

雅江光電 <small>YAJIANG APPLIED TECHNOLOGIES</small>				图纸编号	RD-AG1251-SM-01(ARC-C)	版本号	A
AG1251XALT中文说明书				编制日期		2019.11.20	
制作	王宏杰	ARC	李敏	审核		批准	
文件名及路径							
新物料编号		1320109187					
旧物料编号					成品编号		
通用产品							
备注							F

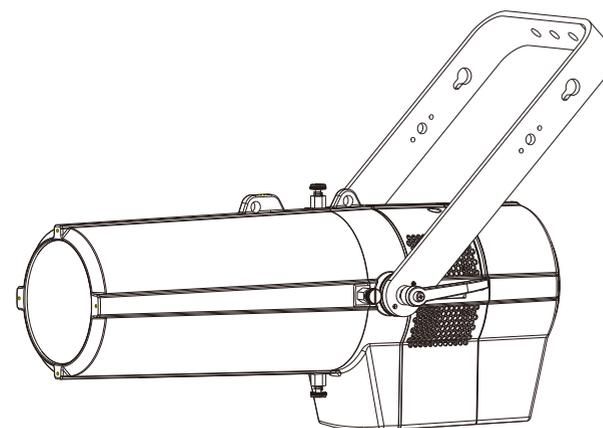


创意源于追求
Own Idea Of Lighting

Eidolon Profile 250C PRO

使用手册

arctik® Eidolon Profile 250C PRO
ARCHITECTURAL TECHNOLOGY AG1251



MODEL:AG1251XALT



广州市雅江光电设备有限公司

Guangzhou Yajiang Photoelectric Equipment Ltd.

电话/Tel : 020-86947788

邮箱/E-mail : sales@yajiang.cn

传真/Fax : 020-86943773

网址/Website : www.yajiang.cn

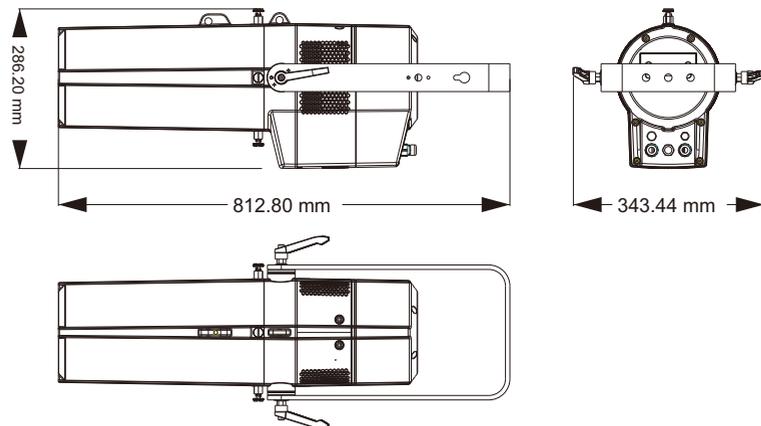
— Since 1985 —

RD-AG1251-SM-01(ARC-C)

1 产品技术参数

1.1 产品技术参数

产品型号	AG1251XALT
尺寸	812 × 343 × 286(mm)
重量	16KG
灯具功率	250W
工作电压	AC100~240V
频率	50/60Hz
防护等级	IP65
环境温度	-20℃~45℃
灯珠数量	RGBAL光源模组
光学角度	25°~50°
控制方式	DMX512/RDM



1.2 安全警告

重要提醒:

- 此设备安装与维护有关的人员要具有电子技术员资格。
- 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。
- 重点：生产厂家将不对任何未按此说明书正常操作使用和未经许可则私自更改设备所引起的任何事故和损失负责。

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。
- 不要将其它电器的电源线与本灯电源输入输出接头线连接在一起，也不要将其它电器的DMX512信号线与本灯DMX512信号输入输出接头线连接在一起。
- 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。
- 为确保电源使用安全请使用质量合格的电源插座或者剪掉插头直接连接开关。
- 本灯接地线为黄/绿双色。
- 在移动或安装使用中注意，避免金属硬物碰撞灯具。
- 灯具上的保护屏、透镜或紫外屏如果产生可见的损坏，即损坏到失效程度，如产生裂缝或深痕时，应更换。



警告，小心触电!

