

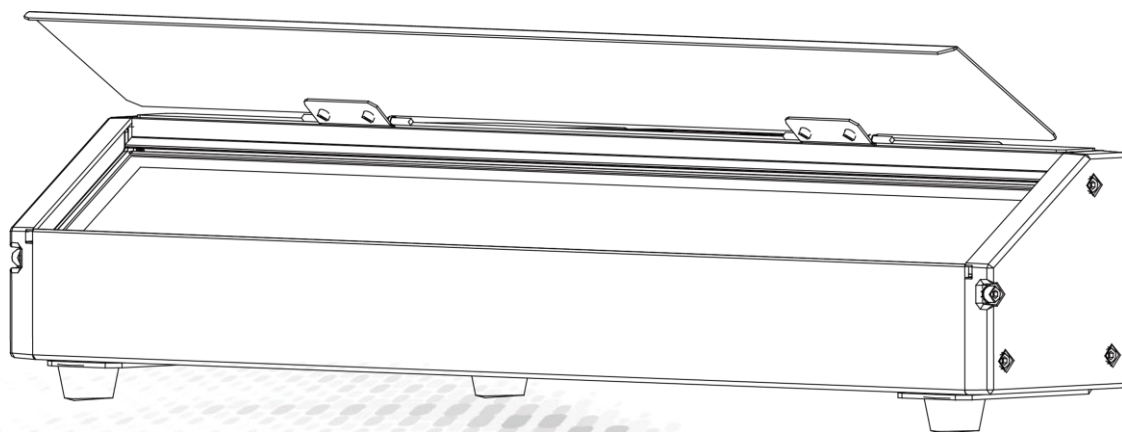
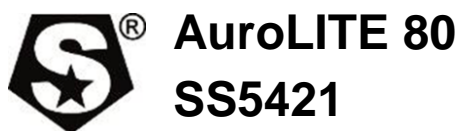
图纸编码	RD-SS5421-SM-02(SS-C)			版本号	D
S5421XCT/XWT 中文说明书				编辑日期	2021/8/9
制作	刘丽萍	审核	白丹	批准	余泽松
物料编码	1320109433				
修改内容	修改 DMX 中 PIXEL EFFECT 重复内容				
备注	以 A4 样本打印				H



