数本测试数器 g 7 11 整本测试数器 g 7 11 整本测试数器 y 12 b 0 要未测试数器 y 12 b 0 要本测试数器 y 10 b 0 要本测试数器 y 00 b 0 要本测试数器 0 0 9 d 0 电美则试数器 电美则试数器	对, 總檢測试。 20cd 90cd 40cd 2027 D d d 1 700cd 97mA 12343cd		
进近灯具	跑道	行為	诸行遂灯具	其他	灯具
偶成灯, 编读灯, 目花灯,	A製任光程施達學成式 - A型書水程洗理學成式 - B型書水程洗理學成訂 - B型規進學成訂 - Rumay Status Lights - 規連大項利 - 規連大項利 - 規進入つ訂 - 推進入口質特式 -		Tarivay intersections(<12000%) Tarivay intersections(>12000%) 清行運送灯 清行運歩設订 快運営口清行運費形订	Airsafe 五点之。 LAEO 。 基地带灯 。 薄止碎灯 。	

6.1 Testing Data Queries of the Lamps

The testing data of each lamp is stored in the "database", where users can query. The data of the just tested lamp is stored at the head of the lamp inquiry form, while the rest is ranked by testing time.

There are three ways to query the lamp: 1. Visually search directly in the list; 2. Enter the name of lamp in the search box, then click to find; 3. Screen according to the type of the lamp. After finding the corresponding file, double-click on it, all the data and analysis related to the lamp can be obtained.

Page 40 of 59



Airsafe Airport Equipment Co., Ltd

If users need to query historical testing data, they can click on the "database" button, and the interface will be converted to the corresponding one. When users inquire, they can search directly according to the sequence of the testing time, or first select the name of the lamp, and then search according to the sequence of the testing time. No matter which query method is used, the query results are consistent.

6.1.1 Query by the testing time

All the testing reports are displayed in the "Lighting Database" box, and ranked by time. The latest testing reports are at the head. Users choose the report they want according to the testing time. This method is suitable for searching recently tested lamps.

6.1.2 Query by search

Enter the full or part name of the lamp in the search box, then the system can search the testing data of the corresponding lamp, and user can select the corresponding testing data according to the actual needs.

6.1.3 Query by the attribute of lamps

According to the name, type, color, inclination etc. of the lamp, users can display all the testing report files of the same type, which are ranked by the testing time, and select among them. As shown in the following figure:

Page 41 of 59



Airsafe Airport Equipment Co., Ltd

ICAO N2-15 收入式 绿色 0 建建模整力350m或较大常元~	F直线级上的滑行建中线灯(周距30m、60m)		Set 10 14 10	ACCESSION OF THE
(KA0 A2-10 七八天 黄色 0 延進地理方300m以秋天黄花 FAA L-8827 石人式 景色 主領	▲政策工程等行進平政方(考達308.00m)		<u> </u>	<u></u>
FAA 1-8527 安人式 绿色 市場		4综合报告 墨示统计结果	人寻 根田	导出
FAA L-6527 長八丈 愛色 左角				
FAA L-652J 使八式 賞見 石像 「TCAO 10-10 あしと 読み 0 なきがあって150-500ままま。		15=)		(2) 全代
1040 42-12 史人式 委会 0 助过规范小于3500并有法案。	· 成款从时了我一时,拿成款上进行通生成人工已能 +或款运的可能下,重成股上者行速半级灯(可超15	a)		
FAA L-852A 嵌入式 绿色 0				1
FAA L-852A 嵌入式 黄色 0				
ICAD A2-13 嵌入式 绿色 0 建建现程小子350m情况下重要	我就上演行進中進灯(所題15m)			
14.80 A2-13 初八氏 第三 0 新連邦座小丁28.86時次下上3 FAA 1-8520 奈人の 後令 0	8.代_C.第1行理:于38.51 (当起10m)			
FAA L-852C 表人式 黄色 0		g IIlu G Dchuangkou 544mA 264cd		
ICAD A2-14 最人式 錄色 主情 建课税程令于S50m情况下	龄霉遣上的滑行道中级灯(问题7.5m)	g Ilu G Dehuangkou 550mA 268cd		
ICAD 12-14 表入式 绿色 有痛 随速视程小于350m推迟下	神带迷上的清行迷中极灯(闲距7.5m)	g IIIu G Cehuangkou 544mA 258ed		
10.40 A2-14 载人式 黄色 正衛 建连接整小手350m推定下 TCA0 42-14 委人式 整点 古德 路接接整小手350m推定下	新帝瑞上的清征谋平敌内(西起1,5m) "神察诸王的谨师者由将行(道照7,5m)	z IIIu G Behuangkou 400mA(sheding)	197cd	
FAA L-852B 会入式 緑色 0	and the second state of the second state of the second state.	g IIlu G Behuangkou 544mA 258ed		*
FAA L-852B 会入式 黄色 0		g IIIu G Achuangkou 544mA 227cd		
ICAD A2-16 最人式 绿色 三條 建建视程力350m式较大像	进下转弯道上的滑行道中放灯	s 11u G Behuangkou 550nA 263cd		
1040 42-16 初入史 禁己 市後 防運化型ガスの0支配大学 1040 42-16 お人せ 登み 女孫 協連投展中空0+世界十様	化十种苯基土的原作属于改为 没不能要求,我要将该学会了	e en la contra de la		
ICAD 42-16 表人式 黄色 右湯 建速视器为350m或较大增	现下朝穿渡上的滑行建中改灯			
FAA L-852D モ人式 由色 0				
FAA 1~852D 長人式 黄色 0				
1CA0 A2-17 夜八丈 緑色 0 強変可能較大共要要於本分支	医的先进的地震活动引导和控制系统中的宣传导下的	また浸渍☆エッコー 上部 コニュード データ		
ICAO A2-17 在八式 黄色 0 偏高可能较大并需要较高长的	11的先进的地震活动引导种控制系统中的直线投上的	(3,021 元達20403 発明2 書方3(第)		
ICAO 20-18 极人式 绿色 0 菁要被要无强的先进的地面派	E初引导和控制系统中的重要处上的毫无强度行進中	被 求[[]]		
ICA0 A2-18 長人式 黄色 0 菁春软菁光强的先进的地面》	6初引导和控制系统中的重线级上的毫无强度行道中	教授(Flenne A	n and a second se	
ICAD 42-19 初八式 線査 正像 有奈和夜光復的先近的地 ICAD 12-19 奈人子 終合 余裕 優美安全子院的未保約60	在治疗引导和控制系统平时等适上时看尤指度行适于 在正形则是如控制系统中的变体一种客户指导开始。	* (K) 清行進灯具	其他灯具	
ICAD 82-19 嵌入式 黄色 应油 需要放客光强的先进的地	百活动引导和控制系统中的审道上的有关强重行道。	ARIT C Tarivay intersections (<1200878) +	Airsafe Edig .	
ICA0 A2-19 嵌入式 黄色 右張 需要较离光强的先进的地	官 活动引导和控制系统中的考述上的离光器漂行道:	発行 () Taiivay intersections(>1200RTR)・	LARSO +	
FAA L-852K 最大式 増色 正備			· 接线带灯 · ·	
FAA L-SEE モ人文 愛色 左痛		快速出口清行支援示灯	(1) p= 17/1	
FAA L-652K 宏入式 黄色 右儀				E
	和地小市市 建建入口打 +	1		
	建进入口翼桥灯 ,			
and the second se				
Arat With Blanks				acanta <mark>an 2</mark> m
■Arack methillamanan 灯具属性 控制台 数据库			灯具选择	系统设置
■ Anack WINTERPARK 灯具属性 控制台 数据库 重新金词 灯具先强分析 灯具色灵分析 灯	·具定性分析 /万具尤强很者 /万具色度很。	5 灯具惊乐报告 显示统计结果	灯具选择 删除 等入	- <u>系统设置</u>
	具定接合针 [万具光银技士] 万具色度数-	♂具除合报告 益示統计結果		系统设置 导出
 ■ Avak B2HBB90861 対具属性 控制台 数据库 室新金市 対具光磁分析 対異主度分析 対 ● 显示所有 	具定挂分析 [灯具光银棋音] 打具色度数。	± 灯具综合报告 <u>显示统计结果</u>		系統设置 平出 ③ 查找
 ▲Aust EXHIBITER 	(其定性分析 灯具光螺纹音 灯具色度数- 液位美型	₫ 灯具综合报告 <u>显</u> 示航计结果 ■ ■ 注	灯具选择 图除 等入	系統设置
 ▲ Anato Environme 対具属性 控制台 数据库 重新差询 灯具光强分析 灯具色度分析 灯 ● 至示所有 び具名幣 ・ び長名幣 	「真文佳☆新 万具尤塚技舎 万具色変数・ 50001373146 class 年本目式表示 0	● 灯具综合报会 (重示就计结果) ● 23 9 24		系統设置 导出 ③ 支代
		 5 近具综合报告 <u>显</u>示統计结果 53 0g 33 1g 	灯具选择 图除 导入	系統设置 导出 ③ 玄代
		a ガ 具体合 祝 e <u>重</u>示 統 计 結 果 基 注 33 1 g	灯具选择 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一	<u>東統设置</u> 平出 S 支代
	(其文法会計 万具先張秋舎 万具色度数・ (新文美堂 4 (10)001018(60,0105 (10)010 (10)01018(60,0105 (10)010 (10)01018(60,0105 (10)010 (10)	 が具体合抗き 重示統计結果 	灯具选择 删除 冬入	系統设置 系統设置 平出 〇 玄代
	其支徒会新 万具无缆获者 万具色度数 807003171846 6114 原本用线表集 807003471846 6114 原本用线表集 807003471846 8114 基本用线表集 807003471846 8114 基本用线表集 807003471846 8114 基本用线表集 80701364301 x1xx 基本用试表集 80701364301 x1xx 基本用试表集 806161181349 x1xx 基本用试表集 80616114024 x1xx 基本用试表集	春 灯具体合板を 直示統计結果 Seiz 33 1g maudong IIlu G Dehuangkou S44m4 264ed		系統设置
	ス支払会計 万夫尤指状合 万夫と変数 市試具型 市試具型 市試具型 市試具型 市試具型 市試具型 市試具型 市試具型 市試具型 市試具型 市試具型 市試具型 市試具型 市試具型 市試具型 市試具型 市試 市試 市試 市試 市試 市試 市試 市式 市式 市式 市式 114024 x1bx 室本測试数率 初始 日本 市式 式は 型本測试数率	a 灯具線合板合 互示統计結果 基注 A33 1g Rgudong III G Debuangkou 554mA 254cd Rgudong III G Debuangkou 554mA 254cd Rgudong III G Debuangkou 554mA 254cd	<u> </u>	系统设置 平出 ① 玄代
	ス実施会計 アス之協会計 の(001274816.0154 の0016164200.1154 名の7003164200.1154 単本別は数第 の6051615148.x15x 整本別は数第 9061616104924.x15x 型本別は数第 9061616111853.x15x 型本別は数第 806161110904.x15x 型本別は数第 400161110904.x15x 型本別は数第 400161110904.x15x 型本別は数第 400161110904.x15x 型本別は数第 400161110904.x15x 型本別は数第 400161110904.x15x 型本別は数第 400161110904.x15x 型本別は数第 400161110904.x15x 型本別は数第 400161110904.x15x 型本別は数第 400161110904.x15x 型本別は数第 400161110904.x15x 型本別は数第 400161110904.x15x 型本別は数第 400161110904.x15x 型本別は数第 400161110904.x15x 型本別は数第 400161110904.x15x 型本別は数第 400161110904.x15x 型本別は数第 400161110904.x15x 300161110904.x15x 300161110904.x15x 型本別は数第 40016110904.x15x 3001611100404.x15x 300161100404.x15x 300161100404.x15x 300161100404.x15x	 が具体合批合 重示統计結果 基本	灯具选择 图除 冬入	系统设置 导出 ② 支代
	其文体分析 万具光缆状合 万具色度数合 80700145146 6144 第二員会度数合 807001464301 1.114 整本別试教器 807001464301 1.114 整本別试教器 807001464301 1.114 整本別试教器 80616113149 1.114 整本別试教器 806161111853 x18x 整本別试教器 806161111853 x18x 整本別试教器 806161111850 x18x 整本別试教器 8061611116501 x18x 整本別试教器 806161116501 x18x 整本別试教器 806161116501 x18x 整本別试教器	ガスゆられる 五示れ十株本 ガスゆられる 五示れ十株本 33 37 g audeng Illu G Dehuangkou 554m4 268ed gudeng Illu G Dehuangkou 550mA 268ed gudeng Illu G Cehuangkou 554m4 258ed gudeng Illu G Cehuangkou 554m4 258ed gudeng Illu G Dehuangkou 554m4 258ed gudeng Illu G Dehuangkou 554m4 258ed gudeng Illu G Behuangkou 350mA 293ed gudeng Illu G Behuangkou 400mA(deding)	_ 灯具选择 _ 烟除 辛入 197:td	系统设置 寻出 ○ 玄代
▲ 小松 田田田田田田田田 ガス 美国	ス文法会計 万人大気秋音 「万人之気秋音 」 「万人之気水音 」 「万月(1)「万人之気水音 」 「万月(1)「万人人」 」 「万人人」 「万人人」 「万人人」 「万人人」 「一人」 「万人人」 「一人」 「「「「「「」」 「「」」 「「「」」 「「」」 「「「」」 「「」」 「「」」 「「」」 「「」」 「「」」 「「」」 「「」」 「「」」 「「」」 「「」」 「「」」 「「」」 「「」」 「「」」 「「」」 「「」 「「」」 「「」」 「「」 「「」」 「「」」 「「」 「「」」 「「」」 「「」 「「」」 「「」」 「「」」 「「」」 「「」」 「「」」 「「」」 「「」 「「」」 「「」 「「」」 「「」」 「「」」 「「」」 「「」 「「」 「「」 「」 「「」 「」 「「」 「「」 「「」 「「」 「」 「」 「「」 「「」 「「」 「」 「」 「」 「」 「「」 「」 「」 「」 「」 「「」 「 「」 「」 「」 「」 「」 「」 「」	 が具体合批を 互示統计結果 が具体合批を 互示統计結果 State 		系统设置 平出 ① 支代
	ス文法会計 万夫之強損合 万夫之強損合 万夫之強損合 万夫之強損合 万夫之強損合 万夫之強損合 万夫之強損合 万夫之強損合 万方、 万方、 万方、 万方、 万方、 万方、 万方、 万方、	 が具体を扱き 互示統计結果 E:5 Fuders IIIu C Dehuangkou 544m4 264ed Fuders IIIu C Dehuangkou 550m4 268ed Fuders IIIu C Cehuangkou 550m4 268ed Fuders IIIu C Cehuangkou 550m4 268ed Fuders IIIu C Cehuangkou 550m4 268ed Fuders IIIu G Cehuangkou 550m4 268ed Fuders IIIu G Schuangkou 550m4 268ed Fuders IIIu G Cehuangkou 550m4 268ed Fuders IIIu G Schuangkou 550m4 288ed Fuders IIIu G Schuangkou 540m4 278ed Fuders IIIu G Achuangkou 540m4 278ed Fuders IIIu G Achuangkou 550m4 278ed 	<u>灯具选择</u> 图除 亭入 197cd	東出 東出 重 支代
大具属性 控制 金 数 器 库 女子 新 金 201 女子 新 金 201 女子 新 金 201 女子 新 金 201 女子 新 本 女子 女 女子 女子 女子 女子 女子 女 女 女子 女子 女 女 女子 女子 女	(其文法会計 万具光環状合 丁其色度数化 (前試具型 (前試 (前式)) (前式 (前式)) (前式)) (前式 (前式 (前式 (前式 (前式 (前式 (前式 (前式 (前式)) (前式 (前式 (前式 (前式)) (前式 (前式 (前式 (前式)) (前式 (前式)) (前式)) (前式)) (前式)) (前式)) (前式)) (前)) (前)) (前)) (前)) (前 (前)) (前	 新具体合批合 重示統计結果 第二 第二<!--</td--><td></td><td>東抗设置 専出 ● 変代</td>		東抗设置 専出 ● 変代
	其文佳公計 万具光螺状合 万具色度和 107001371416 134 原本用读表型 1070013714 134 原本用读表型 1070014101 134 原本用读表示 10701101001 131 原本用读表示 10701101001 131 原本用读表示 10701101001 131 原本用读表示 10701101001 131 原本用读表示 10701101005 131 原本用读表示 10701101005 131 原本用读表示 107011010205 131 原本用读表示 107011010205 131 原本用读表示 10701101205 141 慶本用读表示	ダス保守教会 五示統计結果 Siz Siz Siz	_ 打具选择 _ 图除 _ 辛入 197cd	系统设置 平出 ① 玄代
	ス支払会計 万人大型状合 可具色変数 ボズ 英型 ボズ 英型 ボズ 英型 ボズ 英型 ボズ 英型 ボズ 英型 ボズ 美工 ボズ 美 ボズ ボズ ボズ ボズ ボズ ボズ ボズ ボズ ボズ	a 近具体合批合 互示統计結果		系统设置 平出 ② 玄代
大具属性 控制 金 数据库 女子 二 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一	周秋県型 周秋県型 10000101860.0154 集集制に建築部 00000104001.0154 集集制に建築部 00000104301.0155 基本別は東第 000616101949.1155 基本別は東第 00616101949.11553.1155 東北別は東第 00616101949.11553.1155 東北別は東第 00616101950.11553.1155 東北別は東第 00616101960.1155 東北別は東第 00616101960.11553 東北別は東第 0061610305.11553 東北別は東第 0061610305.1155 東北別は東第 0061610305.11553 東北別は東第 0061610305.11553 東北別は東第 0061610305.11553 東北部 0061610305.11553 東北部 006151061355 東山部 006151061355 東山部 0061510613555.115 東北部 0061510613555.115 基本 0061510613555 東北部	 が具体を扱き 互示統计結果 まま Fudons IIIu 6 Dehuangkou 544mA 264ed Fudons IIIu 6 Dehuangkou 550mA 268ed Fudons IIIu 6 Cehuangkou 540mA (Seed Fudons IIIu 6 Behuangkou 540mA (Seed Fudons IIIu 6 Achuangkou 540mA (Seed Fudons IIu 6 Achuangkou 550mA 263ed Fudons IIu 6 Achuangkou 550mA 263ed 	<u>灯具选择</u> 图除 亭入 197-cd	東出 東出 ● 玄代
	其支佳公介 万具先缀很合 万具色重视合 80700145440 1154 董朱川试黄花 807001464201 1154 董朱川试黄花 80616111553 1154 董朱川试黄花 806161111650 1158 董朱川试黄花 806161110500 1158 董朱川试黄花 80616110500 1158 董朱川试黄花 80616110500 1158 董朱川试黄花 80616110500 1158 董朱川试黄花 80616110500 1158 董朱川武黄花 80616110500 1158 董朱川武黄花 80616103100 1158 董朱川武黄花 80616103100 1158 董朱川武黄花 80616103100 1158 董朱川武黄花 80616103100 1158 董朱川武黄花 80616103105 1158 董朱川武黄花 80615101515<	ガスゆられる 五示れ十株本 	_ 灯具选择 _ 烟涂 辛入 197:d	系统设置
	其文佳公計 万具光缆状合 万具色度和 10700107846 1014 原本目標表示 10 10700107846 1014 原本目標表示 10 10700107846 1014 原本目標表示 10 10700107846 1145 原本目標表示 10 10700107846 1145 原本目標表示 10 10700107846 1145 基本目試表示 10 1061611349 1147 基本目試表示 10 10616111407 1148 基本用試表示 4 106161110501 1118 基本用試表示 4 10616110501 1187 基本用試表示 4 10616110501 1188 基本用試表示 4 1061610502 1188 基本用試表指示 4 1061610501 1188 基本用試表指示 4 1061610502 1188 基本用試表指示 4 1061610505 1188 基本用試表指示 4 1061610505 1188 基本用試表指示 4 1061610505 1188 基本用試表指示 4 10615	ガスゆられる 互示れけ結果 	/ 灯具选择 - 田玲 - 辛八 197cd	系抗设置 平出 ② 素找
	其文弦公計 万具光弦状合 万具色度数 10701171-16 1.0 第二人 第二人 10701171-16 1.1 第二人 第二人 1070117110501 1.1 第二人 第二人 10701110501 1.1 第二人 第二人 107011050232 1.1 第二人 第二人 10701105036 1.1 第二人 第二人 10701105037 1.1 第二人 第二人 10701105036 1.1	a 近具線合板名 重示統计結果	<u>灯具选择</u> 田馀 亭八 197::d	東出 東出 東出 重数
大具属性 控制 金 数 都 年 女子 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一	其实这会会社 万具无强权会社 万具色度数会社 4070013/3416.0.0155 集集目(建築業) 4070013/3416.0.0155 集集目(建築業) 9070013/4410.0.0155 集集目(建築業) 9070013/4410.0.0155 集集目(建築業) 9070013/4510.0.0155 集集目(建築業) 9070013/4510.0.0155 集集目(建築業) 9070013/4510.0.0155 集集目(建築業) 9070013/4510.0.0155 集集目(建築業) 9070013/4510.0.0155 集集目(建築業) 9070013/4511553.1.0155 集集用(建築業) 9070013/4511553.1.0155 集集用(建築業) 90701110/904.1.0155 整体用(建築業) 90701110/904.1.0155 整体用(建築業) 90701110/904.1.0155 整体用(建築業) 90701110/904.1.0155 整体用(建築業) 90701110/904.1.0155 整体用(建築業) 90701110/904.1.0155 整体用(建築業) 9070110/905.1.015 整体用(建築業) 9070110/905.1.0155 基本用(建築業) 9070110/905.1.0155 基本用(建築業) 9070110/905.1.0155 基本用(建築業) 9070110/905.1.0155 基本用(建築業) 9070110/905.1.0155 基本用(建築業) 9070110/905.1.0155 基本用(建築業)	J A Ge 4 代 2 正示式十枝末 J A Ge 4 代 2 正示式十枝末 J A Ge 4 代 2 日本 J A Ge 4 代 2 日本 J A Ge 4 H 2 H 2 H 2 H 2 H 2 H 2 H 2 H 2 H 2 H	_ 灯具选择 _ 烟除 辛入 197∵d	東抗设置 専出 ● 変代
	其支払分析 万具先强权者 万具色重化者	ガスゆられる 互示れけ結果 ***********************************	/ 打具选择 	東抗设置 専出 ● 玄代
	其文佳公介 万人大银秋子 万人大银秋子 町(1)1/314/60 日本 「「「」」」」 1007011/314/60 日本 「「」」」」 1007011/314/60 日本 「」」」」 1001011/300 1日本 「」」」」 1001011/300 1日本 「」」」」」 1001011/300 1日本 「」」」」」」 1001011/300 1日本 「」」」」」」」」」」 1001011/300 1日本 「」」」」」」」」」」」 1001011/300 1日本 「」」」」」」」」」」」」」」」」 1001011/300 1日本 「」」」」」」」」」」」」 1001011/300 1日本 「」」」」」」」」」」」」」」」」」」 1001011/3000	a ガスゆきれる 五示式计結果		東北 東出 ● 玄代
	其文佳公书 万具大型供用 万具大型供用 10000107846 1.5.4 第二十日 第二十日 10000107846 1.5.4 基本用试数器 9 10000107846 1.5.4 基本用试数器 9 10000107846 1.5.4 基本用试数器 9 10000107846 1.5.4 基本用试数器 9 100101185 x1.4 基本用试数器 9 100101185 x1.4 基本用试数器 9 1001011807 x1.8 基本用试数器 9 100111807 x1.8 基本用试数器 9 1001010205 x1.8 基本用试数器 9 10011010205 x1.8 基本用试数器 9 10011010205 x1.8 基本用试数器 9 100111010205 x1.8 基本用试数器 9 100111010205 <td>ガス体を扱き 互示統计結果 </td> <td></td> <td>東出 東出 重数</td>	ガス体を扱き 互示統计結果 		東出 東出 重数
	展立協会者 万具先强很合 万具色重化合 00000101084001134 単本別に政務等 0 000001043001134 単本別に政務等 0 000001043001134 単本別に政務等 0 000001043001134 単本別に政務等 0 000101043001134 単本別に政務等 0 000101054001134 単本別に政務等 0 000101054001134 単本別に政務等 0 00010105001135 基本別に政務等 0 00010105001134 墨本用回政務等 0 00010105001135 基本用国政務等 0 00011013051135 基本用国政務等 0 00011013051135 基本用国政務等 0 00011013051135 基本用国政務等 0 000111013051135 基本用国政務等 0 000111013051135 基本用国政務等 <td< td=""><td>a 近具線合根名 重示統计結果</td><td><u> </u></td><td>東出 東出 重素状 重素状</td></td<>	a 近具線合根名 重示統计結果	<u> </u>	東出 東出 重素状 重素状
	其文佳公介 万人大银秋子 万人大银秋子 山(1)(1)(1)(1)(1)(1)(1)(1)(1)(1)(1)(1)(1)(JA保存合代合 互示式计结果 	ガ 具选择 御徐 ・ 197-cd	東北设置 東出 ● 玉代 ● 玉代
	其文佳公介 万具大银秋香 万具之银秋香 万具之银秋香 万具之银秋香 万具之银秋香 万具之银秋香 万具之银秋香 500<	JJ 具体合批合 五示統计結果 JJ Le JA JA LE JA LE		東出 東出 ● 玄代
	其文協会者 万具光燈根者 万具是重要4 10000107846 1.5.8 原本目標表示 6 10000107846 1.5.8 原本目標表示 6 10000107846 1.5.8 基本別法教祭 6 10000107846 1.5.8 基本用記教祭 6 10000107846 1.5.8 基本別法教祭 6 10000107846 1.5.8 基本別法教祭 6 10000107846 1.5.8 基本別法教祭 6 10000110858 x1.8 基本別法教祭 6 10000110501 x1.8 基本別法教祭 6 1000010050 x1.8 基本別法教祭 6 1000010050 x1.8 基本別法教祭 6 10001010205 x1.8 基本別法教祭 6 10001010205 x1.8 基本別法教祭 6 10001010305 x1.8 基本別法教祭 6 10001103055 x1.8 基本別法教祭 6 10001103055 x1.8 基本別法教祭 6 1000110305 x1.8 基本別法我祭 6 1000110	ガス保全祝老 重示統计結果 ガス 保全祝老 重示統计結果 オー ガン (灯具选择 田玲 冬八 197cd メモガス メモガス メモガス メモガス メモガス	東出 東出 ● 玉代 ● 玉代
日本語 医性精神振振 日本語 医性 医性 医 日本語 日本 日本	(其文協会者) (万具大張秋水) (万具之張秋水) (万具之張秋水) (万具之張秋水) (万具之張秋水) (二) 本 (二) 主 (二) 本 (二) 主 (二	J A 保存会代を 直示式计结果 J A 保存会代を 直示式计结果 J A 保存会代を 互示式计结果 J A 保存会代を 互示式计结果 J A 保存会代を 互示式计结果 J A 保存会代を 互示式 I L G Dehuangkou 550mA 265cd requident II L G Dehuangkou 550mA 265cd requident II L G Behuangkou 550mA 265cd requident II L G Behuangkou 550mA 265cd requident II L G Behuangkou 550mA 255cd requident II L G Achuangkou 550mA 263cd requident II L G Achuangkou 550mA 263cd	ガ 具选择 御徐 1977d	東抗设置 キ出 ● 玄代
	其支払公式 万具先强权者 万具色集化者 四(1013/31460 - 2156 第二、1155	JA保存合代合 互示式计结果 	ガ具选择 御徐 冬入 197-cd 197-cd 【Alreafy 玉虎虎・ 【Alreafy 玉虎虎・ 【Alego 集上時灯	東北 東出 ● 玉代 ● 玉代