- 灯具光源只能由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，则应由制造商或其服务代理人或类似的专业人员去独家更换，以避免危险。

2 安装

2.1 装置

水平放置:

先把吊挂下架固定在所放置的地方，可调节角度，如图2.1-1所示。

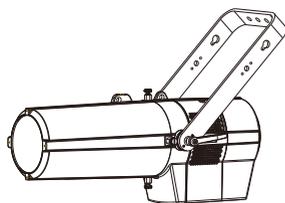


图2.1-1 水平放置图

吊挂放置:

警告:

确保安装地方是完全适合的，保证所选择的安装点是安全可靠的。在安装设备的时候一定要远离易燃物品（装饰材料等），跟其保持至少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重量，测试在一小时以内悬挂地点是否发生变形。

2.2 电源连接

本产品使用输入输出电源线为1.5平方毫米铜蕊线。

使用本产品在DMX控制台与灯或者灯与灯之间的信号线，超过60米长的，必须增加一级信号放大器，也可视信号强弱和工作环境来决定是否增加DMX512信号放大器。

2.3 连接DMX512控制台设置

将DMX控制台和灯体串联起来。

由于Std.P MODE是5个通道的，所以灯具的地址码以5位增量增加（如1, 6, 11, 16...）。每一个DMX地址码可以根据需要重复使用。

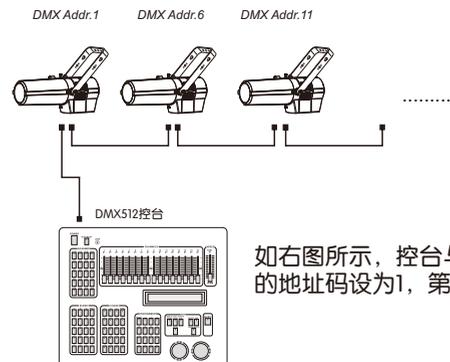
DMX地址码可以是001到512之间的任意数值。

通道	数值	控制功能
CH.14	CCT	
	000 ↔ 010	NO FUNCTION
	011 ↔ 030	2700K
	031 ↔ 050	3000K
	051 ↔ 070	3200K
	071 ↔ 090	3500K
	091 ↔ 110	4000K
	111 ↔ 130	4200K
	131 ↔ 150	4500K
	151 ↔ 170	5600K
	171 ↔ 190	6000K
	191 ↔ 210	6500K
	211 ↔ 230	7200K
231 ↔ 255	8000K	
CH.15	STROBE	
	000 ↔ 009	NO FUNCTION
	010 ↔ 099	STROBE FROM SLOD TO FAST (0-25Hz)
	100 ↔ 109	NO FUNCTION
	110 ↔ 179	THUNDER STROBE
	180 ↔ 189	NO FUNCTION
	190 ↔ 255	RANDOM STROBE
CH.16	CONTROL	
	000 ↔ 009	NO FUNCTION
	010 ↔ 034	LIVE
	035 ↔ 059	STUDIO
	060 ↔ 084	POWER
	085 ↔ 109	OFF
	110 ↔ 134	DIM1
	135 ↔ 159	DIM2
	160 ↔ 184	DIM3
	185 ↔ 209	DIM4
	210 ↔ 234	NO FUNCTION RESET
	235 ↔ 255	NO FUNCTION

COLOR MODE 16BIT

通道	数值	控制功能
CH.1	000 ↔ 255	DIMME
CH.2	000 ↔ 255	DIMMER FINE
CH.3	000 ↔ 255	RED
CH.4	000 ↔ 255	RED FINE
CH.5	000 ↔ 255	GREEN
CH.6	000 ↔ 255	GREEN FINE
CH.7	000 ↔ 255	BLUE
CH.8	000 ↔ 255	BLUE FINE
CH.9	000 ↔ 255	AMBER
CH.10	000 ↔ 255	AMBER FINE
CH.11	000 ↔ 255	LIME
CH.12	000 ↔ 255	LIME FINE
PRESET COLOR		
000 ↔ 010		NO FUNCTION
011 ↔ 020		L106
021 ↔ 030		R05
031 ↔ 040		L194
041 ↔ 050		R54
051 ↔ 060		L019
061 ↔ 070		R08
071 ↔ 080		R89
081 ↔ 090		R86
091 ↔ 100		L213
101 ↔ 110		R377
111 ↔ 120		R80
121 ↔ 130		L202
131 ↔ 140		L328
141 ↔ 150		R3314
151 ↔ 160		L101
161 ↔ 170		L768
171 ↔ 255		NO FUNCTION