创意源于追求  
Own Idea Of Lighting

# AuroLITE 80

## 使用手册



**MODEL: SS5421XCT/XWT**

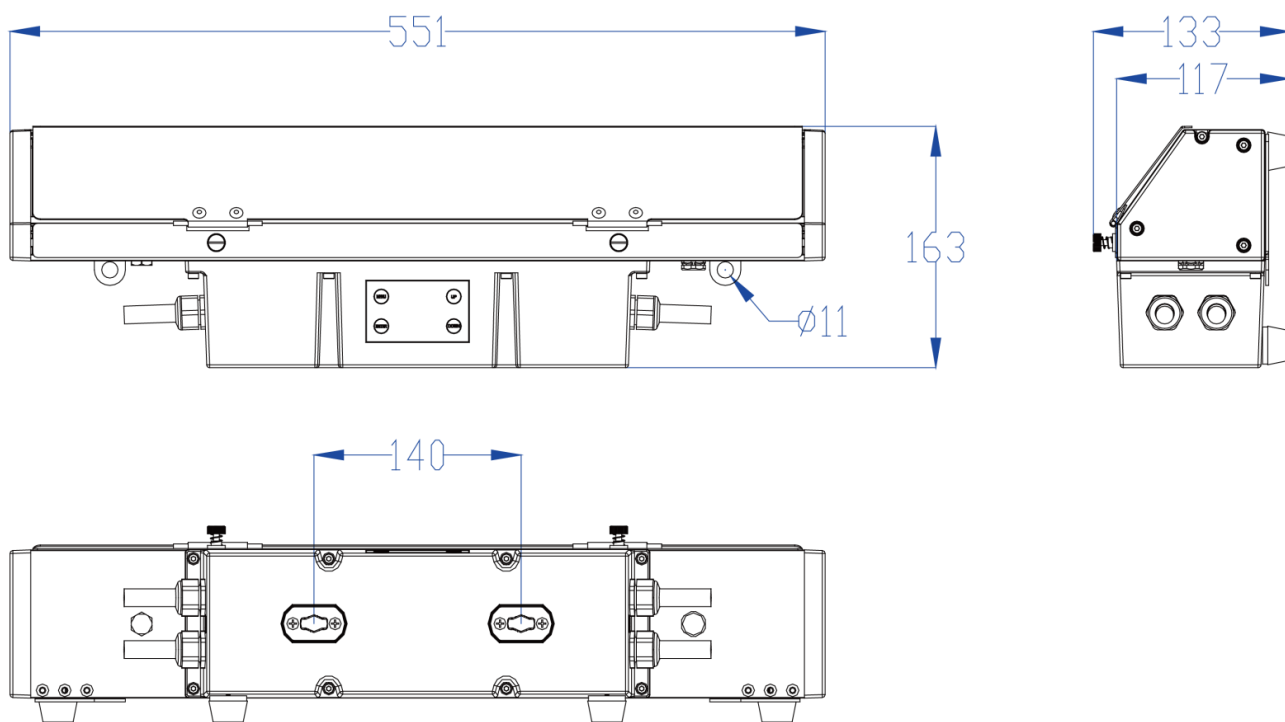


广州市雅江光电设备有限公司  
Guangzhou Yajiang Photoelectric Equipment Co., Ltd.  
电话/Tel: 020-86947788 邮箱/E-mail: sales@yajiang.cn  
传真/Fax: 020-86943773 网址/Website: www.yajiang.cn

# 1 产品技术参数

## 1.1 产品技术参数

产品型号	SS5421XCT/XWT
灯珠颜色	RGBW LED
灯具功率	70W
工作电压	AC100~240V,50/60Hz
防护等级	IP66
环境温度	-20℃~45℃
尺寸	551X163X133mm
重量	7.5kg



## 1.2 安全警告

### 重要提醒

- 此设备安装与维护有关的人员必须由合格的专业人员安装
- 本灯具出厂前已经过严格检验合格后才能出厂。
- 为确保这些条件的正常和安全操作，用户必须遵守此说明书以下安全规定和注意事项。

### 注意

- 特别注意电源电压与主机标示电压是否一致，确保使用电压在技术参数标识的电压范围内。
- 如果手湿了，不要触摸电源线。
- 在使用连接 110V~220V 交流电前先检查确保电源开关插座接地线良好。本灯必须接地线为黄/绿双色。
- 电气连接、维修和保养必须由合格的员工进行。
- 在不使用或清洁或维修灯具之前完全切断设备电源。
- 为确保电源线不会被锋利的边缘压弯或损坏。定时检查设备和电源线。
- 当设备不在使用中或清洁前，请务必断开电源。只能在插头处拔电源线。切勿拉动电源线拔出插头。
- 不要在短时间内打开和关闭灯具，因为这样会缩短灯具的寿命。
- 在初始启动期间，可能会产生一些烟雾或气味。这是一个正常的过程，不一定意味着设备有缺陷。



- 在操作过程中，请勿裸手触摸设备外壳（外壳变热）！在操作过程中，产品外壳表面最高可达 70° C (158° F)。避免人员和材料接触。不要将产品安装在有意外接触风险的地方。处理前，让产品冷却至少 15 分钟。
- 更换时，仅使用相同类型和额定值的灯和保险丝。
- 在移动或安装使用中注意，避免金属硬物碰撞灯具。涂层损坏可能会导致被腐蚀。
- 灯具上的镜片损坏后必须更换，会导致灯具功能受损，例如有裂缝或者深度划痕。
- 悬挂灯具时，必须验证设施及灯钩能承受最少灯具的 10 倍重量
- 只有在检查了外壳是否牢固关闭以及所有螺钉是否紧固后，务必使合适的安全保险绳正确的固定在灯具，能操作灯具。
- 不得超过 45° C 的最高环境温度。如果环境温度 (TA) 超过 45° C (115° F)，请勿操作产品。