6.2 Testing Data Analysis of the Lamps

The "database" in the main interface provides three different interfaces: lighting intensity analysis of the lamp, chromaticity analysis of the lamp" and "qualitative analysis of the lamp" for users to understand the characteristics of the tested lamps from different sides. In addition, the system provides users with three corresponding reports, "lighting intensity report of the lamp",

> Airsafe Airport Equipment Co., Ltd. Add: No.688, Cao Sheng Road, Jiading District, Shanghai, China Tel: +86-21- 5354 0453 Fax: +86-21-6364-3114 E-mail: Page 42 of 59 sales@airsafe.com.cn



"chromaticity report of the lamp" and "comprehensive report of the lamp" to print and save conveniently.

Click on the button "Lighting Intensity Analysis of the Lamps", which is located in the red box, the system appears the following interface:



The interface shows a lighting iso-intensity curve, from which the user can directly observe whether the measured curve of the tested lamp envelopes the standard type. Envelope indicates the lighting intensity is qualified, while non-envelope indicates unqualified. The data on the left side of the picture is the data analysis of the lighting intensity data, and the judgment of whether the data is available or not. Under the ribbon is the attribute of the tested lamp, the preliminary data analysis of the lighting intensity and chromaticity value and notes.

Click on the button "Chromaticity Analysis of the lamp", the system appears the following interface:

Airsafe Airport Equipment Co., Ltd. Add: No.688, Cao Sheng Road, Jiading District,Shanghai, China Tel: +86-21- 5354 0453 Fax: +86-21-6364-3114 E-mail: sales@airsafe.com.cn

Page 43 of 59





In the interface, the landing point of the chromaticity value of the five special points of the tested lamp is presented, within range means qualified. Only all the landing points are within range means qualified chromaticity value. Under the ribbon is the attribute of the tested lamp, the preliminary data analysis of the lighting intensity and chromaticity value and notes.

After clicking on the button "Qualitative Analysis of the Lamps", the following interface appears:

Page 44 of 59



														The second second							1000			
11.6.1	5准住身	1420 E	13			2640.25	*31	试出来	<2M.) E	55	1		588C.50	各度测	记结果	7100.8		T		620.75	ज्या स	单记	9941 M	
-18	-14	-13	11(12)	-11	114	4	4	+P	-1	4	-4	-2	-1	19	0	1	1	3	+	1	6		1	1
114	156	224	329	476	698	995	1381	1791	2122	2302	2175	1888	1574	1218	930	724	580	413	284	203	145	110	86	76
1 390	508	685	867	1170	1481	1953	2556	3267	3770	4095	4175	3920	343.5	2732	2233	1795	1397	104	765	554	410	295	222	160
4 610	823	1075	1301	1694	2131	2840	3535	4450	5102	5598	5838	5473	1007	3875	3079	2495	1936	1487	1119	854	633	438	344	247
5 741	1028	1327	1841	2132	2795	3770	4733	5963	6912	7582	7749		6030	5031	8943	3112	2401	1843	1420	1055	789	530	410	295
8 776	1103	1441	1846	2454	3379	4570	5880						7694	8266	4928	5763	2858	2139	1634	1192	897	613	460	341
823	1185	1588	1970	26 58	3768	5362	7015		0811			10611		7377	5772	4310	3209	2328	1749	1269	967	671	503	383
7 838	1195	1580	1000	2001	1803	5578	24.00				11399	10000	10003		6952	4108	30.32	2471	1822	1338	1007	721	530	439
9 /95	1121	1471	1911	2587	3546	5074	0009	-समारा	10.21		11343			80.50	0297	46/1	3481	2556	1827	1396	1064	765	585	437
5 757	1053	1408	182	2470	3377	4666	5977	2417	9020						5707	4395	8341	2498	1879	1393	1061	774	601	435
1 711	980	1307	1687	2276	2997	4068	5168	6267	7226	7937	7994	7743	7158	6276	5080	4098	3162	2406	1823	1382	1060	776	610	431
2 689	921	1227	1559	2080	2670	3468	4295	5120	5811	6377	6481	6406	0058	5287	4515	3634	2863	2208	1693	1323	994	756	578	400
5 643	838	1121	1415	1809	2305	2877	3541	4064	4574	5111	5389	5383	5104	4527	3834	3178	2605	2057	1596	1272	941	732	540	381
0 603	772	1027	1295	1594	1998	2422	2976	3393	3736	4118	4363	4357	4102	3784	3288	2769	2303	1810	1465	1153	874	684	483	358
4 552	710	910	1165	1383	1690	2030	2405	2782	3057	2244	3535	35 97	1388	3101	2758	2375	1981	1624	1345	1034	820	619	448	353
2 407	651	705	1012	1048	1413	1706	2009	7034	2482	2001	2760	2112	2129	2024	0071	1074	1706	1454	1171	001	743	547	417	330
3 407	505	705	057	895	1046	1214	1358	1473	1500	1003	2165	1733	1714	1000	1409	1340	1195	1009	843	010	533	433	360	301
372	433	543	653	756	884	1026	1144	1234	1303	1341	1377	1391	1355	1285	1201	1095	971	836	703	564	472	406	342	292
356	400	472	578	671	760	871	964	1034	1082	1108	1122	1116	1099	1039	963	870	780	679	567	479	425	369	311	270
幻 具关	調分初	灯具	世界分1	N 9	4.尾性力	對	具光想	·秋香	灯具色	度教告	后具	序合:揪·	E.S.	(統)计總	5.Ft				《關除		- -	A	3	181
12	194 12	1.000	6, 74 /+	-			Landar	0500		101.00	Interior I	0727020							3022		1 34 ×	<u>en 1</u>	10.91	N. EL
拉	41 /A	1.4	荷雄 唐																		打算法		医枯	-15-18
	本部	柱	建制合		控制合 数据库 ガル光磁分析 対身を生み新 ガルズ磁分析 対身を生み新 ガルズ 433 543 653 756 407 505 636 743 895 400 572 705 857 756 407 505 636 743 895 400 572 705 857 1049 492 651 797 1012 1213 552 710 910 1165 1383 503 772 1027 1295 1594 643 838 1121 1415 1809 689 921 1227 1559 2080 711 980 1307 1687 2276 757 1053 1408 1827 2470 795 1121 1471 911 2587 827 1168 1525 961 2684 838 1195 1550 1999 2741 823 115 1533 1070 2658 776 1103 1441 1846 2454 741 1028 1327 1341 1294 709 508 685 867 1470 90 508 685 867 1470 90 508 685 867 1470 91 147 191 1694 390 508 685 867 1470 12 298 423 565 784 14 156 224 329 476 16 44 9 42 47 175 475 475 475 16 44 9 42 47 175 475 475 475 175 475 475 75 475 475 475	注意したのでは、「「「「「「「」」」」では、「「」」」では、「「」」」では、「」」、「」」では、「」」、「」」、「」、「」」、「」、「」、「」、「」」、「」、」、「」、	注意したのでは、日本市では	注意したのでは、「おおおお」では、「おおおお」では、「おおおお」では、「おおおお」では、「おおおお」では、「おおおお」では、「おおおお」では、「おおおお」では、「おおおお」では、「おおおお」では、「おおおお」では、「おおおお」では、「おおおお」では、「おおおお」では、「おおおおお」では、「おおおおお」では、「おおおおお」では、「おおおおお」では、「おおおおお」では、「おおおおお」では、「おおおおお」では、「おおおおお」では、「おおおおお」では、「おおおおお」では、「おおおおお」では、「おおおおお」では、「おおおおおお」では、「おおおおおお」では、「おおおおおお」では、「おおおおおおおお」では、「おおおおお」では、「おおおおお」では、「おおおおおおおおおおおお」では、「おおおおおお」では、「おおおおおおおおおおおおおおおおおおおおおおおおおおおおおおおおおおおお	控制合 数据库 ガルス型分析 対果を定分析 灯系交換分析 灯系大型数 ガスス型 356 400 472 578 671 760 871 954 1034 372 433 543 653 756 884 1026 1144 1234 407 505 636 743 895 1046 1214 1358 1473 407 505 636 743 895 1046 1214 1358 1473 407 507 505 637 1049 1208 1401 1041 1837 492 651 797 1012 1213 1413 1706 2009 2244 552 710 910 1165 1383 1690 2030 2405 2782 603 772 1027 1295 1594 1998 2422 2476 3633 643 838 1121 1415 1809 2305 2577 351 4064 689 921 1227 1559 2060 2470 3488 4255 5120 711 980 1307 1687 2276 2397 4054 5165 6267 7757 1053 1408 1927 2470 3372 4066 5977 147 795 1121 1471 511 2587 3464 5074 665 9977 147 795 112 1471 511 12587 3464 5074 665 9977 147 795 115 1533 1070 2658 3786 5382 7016 118 776 1103 1441 846 2454 3379 4570 5850 233 741 1028 1327 1541 2132 2795 3770 4753 5083 1075 1300 2658 785 1054 1411 1903 2449 103 508 638 667 1470 1481 1933 2558 24450 390 508 638 867 1470 1481 1938 2558 24450 390 508 638 867 1470 1481 1938 2558 2450 390 508 638 867 1470 1481 1938 2558 2458 391 391 391 392 392 394 398 394 394 394 394 394 394 394 394 394 394	推動台 数据库 ガルス型の オース オース オース オース オース オース オース オース オース オース オース オース オース オース オース オース オース オース オース	注意 (2010) 日本の学校(2010) 日本の	推動台 数据库 万字 105 104 105 104 105 108 1122 372 433 543 653 756 854 1024 1054 1053 108 1122 372 433 543 653 756 854 1026 1144 1234 1052 1108 1122 372 433 543 653 756 854 1026 1144 1234 1303 1341 1377 407 505 638 743 895 1046 1214 1358 1473 1566 1653 1718 440 572 705 857 1049 1208 1401 1641 1837 1972 2081 2105 492 651 797 1012 1213 1413 1706 2099 2244 2452 2559 2760 552 710 910 1165 1383 1690 2030 2782 0789 0393 376 4116 4363 643 838 1121 1415 1809 2305 2782 0365 2577 3511 4064 4574 5111 5389 699 921 1227 1559 2080 2470 3464 6597 751 1057 6457 1053 1408 1827 2470 337 4666 5977 3511 4064 4574 5111 5389 757 1053 1408 1827 2470 337 4666 5977 3511 4064 4574 5111 5389 755 1121 1471 911 2587 5548 674 665 5977 3511 4064 1037 1484 827 1168 1525 1061 2681 3838 5421 715 9219 5158 1093 1093 185 1580 1999 2741 1893 5576 8420 0101 1039 11344 827 1168 1525 1061 2681 3838 5421 715 9219 5198 1093 383 1135 1583 1070 2658 3786 538 2707 5353 4050 5977 17211 11350 833 1175 1360 1999 2741 1893 5576 8420 0101 1039 1344 827 1168 1525 1061 2681 3838 5421 715 9219 539 376 4110 433 115 1533 1070 2658 3786 429 473 53950 3595 3595 3591 0053 390 508 655 867 1470 1481 1959 2589 2585 3554 175 1025 1057 76 1103 1441 1242 2795 370 4595 3764 4510 5712 5593 5628 390 508 655 867 1470 1481 1959 2589 258 258 2561 3775 4095 4175 391 53 107 347 475 396 95 1381 1791 2122 2302 2177 103 144 1 264 249 439 370 473 5950 391 375 4055 4175 390 508 655 867 1470 1481 1959 258 258 258 2561 3775 4095 4175 391 53 107 1304 1692 2745 392 95 331 1791 2122 2302 2177 39 475 358 306 95 1381 1791 2122 2302 2177 39 475 359 376 476 3 39	世紀16 秋田 秋田		********************************		世 哲 哲 花気自合 武具先選分析 双具之選分析 双具之選分析 双具之選分析 双具之選分析 双具之選分析 双具之選分析 石具大選分析 ズロー ズロ ズロー		世紀 松利台 秋馬車 が見え歴分析 ズ系之弦分析 ズ系之弦分析 ズ系之弦次を ズェズムなか ズェズムな ズェズムな ズェズム ズェズ ズェズ ズェズム ズェズ ズェズ	主要 技術台 数据库 ガネ大塩分析 ガネ之塩分析 ガネ之塩分析 ガネ之塩分析 ガネ之塩分析 ガネ之塩分析 ガネ之塩分析 ガネシ塩水合 ガネシ 御水 御水 御水 御水 御水 御水	注意 技術台 数据庫 ガネ丸塩分析 ガネを集め析 ガネ丸塩水析 ガネ丸塩水析 ガネ丸塩水析 ガネ丸塩水析 ガネ丸塩水析 ガネ丸塩水析 ガネ丸塩水析 ガネカ ボネ 細除 356 400 472 578 671 760 871 964 1034 1082 1112 1116 1099 1039 963 670 760 679 557 479 372 433 543 653 766 884 1026 1144 1234 1303 1341 1373 1551 1255 1201 1045 1473 1566 1653 1718 1733 1714 1600 1469 1346 1095 1009 616 1450 1299 909 818 440 572 705 857 1049 1208 1401 1641 1373 1665 1772 1022 1940 1450 1475 124 1772 1027 1951 1941 1450 1145 1363 </td <td></td> <td></td> <td></td>			

The color image in the center of the interface is a two-dimensional image of the lighting intensity. Each grid in the table represents the lighting intensity of the tested lamp at each specific position. Under the ribbon is the attribute of the tested lamp, the preliminary data analysis of the lighting intensity and chromaticity value and notes.

These three interfaces above can be converted to each other.

6.3 Data Report of the Lamps

"Lighting intensity report of the lamp", "chromaticity report of the lamp" and "comprehensive report of the lamp can be acquired from the "database" in the main interface, which comes from the analysis of these contents. Users can print all kinds of reports as needed.

Click on the button "Lighting intensity report of the lamps" to get "Lighting intensity report of the lamps".

The upper part of the report shows the testing time, the attribute of the lamp, testing criteria and environment. It mainly provides iso-intensity curves and main beam intensity values. Finally, the report shows the analysis of the lighting in the end.