CH.13

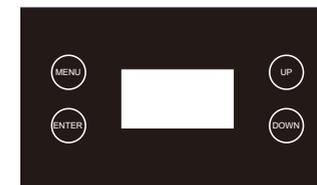


如右图所示，控台与灯体串联连接，第一台灯具的地址码设为1，第二台为6，以此类推。

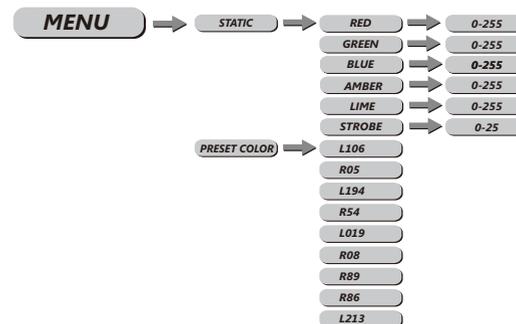
3 操作方法

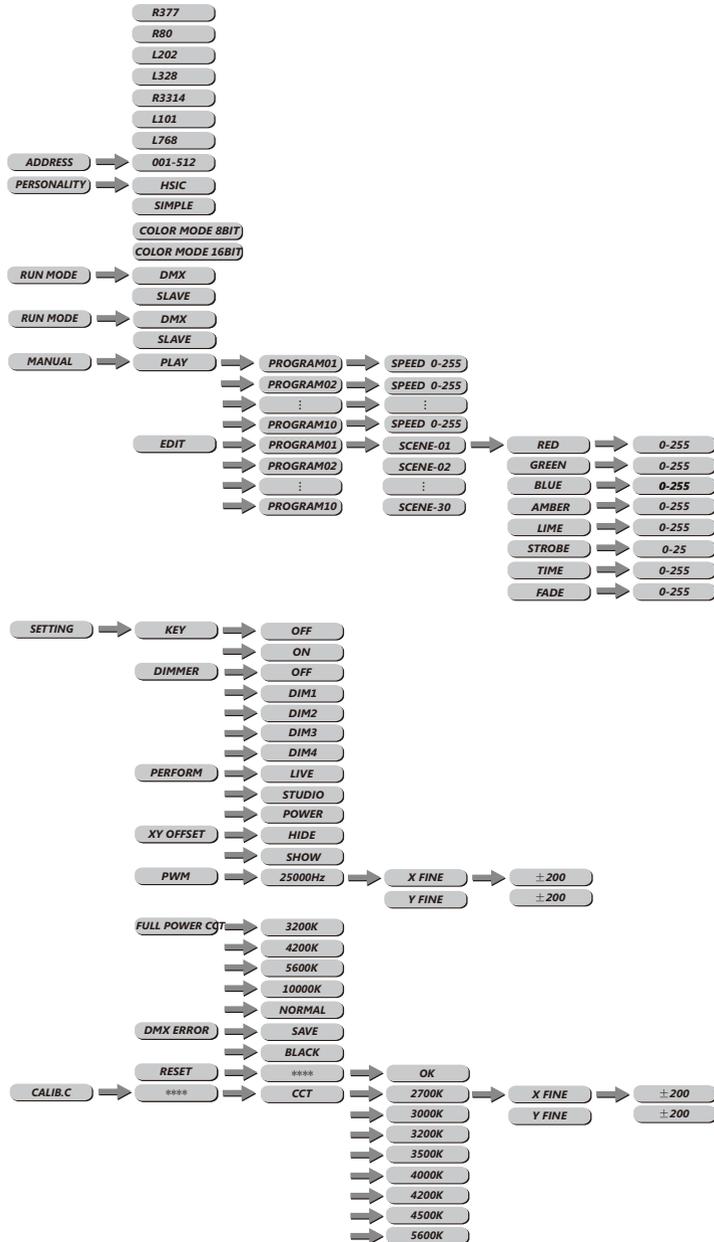
3.1 按键操作

- 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。
- 增加防水屏设计，须长按5S再进入菜单



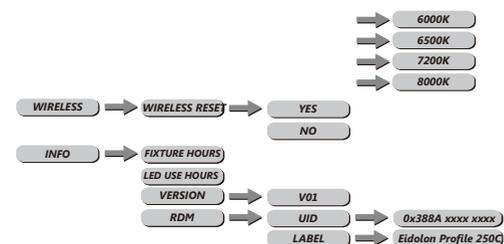
3.2 菜单





通道	数值	控制功能
CH.8	CCT	
	000 ↔ 010	NO FUNCTION
	011 ↔ 030	2700K
	031 ↔ 050	3000K
	051 ↔ 070	3200K
	071 ↔ 090	3500K
	091 ↔ 110	4000K
	111 ↔ 130	4200K
	131 ↔ 150	4500K
	151 ↔ 170	5600K
	171 ↔ 190	6000K
	191 ↔ 210	6500K
	211 ↔ 230	7200K
231 ↔ 255	8000K	
CH.9	STROBE	
	000 ↔ 009	NO FUNCTION
	010 ↔ 099	STROBE FROM SLOD TO FAST (0-25Hz)
	100 ↔ 109	NO FUNCTION
	110 ↔ 179	THUNDER STROBE
	180 ↔ 189	NO FUNCTION
190 ↔ 255	RANDOM STROBE	
CH.10	CONTROL	
	000 ↔ 009	NO FUNCTION
	010 ↔ 034	LIVE