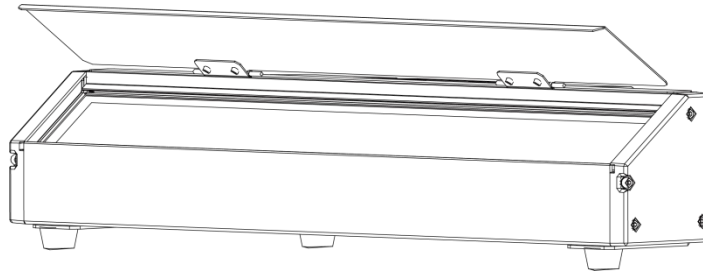
- 灯具光源只能有制造商或其服务代理人或类似的专业人员去更换
- 如果这种灯具的外部电缆或软线损坏，则应由制造商或服务代理人或类似的专业人员去更换，以避免危险

## 2 安装

### 2.1 装置

#### 水平放置

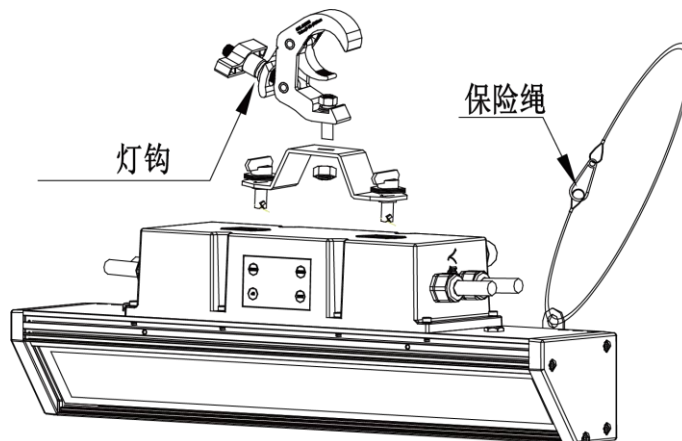
- ◆ 先把支架固定在所放置的地方，调节角度，如水平放置图。



水平放置图

#### 吊挂放置

- ◆ 在安装设备的时候一定要远离易燃物品（装饰材料等），根其保持至少 0.3 米的距离。
- ◆ 用合适的工具把灯具固定安装适当的地方上。
- ◆ 安装灯具的地方必须要能承受灯具本身十倍以上的重量；灯具必须安装保险绳，保险绳必须要能承受灯具本身十倍以上的重量。