Page 45 of 59



												10000	10100000	452.50	755											+1 57	
												光明	虽测	武报·	告											利用	
测试	医告文	件名	: 核	地带	KT I CA	40 A2	-5 #	15 人子	白色	201	8080	21020)]]. x	lsx													
灯	具信息									光型	£测试	数据							测试者	教及多	曲论						
灯具名	称:	1	要地带	KT :					主光	末水平	范围:	-9.0	0~1.00	1				1	(武人)		super	r					
灯具杯	准:	- 3	CAO						主光	東西五	花田:	2.00	-9.00					10.00	试日月		2018-	年8月2	E 10:	20			
									实现	平均光	毎.	8560	. 58cd					a	武电法	6	6. 6A						
打光原	包:	1	封包						实现	主光末	景大:	1136	0.00cd	1				*	位:		扶德 :	社 (cd	2				
内侧角	又: 方:肉:		4						大学	五九木	小比	2. 31															
灯具有	建设		2-5 8	しん式	白色 2	主領								調え灯	283	÷ 3	医治带	灯、 法	检测试								
10101	75				17.5	<u> </u>								100	11202		2.2.5	0.872		2							
8准光经	由我	-		18	套潮	主光末	(光靈)	9號.					3	に第10%	法望出	线	50 - C	-		3	<u>条 測5%</u>	光播曲	衰	8	-		
و در د ه		1 22				18 - 7		16				16 - 52	2	大千角き	E								8 7			N 84	
51.783.	-17	-16	~15	-14	-13	-12	-11	-10	-9	-8	-7	-6	-5	-4	-3	-2	-1	ũ	1 L	2	3	4	5	6	- †:	8	ġ
19	289	320	356	400	472	578	671	760	871	964	1034	1082	1108	1122	1116	1099	1039	963	870	780	679	567	179	425	369	311	2
18	300	336	372	433	543	653	756	884	1026	1144	1234	1303	1341	1377	1391	1355	1285	1201	1095	971	836	703	564	172	406	342	2
17	312	350	407	505	636	743	895	1046	1214	1358	1473	1566	1653	1718	1733	1714	1600	1469	1346	1195	1009	843	676	533	433	360	3
16	324	368	440	572	705	857	1049	1205	1401	1641	1837	1972	2081	2165	2173	2129	2024	1852	1649	1450	1229	990	818	633	Τő	386	3
15	329	388	4/2	651	797	1012	1213	1413	1706	2009	2284	01-2	2658	2760	2772	2692	1.11	2271	1974	1706	1454	1171	921	743	547	417	3
124040	346	31.8	1270	710	910	1165	1383	1690	2030	2400	2782	3057	9344	9995	8597	3388	3101	2758	2375	1981	1624	1345	1034	820	619	148	3
- 14			002					1008	242	0076	0.002		1114	10.00	10.27	4102	3764	3958	2769	2303	1810	1465	1570		001	483	3
14	358	440	603	772	1027	1295	1594		1		2000	3736	4116	4363	100/	1100			a contraint	-			1105	874	003	training the second	6 G.
14 13 12	358 366	440 47	603 643	772 838	1027 1121	1295 1415	1594 1809	2305	2877	3541	4064	3736 4574	5111	4363 5389	5383	5104	4527	3934	3170	2605	2057	1596	1272	941	732	540	3
14 13 12 11	358 366 381	440 47 12	603 643 689	772 838 921	1027 1121 1227	1295 1415 1559	1594 1809 2060	2305	2877 3468	3541 4295	4064	3736 4574 5611	5111 6377	4363 5389 6481	5383 6406	5104 6036	4527 9987	3934 4515	3176 3634	2853	2057	1596 1693	1272 1323	941 994	732 756	540 578	3
14 13 12 11 10	358 366 381 389	440 47 12 541	603 643 689 711	772 838 921 980	1027 1121 1227 1307	1295 1415 1559 1687	1594 1809 2060	2305 670 2997	2877 3468 4068	3541 4295 5168	4064 5129 6267	3736 4574 5811 7226	5111 6377 7937	4363 5389 6481 7994	5383 6406 7743	5104 6096 7158	4527 9957 6276	3934 4515 5080	3176 3634 4098	260 2863 3162	2057 2208 2109	1596 1693 1823	1272 1323 1382	941 994 1060	732 756 776	540 578 610	4
14 13 12 11 10 9	358 366 361 389 396	440 47 12 541 565	603 643 689 711 757	772 838 921 980 1053	1027 1121 1227 1307 1408	1295 1415 1559 1687 1827	1594 1809 2080 2080 227 240	2301 670 2997 3377	2877 3458 4069 4666	3541 4295 5168 5977	4064 5469 6267 7417	3736 4574 5611 7226 8808	4116 5111 6377 7937 9687	4363 5389 6481 7994 9780	5383 6406 7743 9555	5104 6036 7158 8456	4527 9957 6276 7295	3934 4515 5080 5707	3170 3634 4098 4395	260 2863 3162 9341	2057 2208 2106 2498	1596 1693 1823 879	1193 1272 1323 1382 1393	941 994 1060 1061	732 756 776 774	540 578 610 601	3 4 4 4
14 13 12 11 10 9 8	358 366 361 389 396 404	440 47 541 565 580	603 643 689 711 757 795	772 838 921 980 1053 1121	1027 1121 1227 1307 1408 1471	1295 1415 1559 1687 1827 1827	1594 1809 2080 2080 240 240 287	2305 670 2997 3375 3646	2877 3468 4069 4666 5074	3341 4295 5168 5977 6669	4064 5100 6267 7417 5471	3736 4574 5611 7226 8808 9639	4116 5111 6377 7937 9607 11091	4363 5389 6481 7994 9700 11342	5383 6406 7743 9555 10791	5104 6036 7158 8456 9579	4527 96276 7295 8030	3934 4515 5080 5707 5297	3176 3634 4098 4395 4671	260 2863 3162 3341 3481	2057 2208 2408 2408 2506	1596 1693 1823 879 1837	1195 1272 1323 1382 1393 1396	874 941 994 1060 1061 1064	732 756 776 774 765	540 578 610 601 585	3 4 4 4
14 13 12 11 10 9 8 7	358 366 381 389 396 404 400	440 47 541 565 580 594	603 643 689 711 757 795 827	772 838 921 980 1053 1121 1168	1027 1121 1227 1307 1408 1471 1525	1295 1415 1559 1687 1825 1011 1961	1594 1809 2080 2279 240 240 287 681	2302 670 2997 3377 3646 3838	2877 3468 4069 4666 5074 5421	3541 4295 5168 5977 6669 7161	4064 5159 6267 7417 5471 9213	3736 4574 5611 7226 8808 9839 10577	4116 5111 6377 7937 9687 11091 11271	4363 5389 6481 7994 9780 11342 11360	5383 6406 7743 9555 10791 10694	5104 6056 7158 8456 9579 10003	4527 9957 6276 7295 8030 8353	3934 4515 5080 5707 5297 6587	3178 3634 4098 4395 4671 4828	265 2865 3162 3341 3481 3532	2057 2208 2498 2596 2516	1596 1693 1823 1823 1879 1887 1887	1195 1272 1323 1382 1393 1396 1385	941 994 1060 1061 1064 1067	732 756 776 774 765 760	540 578 610 601 585 567	3 4 4 4 4 4
14 13 12 11 10 9 8 7 6	355 366 361 389 396 404 400 400	440 47 541 565 580 594 587	692 603 643 689 711 757 795 827 838	772 838 921 980 1053 1121 1168 1195	1027 1121 1227 1307 1408 1471 1525 1560	1295 1415 1559 1687 1837 1837 1911 1961 1999	1594 1809 2080 240 240 287 684 684	2302 670 2997 3377 3646 3838 3893	2877 3468 4069 4666 5074 5421 5578	3341 4295 5168 5977 6669 7161 7420	4064 6267 7417 9213 9186	3736 4574 5811 7226 8808 9859 10577 10393	4116 5111 6377 7937 9607 11091 11271 10859	4363 5389 6481 7994 9780 11342 11360 10633	4357 5383 6406 7743 9555 10791 10694 10376	5104 6036 7158 8456 9579 10009 9762	4527 9957 6276 7295 8030 8353 8080	3934 4515 5080 5707 6297 6587 6352	3170 5634 4098 4395 4671 4628 4108	260 2863 3162 3341 3481 3532 3434	2057 2208 2408 2506 2516 2511 271	1.596 1.693 1.823 1.879 1.837 1.887 1.887 1.887 1.887	1195 1272 1323 1382 1393 1396 1385 1388	874 941 994 1060 1061 1064 1067 1027	732 756 776 774 765 760 721	540 578 610 601 565 567 539	3 4 4 4 4 4
14 13 12 11 10 9 8 7 6 5	355 366 361 389 396 404 400 400 388	440 47 541 565 580 594 587 579	692 603 643 689 711 757 795 827 838 828 828	772 838 921 980 1053 1121 1168 1195 1185	1027 1121 1227 1307 1408 1471 1525 1560 1533	1295 1415 1559 1687 1827 1911 1961 1999 1970	1594 1809 2060 2400 2400 387 681 721 681 721 888	230 670 2997 3377 3646 3898 3898 3898	2877 3468 4068 4666 5074 5421 5578 5578 5392	3541 4295 5168 5977 6669 7161 7420 7015	3333 4064 519 6267 7417 5471 9213 9186 8785	3736 4574 5611 7226 8808 9639 10577 10393 9833	4116 5111 6377 7937 9687 11091 11271 10859 10251	4363 5389 6481 7994 9799 11342 11360 10633 10120	2337 5383 6406 7743 9555 10791 10694 10376 9611	5104 5036 7158 8456 9579 10003 9762 9118	4527 6276 7295 8050 8353 8080 7377	3934 4515 5080 5707 6581 6382 5772	3176 9634 4098 4395 4671 4828 408 408 410	2863 3162 3341 3481 3532 3434 3209	2057 2208 208 208 208 208 206 206 206 201 201	1.596 1.693 1.823 1.823 1.837 1.857 1.881 1.881 1.822 1.749	1323 1323 1323 1393 1396 1385 1385 1388 1269	874 941 994 1060 1061 1064 1067 1027 967	732 756 776 774 763 760 721 671	540 578 610 601 585 567 539 539	3 4 4 4 4 3
14 13 12 11 10 9 8 7 6 5 4	355 366 361 389 396 404 400 400 388 362	440 47 541 565 580 594 587 579 548	352 603 643 689 711 757 795 827 838 823 776	772 838 921 980 1053 1121 1168 1195 1185 1103	1027 1121 1227 1307 1408 1471 1525 1560 1533 1441	1295 1415 1559 1687 1837 1911 1999 1970 1846	1594 1809 2080 2080 2400 287 684 771 684 771 858 24	2305 670 2997 3377 3646 3896 3898 3898 3768 3379	2877 3458 4059 4666 5074 5421 5578 5578 5382 4570	3541 4295 5168 5977 6669 7161 7420 7015 5880	4064 5199 6267 7417 9471 9213 9186 8785 7331	3736 4574 5611 7226 8808 9639 10577 10393 9833 8599	4116 5111 6377 7937 9687 11091 11271 10859 10251 9012	4363 5389 6481 7994 9709 11342 11360 10633 10120 9000	5383 6406 7743 9555 10791 10894 10376 9811 8738	5104 6036 7158 8456 9579 10003 9762 9118 7694	4527 6276 7295 8050 8353 8080 7377 6266	3934 4515 5080 5707 6587 6587 6587 6352 5772 4929	3176 3634 4098 4395 4671 4828 408 408 408 410 3763	2865 3162 3341 3481 3532 3434 3209 2855	2057 2208 256 256 251 271 271 28 139	1.596 1.693 1.823 879 1.837 1.937 1.837 1.937 1.837 1.837 1.837 1.837 1.837 1.9377 1.9377 1.9377 1.9377 1.9377 1.9377 1.9377 1.9377 1.9377 1.93777 1.93777 1.93777 1.937777 1.937777777 1.93777777777777777777777777777777777777	1103 1272 1323 1382 1393 1396 1385 1388 1269 1192	874 941 994 1060 1061 1064 1067 1027 967 897	732 756 776 774 765 760 721 671 613	540 578 610 601 585 567 539 539 539	3 4 4 4 4 3 3 3
14 13 12 11 10 9 8 7 6 5 4 3	355 366 381 396 404 400 400 388 362 332	440 47 512 541 565 594 594 594 579 548 548	603 643 689 711 757 795 827 838 823 776 741	772 838 921 980 1053 1121 1168 1195 1185 1103 1028	1027 1121 1227 1307 1408 1471 1525 1560 1583 1441 1927	1295 1415 1559 1687 1837 1911 1961 1999 1970 1846 1841	1594 1809 2060 207 290 290 290 297 68 71 68 71 68 71 68 290 2192	2305 2997 3377 5646 3858 3898 3768 3379 2795	2877 3458 4065 5074 5421 5578 5578 5578 5578 5578 5578 5578 557	3541 4295 5168 5977 6669 7161 7420 7015 5580 4755	4064 540 6267 7417 9471 9213 9186 8785 7331 5963	3736 4574 5611 7226 8808 9639 10577 10393 9833 8599 6912	4116 5111 6377 7937 9687 11091 11271 10859 10251 9012 7592	4363 5389 6481 7994 9780 11342 11360 10633 10120 9000 7749	2337 5383 6406 7743 9555 10791 10894 10376 9811 8738 7132	5104 5036 7158 8456 9579 10003 9762 9118 7694 6030	4527 6276 7295 8050 8353 8080 7377 6266 5031	3934 4515 5080 5707 6387 6382 5772 4928 3943 9973	3176 3634 4098 4395 4671 4828 408 4108 4100 3763 3112	2865 3162 3341 3532 3434 3209 2855 2855	2057 2208 2556 211 2211 2211 2211 239 1843	1.596 1.693 1.823 879 1.837 1.857 1.957 1.957 1.857 1.957 1.957 1.857 1.9577 1.957 1.957 1.9577 1.9577 1.9577 1.9577 1.9577 1.9577 1.9577 1.957	1105 1272 1323 1382 1393 1396 1385 1388 1269 1192 1055	874 941 994 1060 1061 1064 1067 1027 967 897 789	732 756 776 774 765 760 721 671 613 53	540 578 610 601 585 567 539 563 563 460 410	3 4 4 4 4 4 3 2 2
14 13 12 11 10 9 8 7 6 5 4 3 2	355 366 381 396 404 400 400 388 362 332 286	440 47 541 565 580 594 587 579 548 587 579 548 587 579 548	603 643 689 711 757 795 827 838 823 776 741 610	772 838 921 980 1053 1121 1168 1195 1185 1103 1028 823	1027 1121 1227 1307 1408 1471 1525 1560 1533 1441 1527 1075	1295 1415 1559 1687 1837 1911 1900 1970 1970 1846 846 841 1901	1594 1809 2060 2217 290 287 687 687 687 687 2721 868 294 2132 1694	2305 2997 3375 3646 3898 3898 3898 3898 3898 3898 3898 389	2877 3458 4055 4666 5074 5421 5578 5578 5578 5578 5578 5578 5578 557	3541 4295 5168 5977 6669 7161 7420 7015 5980 4735 3535	4064 5267 7417 9213 9186 8785 7331 9963 4450	3736 4574 5611 7226 8808 9639 10577 10393 9633 8599 6912 5102	4116 5111 6377 7937 9687 11091 11271 10859 10251 9012 7592 5598	4363 5389 6481 7994 9700 11342 11360 10633 10120 9000 7749 5909	2007 5383 6406 7743 9555 10791 10894 10376 9811 8738 7132 9473	5104 5036 7158 8456 9579 10003 9762 9118 7694 5030 4667	4527 6276 7295 8035 8055 8080 7377 6266 5031 3875	3934 4515 5080 5707 6587 6352 5772 4928 5943 3079	3176 3634 4096 4395 4671 4828 408 410 3763 3112	2863 3162 3341 3532 3434 3209 2855 2855 201 2855 201 2855 201	2057 2208 208 208 208 208 208 208 208 208 20	1.596 1.693 1.823 879 1.837 1.9377 1.93777 1.9377 1.9377 1.9377 1.9377 1.9377 1.93777 1.93777 1.93777 1.937777 1.93777 1.9377777 1.9377777777 1.93777777777777777777777777777777777777	1105 1272 1323 1382 1393 1396 1385 1388 1269 1192 1055 854	874 941 994 1060 1061 1064 1067 1027 967 897 789 633	664 732 756 776 774 765 760 721 671 613 538 338	540 578 610 601 585 567 539 567 539 567 539 567 539 567 539 540 410 344	3 4 4 4 4 4 3 3 2 2
14 13 12 11 10 9 8 7 6 5 4 3 2 1	355 366 361 389 396 404 400 400 400 388 362 332 286 195	440 47 512 541 565 594 594 594 587 579 548 548 548 548 548 548 548 548 548 548	892 60S 643 689 711 757 795 827 838 823 776 741 610 390	772 838 921 980 1053 1121 1168 1195 1185 1103 1028 823 505	1027 1121 1227 1307 1408 1471 1525 1560 1533 1441 1527 1075 685	1295 1415 1559 1687 1827 1911 1961 1990 1970 1846 1841 1901 867	1594 1809 2080 2080 2087 664 771 664 771 668 244 2132 1694 1694	2300 670 2997 3377 3646 3898 3898 3768 3379 2795 2133 1481	2877 3458 4065 4666 5074 5421 5578 5578 5578 5578 5578 5578 5578 557	3541 4295 5168 5977 6669 7161 7420 7015 5580 4735 3535	4064 519 6267 7417 9213 9186 8785 7331 5963 4450 3267	3736 4574 5611 7226 8808 9639 10577 10393 9833 8599 6912 5102 3775	4116 5111 6377 7937 2687 11091 11271 10859 10251 9012 7592 8596 4095	4363 5389 6481 7994 9709 11342 11360 10633 10120 9000 7749 9999 4175	2007 5383 6406 7743 9553 10791 10894 10376 9811 8738 7132 9473 3920	5104 5036 7158 8456 9579 10003 9762 9118 7694 6030 4667 3433	4527 6276 7295 8030 8353 8080 7377 6266 5031 3875 2732	3934 4515 5050 5707 6587 6352 5772 4929 5943 3079 2233	3176 3634 4098 4395 4671 4828 408 408 400 3763 3112 2495 1795	26 2863 3162 3341 3532 3434 3209 2858 2858 209 2858 1397 332	2057 2208 208 256 21 271 251 251 251 251 251 251 253 254 254 254 254 254 254 254 254 254 254	1.596 1.693 1.823 879 1.837 1.881 1.822 1.749 1.639 1.420 1.19 7.65	1105 1272 1323 1393 1396 1396 1396 1396 1396 1398 1269 1192 1055 854 551	874 941 994 1060 1061 1064 1067 1027 967 897 789 633 910	664 732 756 776 774 765 760 721 671 613 530 138 295	540 578 610 601 585 567 539 563 460 410 344 222	31 44 41 44 44 44 33 22 21 14 31 22 31 14