	035 ↔ 059	STUDIO
	060 ↔ 084	POWER
	085 ↔ 109	DIM0
	110 ↔ 134	DIM1
	135 ↔ 159	DIM2
	160 ↔ 184	DIM3
	185 ↔ 209	DIM4
	210 ↔ 234	NO FUNCTION
235 ↔ 255	NO FUNCTION	

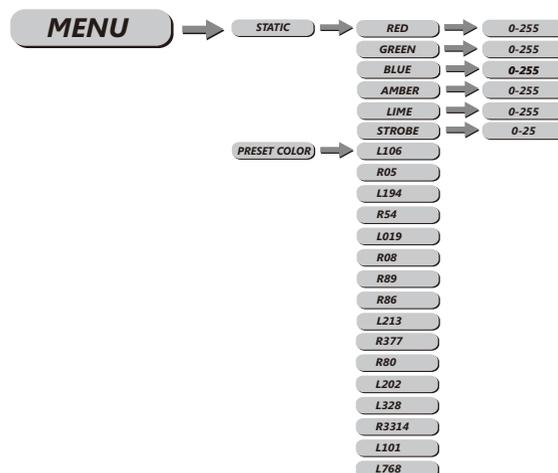
通道	数值	控制功能
CH.8	110 ⇔ 134	DIM1
	135 ⇔ 159	DIM2
	160 ⇔ 184	DIM3
	185 ⇔ 209	DIM4
	210 ⇔ 234	NO FUNCTION
	235 ⇔ 255	NO FUNCTION



COLOR MODE 8BIT

通道	数值	控制功能
CH.1	000 ⇔ 255	DIMME
CH.2	000 ⇔ 255	RED
CH.3	000 ⇔ 255	GREEN
CH.4	000 ⇔ 255	BLUE
CH.5	000 ⇔ 255	AMBER
CH.6	000 ⇔ 255	LIME
CH.7	PRESET COLOR	
	000 ⇔ 010	NO FUNCTION
	011 ⇔ 020	L106
	021 ⇔ 030	R05
	031 ⇔ 040	L194
	041 ⇔ 050	R54
	051 ⇔ 060	L019
	061 ⇔ 070	R08
	071 ⇔ 080	R89
	081 ⇔ 090	R86
	091 ⇔ 100	L213
	101 ⇔ 110	R377
	111 ⇔ 120	R80
	121 ⇔ 130	L202
	131 ⇔ 140	L328
	141 ⇔ 150	R3314
	151 ⇔ 160	L101
	161 ⇔ 170	L768
	171 ⇔ 255	NO FUNCTION