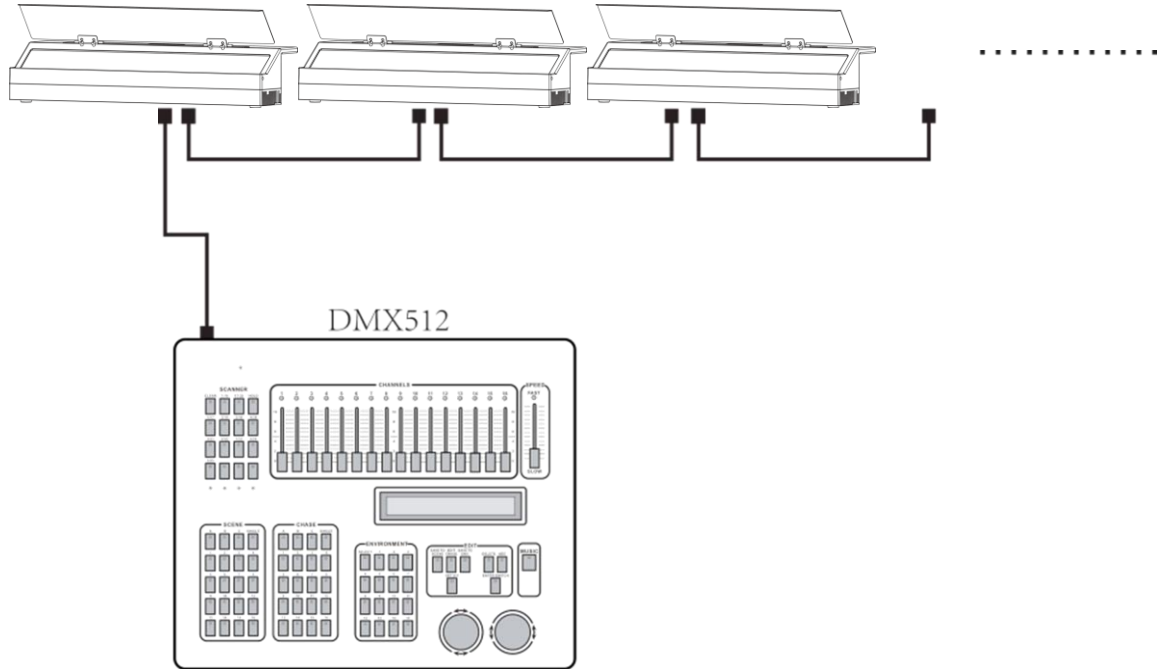
吊挂放置图

### 2.2 电源连接

- ◆ 本产品使用输入输出电源线为 1.5 平方毫米铜芯线，电源线串联时，使用 220V 交流电源时不能超过 17 台灯，使用 110V 交流电源时不能超过 8 台灯。
- ◆ 本产品使用输入电压为 AC100-240V，50/60Hz，确保输入的电压在此范围。
- ◆ 在欧洲或中国，火线（L）须是（棕）色，零线（N）须是（蓝）色，接地线须是（黄）色或（黄绿双）色。在美洲地区，火线（L）须是（黑）色，零线（N）须是（白）色，接地线须是（绿）色或（黄绿双）色。

## 2.3 信号线连接

- ◆ 使用本产品在 DMX 控台与灯或者灯与灯之间的信号线超过 60m 长时，必须增加一级信号放大器，也可看信号强弱和工作环境来决定是否增加 DMX512 信号放大器。
- ◆ DMX 通道模式是有 N 个通道，灯具的地址码设置如 1, (NX1)+1, (NX2)+1, (NX3)+1, ...。
- ◆ 每一个 DMX 地址码可以根据需要重复使用。
- ◆ DMX 地址码可以是 001 到 512 之间的任意数值。



# 3 操作方法

## 3.1 按键操作

- ◆ MENU: 主菜单选择或返回上一级菜单;
- ◆ ENTER: 选择确定;
- ◆ UP: 菜单选择或参数递增;
- ◆ DOWN: 菜单选择或参数递减;

## 3.2 菜单

STATIC	RED	0-255			在 STATIC 菜单按 ENTER 进入静态设置; 按 ENTER 进行选择[RED]红色,[GREEN]绿色,[BLUE]蓝色,[WHITE]白色,[ STROBE]频闪
	GREEN	0-255			
	BLUE	0-255			
	WHITE	0-255			
	STROBE	0-25			
ADDRESS	001-512 (默认 001)				在 ADDRESS 菜单按 ENTER 进入地址码设置;
RUN MODE	DMX (默认)				选择 DMX 时, 接受 DMX512 信号
	SLAVE				选择 SLAV 时, 从机只能接收主机信号。
PERSONALITY	HSIC				通道模式选择;
	SSP				
	TOUR (默认)				
	TR16				
	BLOCK1				
	BLOCK2				
AUTO PROGRAM	AUTO 1	0-255			自编程效果播放
	AUTO 2	0-255			
	...				
	AUTO 10	0-255			
	PR.01				
	PR.02				
EDIT	PROGRAM 01-02	SCENE 01-10	RED	0-255	自编辑程序 1-2 编辑, 每个程序可以编辑 10 步。
			GREEN	0-255	
			BLUE	0-255	
			WHITE	0-255	
			STROBE	0-25	
			TIME	0-255	
			FADE	0-255	
	UPLOAD	****	SEND		主从机时, 主机自编辑程序发送从机
SETTING	****	RESET	****	RESET	灯具恢复出厂设置
		DIMMER	DIM4 (默认)		调光曲线, DIM4 调光速度最慢
			OFF		
	DMX	SAVE (默认)		失 DMX 信号后保持断信号前状态	