Click on the button "the Chromaticity Report of the lamp" to get "the Chromaticity Report of the lamp ".

The upper part of the report shows the testing time, the attribute of the lamp, testing criteria and environment. It mainly shows the chromaticity value of the five special points, the landing points within range, and the final judgment on chromaticity.





Click on the button "the Comprehensive Report of the lamp" to get "the Comprehensive Report of the lamp". At the end of the report, the content of lighting intensity analysis and the analysis and judgment of five-point chromaticity value of lamps are displayed. Also, the system makes a final comprehensive judgment based on the judgment of lighting intensity and chromaticity.

The three keys to view the report can be used alternately. If you need to view the analysis of lighting intensity and chromaticity at this time, just click on the corresponding button immediately to view the report.

Airsafe Airport Equipment Co., Ltd. Add: No.688, Cao Sheng Road, Jiading District, Shanghai, China f 59 Tel: +86-21- 5354 0453 Fax: +86-21-6364-3114 E-mail: sales@airsafe.com.cn

Page 47 of 59



Comparison and a constraint of the cons	合报告族之																											
田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田													纷	合测	试报	it is											23	
K4 als Add Balkato Kade Also Kade Also $TA = N^{\circ}$ State Total No. State Total No. <td>测试报告</td> <td>告文</td> <td>牛名:</td> <td>接来</td> <td>#灯]</td> <td>ICAO A</td> <td>2-5</td> <td>长入式</td> <td>白色</td> <td>2018</td> <td>080210</td> <td>2011.</td> <td>xlsx</td> <td></td> <td><u> </u></td> <td></td> <td></td>	测试报告	告文	牛名:	接来	#灯]	ICAO A	2-5	长入式	白色	2018	080210	2011.	xlsx													<u> </u>		
ボムダー、	灯具作	68		1993							光梨泉	则试教教								别法争	教育教徒							
「日本作本」 20.0 またままごを思。2.0 ⁰ 7.00 強化素用。 20.4年4,25 ± 0.00 は 供生やえた。 2.1 2000は 供生やえた。 2.4 2 使くやくた。 4.4 2 だんやんかい 4 生くかんかい 4 生くかんか 4 生くかんかい 4 生くかんかい 4 生くかんか 4 生くかんかい 4 生くかんかい 4 生くかんかい 4 生くかんかい 4 生くかんかい 4 生くかんか 4 生くかんかい 4 生くかんか 4 生くかんかい 4 生くかんか 4 生くかんかい 4 生くかんか 4 生くかんか 4 生くかんかい 4 生くかんか 4 生くかんかい 4 生くかんかい 4 生くかんかい 4 生くかんかい 4 生くかんか 4 生くかんかい 4 生くかん 4 生くかんかい 4 生くか	灯具启标:		袋	自動灯						主夫	*水平市	B.	-9.00~1	. 00						制法人员:		super						
# 42-47.85. 0000-d (% 247.47.5. 0000-d (% 247.47.5. 0000-d (% 247.47.5. 2.3 # 24.76. -1 2 (% 25.76.47.5.) 1300.000-d 2 (% 27.47.5.) 1300.000-d 2 (% 27.47.5.) <	刘马桥墙,		10	10						主義	末备主作	5	2.00~9.	00					1	则试日期。		2018年8,	42 € 10	20				
										一种有	平均无题	£	5000ad						3	11武范吉:		2.3						
And Sec. Other Mark And Sec. Mark Mark Mark And Sec.	HAMA.		÷							关闭	学術大雅	201	3560.55	20						的武法法。		8.6A	csx.					
$ \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	内部治症。		-4	e.						大田	主光束着	10.0	4928.00	lod .						- 14 C		acaece a						
JARD JAIA 28 JAIA 28 JAIA 28 JAIA 28 JAIA 28 JARDA JAIA 28 JAIA 28 JAIA 28 JAIA 28 JAIA 28 JAIA JAIA 28 JAIA 28 JAIA 28 JAIA 28 JAIA 28 JAIA 28 JAIA JAIA 28 JAIA 28 JAIA 28 JAIA 28 JAIA 28 JAIA 28 JAIA JAIA 28 JAIA 28 JAIA 28 JAIA 28 JAIA 28 JAIA 28 JAIA JAIA 28 JAIA 28 JAIA 28 JAIA 28 JAIA 28 JAIA 28 JAIA JAIA 28 JAIA 28 JAIA 28 JAIA 28 JAIA 28 JAIA 28 JAIA JAIA 28 JAIA 28 JAIA 28 JAIA 28 JAIA 28 JAIA 28 JAIA 28 JAIA 28 JAIA 28 JAIA 28 JAIA 28 JAIA 28 JAIA 28 JAIA 28 JAIA 2	肉颜角方向.	e .	-4							实现	最大条小	k:	2.31															
XJ,Ry & HW AT, TAN - 7581 Y,Ry & AP, T-7581	灯具宿送:		42	5 ₹.7.5	t 88 t	E M									测试机机	48:	Q :	也苦灯,	进枪测试	•								
$f_{1,2}^{*}(g \neq 3); (g \neq 3); (g \neq 3); (g \neq 3) - (g \neq 3$																												
$ \begin{array}{ c c c c c c c c c c c c c c c c c c c$	灯具综合》 - * *	则试会	ぎ 论			58.28	9. 19.3	-9.011				454		<u> </u>										1.17 66 40				
$ \begin{array}{ c c c c c c c c c c c c c c c c c c c$	5.0.0					平均元	■ 8560	58cd				÷ #					SHEA			-	1000		TAA	104.23.76		8703	-	X M TS A
Alt Control (Control (Cont)))						子袖子士	わた語: 5	STD. 73cd												-	0(1,5)=1011	20, x=0	4232885,	720, 404	2184		2.6
### ### #### #### ##### ####################################		-			-	E 78 - 2	57039: 9 22 4000	4/1.50cd				275 2.44	-		861	-18 x=0.	510				A(-	8,5)=701	5; a=0.4	246978	7=0.4035	931,		승생
$ \begin{array}{ $	光强					最大的	tok.	1. 31	10					包度	蓝色!	- 限 x=0.	285				B/-	4.91+972	0. x=0.4	340639	1+0. 4085	281+		64
$ \begin{array}{ c c c c c c c c c c c c c c c c c c c$	105 2 1	*			ê 1	E 05:11	5. 75	F113	3			结果判	定		然也? 关于】	LRS x=0. LRS x=0	440-Cy-	0.150-0. 50x30v=0	040x	-					1			
PK.K PK.K <t< td=""><td></td><td><u></u></td><td></td><td></td><td></td><td>教会元</td><td>21 500</td><td>00cd</td><td></td><td></td><td></td><td>- 15 - 41 - 41</td><td>4</td><td></td><td></td><td>100.00</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>,C.0</td><td>3.53+5772</td><td>(r. x=0.4</td><td>261008:</td><td>p=0, 4029</td><td>9071</td><td></td><td>25</td></t<>		<u></u>				教会元	21 500	00cd				- 15 - 41 - 41	4			100.00					,C.0	3.53+5772	(r. x=0.4	261008:	p=0, 4029	9071		25
A S 2 4 3 4 S 2 0 4 5 4 5 4 6 4 S 2 4 5 4 5 4 S 2 0 4 5 5 6 7 8 S 2 5 4 S 2 5 4 5 5 6 7 8 S 2 5 4 S 2 5 5 6 7 8 S 2 5 4 5 7 8 S 2 5 6 7 8 S 2 5 7 8 5 7 8 S 2 5 7 8 5 7 8 S 2 5 7 8 5 7 8 S 2 5 7 8 5 7 8 S 2 5 7 8	5%光才	ŧ —				量小光	Et · 250	00cd					×								D(-4,2)-58	38; x=0.	416102:	y=0. 3999	42:		令祭
$\begin{array}{c c c c c c c c c c c c c c c c c c c $	5 復元墜音波	6 3	_	_		\$\$	主先东为	经由款			-	<i>n. :</i> æ¢	1 46. 5		雲雨10%3	語曲族		_	-	100		至洪5%光	通信法	÷	-	-		
$ \begin{array}{ c c c c c c c c c c c c c c c c c c c$	62.88	Concert.			1		1								水平角度	2			1	1	1	1.02						1
jui day day <td>-</td> <td>-17</td> <td>-16</td> <td>-15</td> <td>-14</td> <td>-13</td> <td>-12</td> <td>-11</td> <td>-10</td> <td>-9</td> <td>-8</td> <td>-7</td> <td>-6</td> <td>-5</td> <td>-4</td> <td>-3</td> <td>-2</td> <td>-i</td> <td>0</td> <td>1</td> <td>2</td> <td>3</td> <td>4</td> <td>5</td> <td>6</td> <td>7</td> <td>8</td> <td>9</td>	-	-17	-16	-15	-14	-13	-12	-11	-10	-9	-8	-7	-6	-5	-4	-3	-2	-i	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
13 200 134 132 143 485 485 485 485 141 14	19 -	229	320	100	400	1	2/8	8/1	/60	8.1	254	1055	1982	1108	1122	1110	1009	1039	985	879	780	0/9	20/		425	1999	311	270
$\begin{array}{ c c c c c c c c c c c c c c c c c c c$	10 0	540	120	372	100	242	740	902	104	1016	1144	1473	1505	1601	12(1	1723	1714	1400	1.001	1098	1105	1000	245	474	-	410	244	474
13 239 239 249 249 241 271 231 243 244 241 271 231 244 241 271 231 243 244 241 271 231 244 241	16 3	224	168	640	172	705	857	1040	1200	1401	1941	1837	1972	2081	2165	2173	2129	2024	1852	1640	3460	1229	220	818	633	76	386	319
$ \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	15 1	329	388	4	851	791	1012	1253	1413	1706	1009	2234	1412	.010	2760	2772	2592		2274	1974	1706	1464	1174	921	748	547	417	229
13 288 440 683 772 1007 1268 140 126 141 120 141	14 4	346	414	662	710	910	1165	1883	1600	2031	-	2782	3057	1000			2205	8101	1768	375	1981	1624	1345	1084	320	619	148	363
$ \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	13 3	358	640	608	.772	1027	1295	1694	1998	1	1912	1323	3736	4116	4363	4357	4402	3794	7000	2160	2303	1810	2465	1153	874	824	13	358
$ \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	12 9	366	47	643	118	1121	1415	1809	1995	2877	3844	4064	4574	BLID	5389	5333	5104	4527	3934	\$173	100	2057	1896	1272	941	732	540	381
10 400 410 400 100 40	10 3	391	1	689	221	1227	1553	2091	1873	3461	4295	8100	8811 7014	6377	6481	6406	6088	600	4818	3634	2965	2208	1603	1323	224	786	378	400
2 44. 100 -05 101 41. 41. 101 41. 41. 101 41.	20 4	100	240	144	400	1001	1010	-1	1071	1000	5077	Dally Tax7	0000	1921		1164	0.008	2006	5000	1005	3104		1023	1302	1000	225	310	100
7 400 844 407 1184 1521 1944 1820 5424 1184 2215 11271 1136 1805 667 620 1532 647 1881 667 620 1532 647 1881 6215 1217 1136 1805 667 620 1532 647 1881 667 620 1532 647 1881 667 620 1532 647 1881 667 670 867 670 867 670 867 670 867 670 867 670 867 680 6802 680 6802 680	8 4	424	590	245	1123	1471	111	1	1645	5074	6682	1471	9259	11591	11342	10191	9579	BUS	8297	4671	3481	1	10.5	1398	1064	165	395	431
	7	450	394	#27	1165	1521	1981	163	5838	5421	1161	9213	10577	11271	11360	10894	10803	8351	6587	4828	3532		1881	1585	1087	760	567	239
5 385 198 522 1165 1163 1161<	6 4	620	587	838	1195	1561	1095	100	3295	ES A	7420	9195	10393	10859	10633	10376	9782	8080	6352	208	3454	2	1822	1538	1027	731	539	413
4 383 141 715 103 161 984 279 421 620 700 170 164 626 621 620 701 180 161 181 187 431 480 711 180 181	5 3	285	229	823	1185	1873	1976	1	3768	1.1	1015	8785	9623	10251	10120	1188	9115	7,277	8772	1 10	3209	10	1749	1293	967	671	1	252
3 33 54 541 1021 141 1313 164 3771 127 291 841 794 718 71	6 3	262	148	274	1103	1441	1845	3	3379	4678	1993	7221	\$209	5012	9000	8738	7691	6395	4928	2163	2028	129	1631	1192	3237	413	050	343
2 28 04 04 100 100 100 100 100 100 100 100 1	3 3	332	X	541	1028	1327	6.23	2132	1795	3778	47.43	2953	6912	7541	17.9	7132	6030	2031	1923	2112		1841	10	1055	782	1	\$30	295
1 00 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11	2 2	250	154	820	123	1075	1305	1696	2131	1045	1535	4480	5103		14.07	2010	1844	3878	1078		1936	1487	1119	154	815	638	344	
	0 1	115	106	280	708	100	255	185	1022	141	light	2,057	2090	3110	11/3	2795	3435	-	1679	1183	2397	200	.00	156	410	196	146	100
	-1	69	42	216	156	100	329	-	016	995	1281	1791	2122	2007	2175	1982	3574	1216	.930	726	280	-	294 -		145	110	RG	76