3.3 静态设置 (STATIC)



- 在<STATIC>菜单按ENTER键进入静态设置。
- 按UP/DOWN键选择<RED>红色设置, <GREEN>绿色设置, <BLUE>蓝色设置, <AMBER>琥珀色设置, <LIME>草绿色设置, <ZOOM>变焦设置, <FOCUS> 调焦设置, <GOBO> 图案盘设置, <STROBE> 频闪设置。
- 按UP/DOWN键选择对应所需的数值。
- 按MENU键返回菜单, 所选数值自动保存。

3.4 DMX地址码设置 (ADDRESS)



- 在【 ADDRESS 】菜单按【 ENTER 】键进入地址码设置或保存。
- 按【 UP/【 DOWN 】键选择【 1~512 】数值。
- 按【 MENU 】键返回菜单。

3.5 通道模式 (PERSONALITY)



- 在【PERSON】菜单按【ENTER】键进入通道模式。
- 按【UP/【DOWN】键选择【HISC】，【SIMPLE】，【COLOR MODE 8 BIT】或者【COLOR MODE 16 BIT】通道，具体的通道数值请参考DMX通道表。

		CONTROL
CH.7	085 ↔ 109	DIM0
	110 ↔ 134	DIM1
	135 ↔ 159	DIM2
	160 ↔ 184	DIM3
	185 ↔ 209	DIM4
	210 ↔ 234	NO FUNCTION
	235 ↔ 255	NO FUNCTION

3.6 运行模式 (RUNMODE)

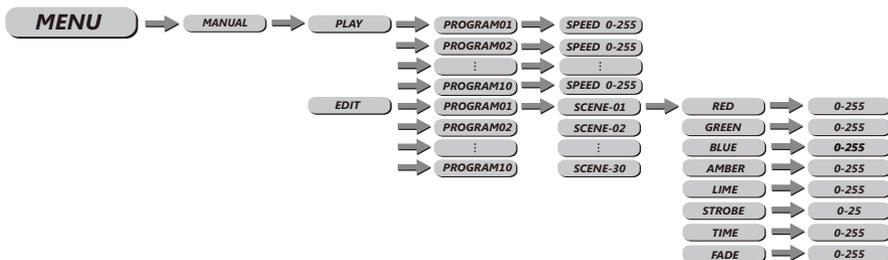


- 在【RUNMODE】菜单按ENTER键进入，里面共有两个模式：【DMX】DMX模式、【SLAVE】模式。
- 选择【DMX】时，表示接收DMX512控台状态，只能接收标准DMX512信号和无线DMX信号；
- 选择【SLAVE】时，表示从机状态，从机只能接收主机和LED301KT控台信号；
- 按【MENU】键返回菜单，所选状态自动保存。

SIMPLE

通道	数值	控制功能
CH.1	000 ↔ 255	DIMMER
CH.2	000 ↔ 255	RED
CH.3	000 ↔ 255	GREEN
CH.4	000 ↔ 255	BLUE
CH.5	000 ↔ 255	AMBER
CH.6	000 ↔ 255	LIME
STROBE		
	000 ↔ 009	NO FUNCTION
	010 ↔ 099	STROBE FROM SLOD TO FAST (0-25Hz)
CH.7	100 ↔ 109	NO FUNCTION
	110 ↔ 179	THUNDER STROBE
	180 ↔ 189	NO FUNCTION
	190 ↔ 255	RANDOM STROBE
CONTROL		
CH.8	000 ↔ 009	NO FUNCTION
	010 ↔ 034	LIVE
	035 ↔ 059	STUDIO
	060 ↔ 084	POWER
	085 ↔ 109	OFF

3.7 自编程 (MANUAL)