		ERROR	BLACK	失 DMX 信号后黑场
		CELL ORDER	LEFT to RIGHT RIGHT to LEFT	灯珠排列
		PWM RATE	1200Hz 2400Hz 4000Hz 6000Hz 25000Hz	刷新频率选择
		DISP KEY	ON (默认) OFF	按键锁开 按键锁关
		DISP TIME	ON 10s 30s (默认) 2min	显示屏长亮 显示屏亮 10s 显示屏亮 30s 显示屏亮 2min
INFO	FIXTURE HOURS			灯具使用时间
	VERSION			软件版本信息
	RDM	UID	0x388Axxxxxxxx	灯具 ID
		LABEL	AuroLITE 80	灯具名称
CCT	1800K			内置色温
	2200K			
	2700K			
	3000K			
	3200K			
	4000K			
	4500K			
	5000K			
	5600K			
	6000K			
	6500K			
	7000K			
	8000K			
	10000K			
PRESET COLOR	COLOR 1			内置色卡颜色
	COLOR 2			
	...			
	COLOR 24			

本产品菜单涉及到的密码都是 <UP>, <DOWN>, <UP>, <DOWN>, <ENTER>)



## 4 使用 DMX512 控台

### 4.1 DMX 通道表

#### DMX 模式

HSIC (7CH)	数值	功能
CH.1	0-255	INTENSIYT
CH.2	0-255	HUE
CH.3	0-255	HUE FINE
CH.4	0-255	SATURATION
CH.5	色温	
	0-9	NO FUNCTION
	10	1800K
	25	2200K
	40	2700K
	55	3000K
	70	3200K
	85	4000K
	100	4500K
	115	5000K
	130	5600K
	145	6000K
	160	6500K
	175	7000K
	190	8000K
	205	10000K
255	10000K	
CH.6	频闪	
	0-9	NO FUNCTION
	10-99	STROBE FROM SLOD TO FAST (0-25Hz)
	100-109	NO FUNCTION
	110-179	THUNDER STROBE
	180-189	NO FUNCTION
	190-255	RANDOM SROBE
CH.7	控制 (停顿 3s 后执行)	
	0-10	NO FUNCTION
	11-80	RESERVED
	81-90	CELL ORDER LEFT to RIGHT

	91-100	CELL ORDER RIGHT to LEFT
	101-110	DIMMER OFF
	111-120	DIMMER DIM4
	121-200	RESERVED
	201-210	ALL RESET
	211-255	RESERVED