6.4 Data Statistics of the Lamps

Users can use the same type of data to carry out systematic intensity data statistics, and analyze the difference of lighting intensity value according to the statistical content. Generally, this kind of statistics is used in the production and massive test of the same type of lamps.

Statistical methods:

 In the database, according to the four columns below the interface (see the red box below), select the specific type of the lamp. The data report of it appears in the list chronologically, as shown in the following figure:

> Airsafe Airport Equipment Co., Ltd. Add: No.688, Cao Sheng Road, Jiading District, Shanghai, China Tel: +86-21- 5354 0453 Fax: +86-21-6364-3114 E-mail: sales@airsafe.com.cn

Page 48 of 59



Arsole III PUTEMY AND	and the second se			فتهوك الالاقت والمتهامين والم	ACCOUNTS ON THE
灯具属性 控制台	数据库			灯具选择	系统设置
重新查询 灯具光强分析 灯具	·色度分析 灯具定性分析 / 灯具光感	报告 灯具色度报告)	叮具综合报告 显示统计结果	周钟 等入	- 1 -8-8
⊖ 显示所有					🔇 查找
灯具名称		测试典型 备注			
1 単歩な「LCA A2-5 茶入式 自 3 接地市町ILCA A2-5 茶入式 自 3 接地市町ILCA A2-5 茶入式 自 3 接地市町ILCA A2-5 茶入式 自 5 茶行道中載灯ILCA A2-14 ぞん 5 茶行道中載灯ILCA A2-14 ぞん 6 港行道中載灯ILCA A2-14 ぞん 7 茶行道中載灯ILCA A2-14 ぞん 10 素行道中載灯ILCA A2-14 ぞん 11 茶行道中或灯ILCA A2-14 ぞん 13 茶行道中或灯ILCA A2-14 ぞん 13 茶行道中或灯ILCA A2-14 ぞん 14 茶行道中或灯ILCA A2-14 ぞん 15 茶行道中或灯ILCA A2-14 ぞん 16 麗葉式灯ILCA A2-14 ぞん 16 麗葉式灯ILCA A2-14 でん 17 麗道式灯ILCA A2-14 でん 18 麗麗式灯ILCA A2-14 でん 18 麗麗式灯ILCA A2-14 でん 19 麗道へ口灯ILCA A2-14 でん 2 藤道へ口灯ILCA A2-10 茶人式 2 藤道へ口灯ILCA A2-3 茶人式 2 藤道へ口灯ILCA A2-1 (茶ん) 2 藤道へ口灯ILCA A2-1 (茶ん) 2 藤道へ口灯ILCA A2-10 茶人式 2 藤道へ口灯ILCA A2-10 茶人式 2 藤道へ口灯ILCA A2-10 茶人式	2 20180022105565 × 1 sx 20180602102011 × 1 sx 20180602102011 × 1 sx 注意 20180602101707, × 1 sx 式 使 2018080209134 × 1 sx 式 使 20180801062401 × 1 sx 式 使 20180801162401 × 1 sx 式 使 20180801162401 × 1 sx 式 使 20180801162405 × 1 sx 式 使 20180801162506 × 1 sx 式 使 20180801115296 × 1 sx 式 使 2018080111298 × 1 sx 式 使 2018091111298 × 1 sx ± 20180731145134 × 1 sx ± 20180731145134 × 1 sx ± 20180731145134 × 1 sx ± 20180731133315 × 1 sx ± 20180731133315 × 1 sx ± 20180731133315 × 1 sx ± 2018073113315 × 1 sx ± 20180731135 × 1 sx ± 20180731135 × 1 sx ± 20180731135 × 1 sx ± 20180731135 × 1 sx × 1 sx ± 20180731135 × 1 sx ± 20180731135 × 1 sx × 1 sx	电量 化氯化 化合物 化合物 化合物 化合物 化合物 化合物 化合物 化合物 化合物 化合	中灯、 美 始 別は。 65cd 50cd 239cd c3344 cd 027 CD cd cd 8 8 870cd 997mA 12343cd		
进近灯具	跑速	灯具	潜行道灯具	其他灯具	T
御运灯。 聲除灯。 建起灯。	は最佳光磁施進警戒灯 A型演光磁振進警戒灯 台型流光磁振道警戒灯 台型流域警戒灯 防止成灯 施建成灯 施建成灯 地域水明 地域、小丁 地域、小丁 地域、小丁		Tatiway intersections(<1000795)。 Tatiway intersections(>1000795)。 電行道中(1)。 電行道中(1)。 集行道中(1)。 快速出口傳行道音示可	Aireafe 王弟定。 LABO 。 唐桂帝灯 。 唐止神灯 。	E
124.0.#120000/724.0.1.10 #25#	是建入口算经过 * (1) 水中分け ·				1

2) After the selection, click on "Show Statistical Results", and the system will make statistics on the lighting intensity of the selected lamps, as shown in the following

figure:

灯具属性 控制台 数据库					灯具选择	系统设
重新查询 灯具光颈分析 灯具色灵分析	灯具定挂分析 灯具光银纸書 灯)	4.色度报告 灯具综合报告 <mark>显示</mark>	此计结果	删除	等入	谢 阳
9 基示所有						🔾 查找
灯具名称	测试类	2 4 12				
带行道中做灯ICAO A2-12 表人式 嚴重 唐行道中做灯ICAO A2-12 嵌入式 嚴重 廣行道中做灯ICAO A2-12 嵌入式 儀里 廣行道中做了ICAO A2-12 嵌入式 儀里 廣行道中做了ICAO A2-12 嵌入式 儀型 廣行道中做灯ICAO A2-12 嵌入式 儀型 唐行道中做灯ICAO A2-12 嵌入式 錄型 唐行道中做灯ICAO A2-12 嵌入式 錄型 慶行道中做灯ICAO A2-12 嵌入式 錄型 慶行道中做灯ICAO A2-12 嵌入式 錄型 慶行道中做灯ICAO A2-12 接入式 錄型 慶行道中做灯ICAO A2-12 接入式 錄型 慶行道中做灯ICAO A2-12 接入式 錄型 廣行道中做灯ICAO A2-12 接入式 錄型 慶行道中做灯ICAO A2-12 接入式 錄型 慶行道中做灯ICAO A2-12 接入式 錄型 慶行道中做灯ICAO A2-12 接入式 錄型	20180703164301.41sx 整本書 20180703164301.41sx 整本書 2018066161344 x1sx 整本書 201806161344 x1sx 整本書 2018061611407.41sx 整本書 20180616111407.41sx 整本書 20180616110407.41sx 整本書 201806161004.41sx 整本書 2018061610048.21sx 整本書 2018061610050.41sx 整本書 20180616100505.41sx 整本書 20180616102505.41sx 整本書 20180616102305.41sx 整本書 20180616102305.41sx 整本書 20180616102305.41sx 整本書 20180616105155.41sx 整本書 20180616105155.41sx 整本書 20180616105155.41sx 整本書 20180616151544.41sx 整本書 20180616155144.41sx 整本書 20180616155144.41sx 整本書 2018061615145.41sx 整本書 2018061615522.21sx 整本書 20180616154222.21sx 整本書		uangkou 544mA 264cd angkou 550mA 268cd uangkou 550mA 293cd aangkou 400mA(sheding) uangkou 544mA 223cd aungkou 544mA 223cd angkou 550mA 223cd angkou 550mA 263cd d 55≢22	197°cd		
进近灯具	跑道灯具		滑行道灯具		其他灯具	
回这灯, 微转灯,	A型任元装用准要式灯。 A型某作用因准要式灯。 B型某作用或准要式灯。 B型用式用或使导式厂。 Rumarg Status Eljahts 用述成式用灯。 推进式用灯。 建造几时了。	- Tativay interses 南下建立灯 港行連立町 市大連曲 中海行連通	tions(<12000700) * tions(≥12000700) * * ≓gg	Airsafe 五点 LAEO 推进专灯 停止排灯	2) , ,	

The statistical results are shown as follows:

Airsafe Airport Equipment Co., Ltd. Add: No.688, Cao Sheng Road, Jiading District,Shanghai, China f 59 Tel: +86-21- 5354 0453 Fax: +86-21-6364-3114 E-mail: <u>sales@airsafe.com.cn</u>

Page 49 of 59





After statistics, we can get the maximum and minimum lighting intensity. Click on the file name to see the data processing and report of lighting intensity and chromaticity directly. Statistical data analysis of the lamps can only be used for users to view, not to obtain or export.



7 Exit

In the upper right corner of each main control interface of the system, there is an "exit" button. At any time, the user clicks on it, and the system will pop up a dialog box to remind the user, as shown in the following figure:

Airsafe询问			×
1	真的要退出	出吗?	
		5 <u></u>	
	뤂(Y)	否(<u>N)</u>

If you click on "yes" or "enter" button, the system will exit immediately; all the ongoing or being processed data will not be saved. And this exit won't reserve the testing status, that is, the overall testing attribute, any testing point or testing range. The system only retains the attribute of the complete test. If you click on "No", it will resume to work.



8 Additional Functions

Users can complete the test of lighting intensity and chromaticity in the system and get the corresponding testing analysis and report. But some of them need to get the corresponding testing data. The system opens the function to users.

The original data import function is shown in the following figure:

Data export function, enter the database, select the needed lamps, open the test and analyze, enter the lighting intensity test and analysis interface, as shown in the following figure:

Airsate REUBBLARE							WERE COMPANY
灯具属性 控	制台 数据库					灯具选择	系統设置
重新查询 灯具书	6届分析 打具色度分析 1	可具定性分析 灯具光雨	准备 灯具色度很备 灯	具综合报告 星示统计结果	教练	导入	导出
0 显示所有							Q 춘戎
ガ 其 名称 ガ 其 名称 ガ 其 名称 マッカブ ICAD ベッカブ ベッカブ ベッカブ グ グ グ グ グ	A2-7 親入式 首先 20141 A2-7 親入式 首先 20141 A2-7 親入式 近年 20141 A2-7 親入式 第一 20141 A2-7 親入式 第一 20141 A2-7 親入式 第一 20141 A2-6 親入式 第一 20141 A2-12 親入式 第二 20141 A2-12 親入 30141 A2-12 য়N 30141 A2-12 য়N 30141 A2-12 য়N 30141 A2-12 য়N 30141 A2-12 য়N 30141 A2-14 A2 3014	231140822, al ex. 231135656, al ex. 231134728, al ex. 231134728, al ex. 231134728, al ex. 231134728, al ex. 231134728, al ex. 23113484, al ex. 23113464, al ex. 23113464, al ex. 23113464, al ex. 23113464, al ex. 23113472, al ex. 23113473, al ex. 231134743, al ex. 2311347434, al ex. 231134744, al ex. 231134744, al ex. 231	副試典型 4 次 3 4 5 次 4 5 次 4 5 次 5 2 次 5 次 5 次 5 次 5 次 5 次 5 次 5 次 5	41. 11. 12. 12. 13. 14. 156 156 157 156 157 156 157 156 157 01.3-7 01.3-7 01.3-7 01.3-7 01.3-7 01.3-7 01.4-6 01.4-7 01.4-6 01.4-7 01.4-6 01.4-7 01.4-7 01.4-6 01.4-7 01.4-7 01.4-6 01.4-7 01.4-7 01.4-6 01.4-7			
二: 供点灯: 健美灯: 健美灯:	CN #	建立 太型保土提施或委戒灯 和型保土强施或委戒灯 和型保土强施或委戒灯 和型保土强施或委戒灯 和工程和或支援 和工程和 和工程和或支援 和工程和或支援 和工程和 和工程和或支援 和工程和或支援 和工程和 和 和工程和 和 和工程和 和 和 和 和 和 和 和 和 和 和 和 和 和		「有寸花丸」本 Taniway interestions(<1500K%)。 Taniway interestions(>1200K%)。 著行道生近了 条行道中設订 物通出口像行道数形灯 。	Airsofe 王氏: LANSO 模址常订 承上物约	#12X)# \$* ; ;	
S.H.M.S., 20190228	建的甘菜香品花	and all					

There is an "export" button on the left interface, 年出, click on it, users can import the lighting intensity report and the chromaticity values of five special points of the selected lamps into Excel and place them in the position required by the user. As shown in the following figure:



Areals #SULTERS					EIR S
灯具属性 控制台 数据库				灯具选择	系统设置
重新查询 对具先感分析 对具色质分析	灯具定独分析 灯具无限很多 灯具色灵根	告 灯具切合根告 显示统计结果	#i N 2	导入	寿田
● 显示所有					 查找
	新试夫型 計231140622.x1ax 要本部试表部 計231145665.x1ax 要本部试表部 計231135665.x1ax 要本部试表部 12311315665.x1ax 要求部试表部 1231131242.x1ax 要求部试表部 1231131211 201412310 2014123010 201412300 201412300 201412300 201412300 201412300 201412300 201412300 201412300 201412300 201412300 201412300 201410	各注 志報 61 章祭 21 章祭 22 本伊 #2 『 #2 『 #2 『 #2			
1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	201412/200610005, X13X 愛染が10,51から キューロール	1911年11日 11日 11日 - チョッチル・ 学行者訂員	T.	装饰灯具	
(4) (4) (4) (5) (5) (5) (5) (5) (5) (5) (5) (5) (5	ABALIFE A型低光型地址委式计。 A型低光型地域委式计。 和型电波电缆电缆式, 和型电波电缆机。 Hamar Status Lights。 建设大规模 建立大规模 建成一层的行。 建成人口层的行。	- Milakiy latiway intersections(<12000/00)・ Latiway intersections(>12000/00)・ 満行進点灯 満行進点灯 ・ 満行進点灯 ・ 大変出の市行進告示灯 ・	Aireafe 王永 14830 後元帝打 帝止帝打	テロルバオー (達・ ・ ・	
11.位式: 2018025 低压计专业大批	第二年 第二十				

In addition, the system has the function of vertical installation, which is convenient for users to install vertical lamps. The specific operation is as follows: after clicking on the vertical installation, the turntable will raise a certain angle for users to install vertical lamps.



Page 53 of 59





After the vertical installation is completed, click on the "reset" button to reset the system. So

far, the vertical lamp has been installed to start test.



Airsafe Airport Equipment Co., Ltd. Add: No.688, Cao Sheng Road, Jiading District,Shanghai, China 9 Tel: +86-21- 5354 0453 Fax: +86-21-6364-3114 E-mail: <u>sales@airsafe.com.cn</u>

Page 54 of 59





9 Daily Maintenance of System

- A Regular confirmation of center and testing distance
- B Half-year inspection of a double-axis clearance



Annex 1

	Overall Testing	Chromaticity Testing
Select the Attribute	Needed	Needed
Enter the Console	Enter Automatically	Enter Automatically
Start the Test	Start manually, then start from the starting point automatically	Start manually, then start from resetting automatically
During the Test	Only "pause" and "stop" available	Only "end" available
After the Test	Reset automatically without any response of the interface, host control unlock	Reset automatically without any response of the interface, host control unlock
Data Save	Save	Save
The Second Test	Click on "start" again	If no need to modify the testing point, click on "start" again
The Database Interface	Enter manually	Enter manually
	Data export ;	Data export;
Data Process	Data statistics ; Data deletion.	Data analysis ; Data deletion.
Naming the	System automatic naming: overall +	System automatic naming: chromaticity + lamp name + testing time
File	lamp name + testing time User autonomous naming : at will	User autonomous naming : at wil
Report Process	Data report of the lighting intensity Data report of the chromaticity Data report of the comprehensive value	Data report of the lighting intensity

Testing Procedure Chart



Annex 2

Name of the Spare Parts	Order Number	Note
Photometric Table	62000-04	
Photometric Table (Accessories) -Test-bed Sensor	62070-01	
Photometric Table (Accessories) -Test-bed Calibrator	62060-01	
Photometric Table (Accessories) -15-12 Transition	620A0-01	
Ring Assembly (Standard)		
Photometric Table (Accessories) -15-8&11Transition	620C0-01	
Ring Assembly (Standard)		
Process Table	62090-01	
Photometric Table (Accessories) Computer (Host +	620E0-01	
Monitor)		
Laser Color Printer	HP CP2025	
Dimming Power Supply I-Type-400W(Suite)-02	MINCCR-SCR-400W-02	
17#-type Socket Wrench	51105-01	
Photometric Table (Accessories) -Vertical Lamp	62048-01	
Testing Frame B		
Photometric Table (Accessories) -Vertical Lamp	62047-01	
Testing Frame A		
Photometric Table (Accessories) - Nut G2	62049-01	
Steel Tape (5M)	L16-50	
Power Strip (5M)	JC-406	
Internal Hexagonal Wrench (1.5 ~ 10mm) Suite	54112-01	

Order Number of the Spare Parts

Airsafe Airport Equipment Co., Ltd. Add: No.688, Cao Sheng Road, Jiading District, Shanghai, China Tel: +86-21- 5354 0453 Fax: +86-21-6364-3114 E-mail: sales@airsafe.com.cn

Page 58 of 59



Photometric Table (Accessories) -Vertical Lamp	62043-02	
Testing Frame C		
Photometric Table (Accessories) —Vertical One-way	62080-02	
Lamp Testing Frame		
Communication Cable (Four-bit Aviation Plug)	62071-01	
Communication Cable (Serial to Aviation Plug)	62072-01	
Circuit Board Components	962073-01	
36-200W Switching Mode Power Supply	AES-200-36	