SSP (7CH)	TOUR (12CH)	TR16 (17CH)	数值	功能
CH.1	CH.1	CH.1	0-255	MASTER DIMMER
--	--	CH.2	0-255	MASTER DIMMER FINE
CH.2	CH.2	CH.3	0-255	RED
--	--	CH.4	0-255	RED FINE
CH.3	CH.3	CH.5	0-255	GREEN
--	--	CH.6	0-255	GREEN FINE
CH.4	CH.4	CH.7	0-255	BLUE
--	--	CH.8	0-255	BLUE FINE
CH.5	CH.5	CH.9	0-255	WHITE
--	--	CH.10	0-255	WHITE FINE
--	CH.6	CH.11	预设颜色	
			0-10	NO FUNCTION
			11-255	PRESET COLOR (详细见附件一)
--	CH.7	CH.12	色温	
			0-9	NO FUNCTION
			10	1800K
			25	2200K
			40	2700K
			55	3000K
			70	3200K
			85	4000K
			100	4500K
			115	5000K
			130	5600K
			145	6000K
			160	6500K
			175	7000K
			190	8000K
205	10000K			
255	10000K			
CH.6	CH.8	CH.13	频闪	
			0-9	NO FUNCTION
			10-99	STROBE FROM SLOD TO FAST (0-25Hz)
			100-109	NO FUNCTION
			110-179	THUNDER STROBE

			180-189	NO FUNCTION
			190-255	RANDOM SROBE
--	CH.9	CH.14	分段效果	
			0-10	NO FUNCTION
			11-20	ZONE 1
			21-30	ZONE 2
			31-40	ZONE 1、2
			41-50	ZONE 1
			51-60	ZONE 2
			61-80	ZONE 1、2
			81-90	ZONE 1-2 (单点循环运行, 与 CH1~CH8 有关联)
			91-100	ZONE 2-1 (单点循环运行, 与 CH1~CH8 有关联)
			101-110	ZONE 1-2-1 (单点循环运行, 与 CH1~CH8 有关联)
			111-120	ZONE 1-2-1 (单点循环运行, 与 CH1~CH8 有关联)
			121-130	ZONE 1-2 (单点 2700K 循环运行, 与 CH1~CH8 有关联)
			131-140	ZONE 2-1 (单点 2700K 循环运行, 与 CH1~CH8 有关联)
			141-150	ZONE 1-2-1 (单点 2700K 循环运行, 与 CH1~CH8 有关联)
			151-160	ZONE 1-2 (单点 6000K 循环运行, 与 CH1~CH8 有关联)
			161-170	ZONE 2-1 (单点 6000K 循环运行, 与 CH1~CH8 有关联)
			171-180	ZONE 1-2-1 (单点 6000K 循环运行, 与 CH1~CH8 有关联)
			181-190	RED 为底, 照度可以调节。100%亮度的 GREEN 为跑点 (1-2-1)
			191-200	RED 为底, 照度可以调节。100%亮度的 GREEN 为跑点 (1-2-1)
			201-210	GREEN 为底, 照度可以调节。100%亮度的 BLUE 为跑点 (1-2-1)
			211-220	GREEN 为底, 照度可以调节。100%亮度的 BLUE 为跑点 (1-2-1)
			221-230	BLUE 为底, 照度可以调节。100%亮度的 GREEN 为跑点 (1-2-1)
			231-240	BLUE 为底, 照度可以调节。100%亮度的 GREEN 为跑点 (1-2-1)
			241-250	WHITE 为底, 照度可以调节。100%亮度的 RED 为跑点 (1-2-1)
			251-255	NO FUNCTION
--	CH.10	CH.15	内置效果	
			0-40	NO FUNCTION
			41-50	ATUO1
			51-60	ATUO2
			61-70	ATUO3
			71-80	ATUO4
			81-90	ATUO5
			91-100	ATUO6
			101-110	ATUO7
			111-120	ATUO8
			121-130	ATUO9
			131-140	ATUO10
			141-150	PROGRAM1
			151-160	PROGRAM2
	CH.11	CH.16	0-255	AUTO SPEED ADJUSTMENT
CH.7	CH.12	CH.17	控制 (停顿 3s 后执行)	

		0-10	NO FUNCTION
		11-80	RESERVED
		81-90	CELL ORDER LEFT to RIGHT
		91-100	CELL ORDER RIGHT to LEFT
		101-110	DIMMER OFF
		111-120	DIMMER DIM4
		121-200	RESERVED
		201-210	ALL RESET
		211-255	RESERVED

BLOCK1 (9CH)	BLOCK2 (15CH)	数值	功能
CH.1	CH.1	0-255	DIMMER
CH.2	CH.2	频闪	
		0-9	NO FUNCTION
		10-99	STROBE FROM SLOD TO FAST (0-25Hz)
		100-109	NO FUNCTION
		110-179	THUNDER STROBE
		180-189	NO FUNCTION
		190-255	RANDOM SROBE
CH.3	CH.3	0-255	RED1
CH.4	CH.4	0-255	GREEN1
CH.5	CH.5	0-255	BLUE1
--	CH.6	0-255	WHITE1
--	CH.7	预设颜色 1	
		0-10	NO FUNCTION
		11-255	PRESET COLOR (详细见附件一)
--	CH.8	色温 1	
		0-9	NO FUNCTION
		10	1800K
		25	2200K
		40	2700K
		55	3000K
		70	3200K
		85	4000K
		100	4500K
		115	5000K
		130	5600K
		145	6000K
		160	6500K
		175	7000K
		190	8000K
205	10000K		
255	10000K		
CH.6	CH.9	0-255	RED2

CH.7	CH.10	0-255	GREEN2
CH.8	CH.11	0-255	BLUE2
--	CH.12	0-255	WHITE2
--	CH.13	预设颜色 2	
		0-10	NO FUNCTION
		11-255	PRESET COLOR (详细见附件一)
--	CH.14	色温 2	
		0-9	NO FUNCTION
		10	1800K
		25	2200K
		40	2700K
		55	3000K
		70	3200K
		85	4000K
		100	4500K
		115	5000K
		130	5600K
		145	6000K
		160	6500K
		175	7000K
		190	8000K
205	10000K		
255	10000K		
CH.9	CH.15	控制 (停顿 3s 后执行)	
		0-10	NO FUNCTION
		11-80	RESERVED
		81-90	CELL ORDER LEFT to RIGHT
		91-100	CELL ORDER RIGHT to LEFT
		101-110	DIMMER OFF
		111-120	DIMMER DIM4
		121-200	RESERVED
		201-210	ALL RESET
211-255	RESERVED		

CMY (10CH)	数值	功能
CH.1	0-255	DIMMER
CH.2	0-255	CYAN
CH.3	0-255	MAGENT
CH.4	0-255	YELLOW
CH.5	预设颜色	
	0-10	NO FUNCTION
	11-255	PRESET COLOR
CH.6	色温	
	0-9	NO FUNCTION

	10	1800K
	25	2200K
	40	2700K
	55	3000K
	70	3200K
	85	4000K
	100	4500K
	115	5000K
	130	5600K
	145	6000K
	160	6500K
	175	7000K
	190	8000K
	205	10000K
	255	10000K
CH.7	内置效果	
	0-40	NO FUNCTION
	41-50	AUTO1
	51-60	AUTO2
	61-70	AUTO3
	71-80	AUTO4
	81-90	AUTO5
	91-100	AUTO6
	101-110	AUTO7
	111-120	AUTO8
	121-130	AUTO9
	131-140	AUTO10
	141-150	CUSTOM1
	151-160	CUSTOM2
161-255	NO FUNCTION	
CH.8	0-255	AUTO SPEED ADJUSTMENT
CH.9	频闪效果	
	0-9	NO FUNCTION
	10-99	STROBE FROM (SLOD TO FAST , 0-25Hz)
	100-109	NO FUNCTION
	110-179	LIGHTNING STROBE
	180-189	NO FUNCTION
190-255	RANDOM STROBE	
CH.10	控制 (停顿 3s 后执行)	
	0-10	NO FUNCTION
	11-80	RESERVED
	81-90	CELL ORDER LEFT to RIGHT
	91-100	CELL ORDER RIGHT to LEFT
	101-110	DIMMER OFF
111-120	DIMMER DIM4	

121-150	RESERVED
151-160	1200Hz
161-170	2400Hz
171-180	4000Hz
181-190	6000Hz
191-200	25000Hz
201-210	ALL RESET
211-255	RESERVED

# 附件一

预设颜色	数值	色卡名称		X 坐标	Y 坐标
	0-10	NO FUNCTION			
	11-15	RESERVE	Loving Amber	0.407	0.321
COLOR 1	16-20	R40	Light Salmon	0.499	0.321
COLOR 2	21-25	L24	Scarlet	0.561	0.296
COLOR 3	26-30	L164	Flame Red	0.659	0.302
	31-35	RESERVE	Easy White	0.389	0.344
	36-40	RESERVE	Warm Peach	0.448	0.353
COLOR 4	41-45	L08	Dark Salmon	0.498	0.347
COLOR 5	46-50	L25	Sunset Red	0.566	0.359
	51-55	RESERVE	Medium Bastard Amber	0.37	0.335
COLOR 6	56-60	L237	CID(To Tungsten)	0.43	0.365
COLOR 7	61-65	R321	Soft Golden Amber	0.477	0.406
COLOR 8	66-70	L652	Urban Sodium	0.535	0.399
	71-75	RESERVE	LCT Yellow(Y1)	0.34	0.363
COLOR 9	76-80	L765	LEE Yellow	0.389	0.412
COLOR 10	81-85	L513	Ice And A Slice	0.38	0.447
	86-90	RESERVE	Spring Yellow	0.41	0.502
	91-95	RESERVE	LEE Plus Green	0.324	0.388
	96-100	RESERVE	CalColor 30 Green	0.318	0.44
	101-105	RESERVE	Fern Green	0.234	0.543
COLOR 11	106-110	L90	Dark Yellow Green	0.184	0.641
	111-115	RESERVE	LEE Fluorescent3600K	0.286	0.37
COLOR 12	116-120	R92	Tuiquoise	0.235	0.36
	121-125	RESERVE	Kelly Green	0.185	0.459
	126-130	RESERVE	Forest Green	0.162	0.496
	131-135	RESERVE	Cosmetic Aqua Blue	0.3	0.318
COLOR 13	136-140	L728	Steel Green	0.256	0.302
COLOR 14	141-145	L117	Steel Blue	0.223	0.278
COLOR 15	146-150	L354	Special Steel Blue	0.173	0.265
	151-155	RESERVE	Paler Lavender	0.284	0.284
COLOR 16	156-160	L501	New Colour Blue	0.246	0.249
COLOR 17	161-165	L174	Dark Steel Blue	0.204	0.205
	166-170	RESERVE	Daylight Blue	0.159	0.158
	171-175	RESERVE	Pale Lavender	0.288	0.254
	176-180	RESERVE	Surprise Pink	0.24	0.183
COLOR 18	181-185	L142	Pale Violet	0.209	0.148
	186-190	RESERVE	Perfect Lavender	0.177	0.07
	191-195	RESERVE	Light Pink	0.335	0.289
COLOR 19	196-200	L794	Pretty'n Pink	0.335	0.251
COLOR 20	201-205	L328	Follies Pink	0.335	0.18
	206-210	RESERVE	Magical Magenta	0.327	0.138
	211-215	RESERVE	Pale Rose	0.35	0.318
COLOR 21	216-220	L127	Smokey Pink	0.397	0.265
COLOR 22	221-225	L192	Flesh Pink	0.41	0.237
	226-230	RESERVE	Special Rose Pink	0.465	0.193
	231-235	RESERVE	Moroccan Pink	0.378	0.324
COLOR 23	236-240	L157	Pink	0.457	0.272
COLOR 24	241-245	R332	Cherry Rose	0.489	0.295
	246-250	RESERVE	Cool LED Bright Pink	0.57	0.263
	251-255	NO FUNCTION			