- 在【MANUAL】菜单按【ENTER】键进入旋钮的切换操作设置；
- 选中【PLAY】按回车键进入选择运行【PROGRAM01】~【PROGRAM10】十个自编程模式，每个自编程模式数值调节范围为0~255，按【MENU】键返回菜单，所选数值自动保存。

4 使用DMX512控制台

4.1 DMX512通道表

◆ 注意：这个产品有4种DMX模式：

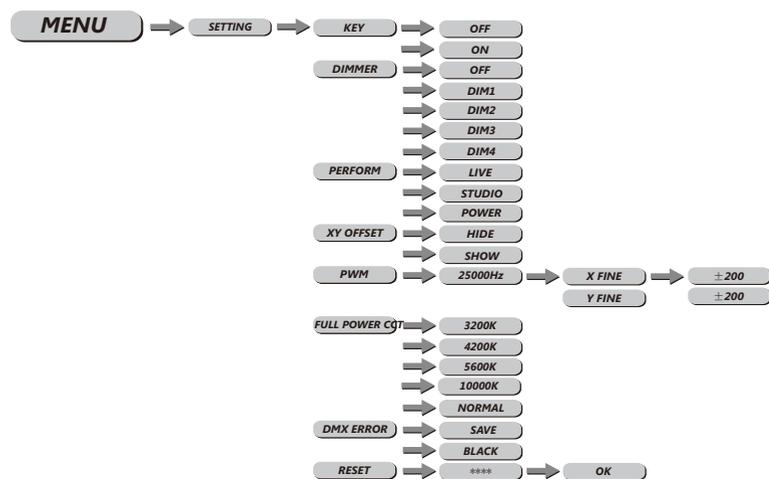
【 HISC 】 / 【 SIMPLE 】 / 【 COLOR MODE 8BIT 】 / 【 COLOR MODE 16BIT 】

HISC

通道	数值	控制功能
CH.1	000 ↔ 255	INTENSIYT
CH.2	000 ↔ 255	HUE
CH.3	000 ↔ 255	HUE FINE
CH.4	000 ↔ 255	SATURATION
CH.5	CCT	
	000 ↔ 010	NO FUNCTION
	011 ↔ 030	2700K
	031 ↔ 050	3000K
	051 ↔ 070	3200K
	071 ↔ 090	3500K
	091 ↔ 110	4000K
	111 ↔ 130	4200K
	131 ↔ 150	4500K
	151 ↔ 170	5600K
	171 ↔ 190	6000K
	191 ↔ 210	6500K
	211 ↔ 230	7200K
	231 ↔ 255	8000K
	CH.6	STROBE
000 ↔ 009		NO FUNCTION
010 ↔ 099		STROBE FROM SLOD TO FAST (0-25Hz)
100 ↔ 109		NO FUNCTION
110 ↔ 179		THUNDER STROBE
180 ↔ 189		NO FUNCTION
190 ↔ 255	RANDOM STROBE	
CH.7	CONTROL	
	000 ↔ 009	NO FUNCTION
	010 ↔ 034	LIVE
	035 ↔ 059	STUDIO
	060 ↔ 084	POWER

- 选中【EDIT】按回车键进入场景编辑，共有【PROGRAM01】~【PROGRAM10】十个自编程模式，每个自编程模式有【SCENE01】~【SCENE30】30个场景，每个场景有6个参数；按【UP】/【DOWN】键可以上下选择程序段和场景，按【ENTER】键进入场景，按【ENTER】键来选择8个参数；当修改参数数值时按【UP】/【DOWN】可以递增或递减参数，参数自动保存；【RED】红色场景设置，数据值范围【0~255】、【GREEN】绿色场景设置，数据值范围【0~255】、【BLUE】蓝色场景设置，数据值范围【0~255】、【AMBER】琥珀色场景设置，数据值范围【0~255】、【LIME】草绿色场景设置，数据值范围【0~255】、【ZOOM】变焦设置，数据值范围【0~255】、【FOCUS】调焦设置，数据值范围【0~255】、【GOBO ROTA】图案盘旋转设置，数据值范围【0~255】、【STROBE】频闪设置，数据值范围【0~25】、【TIME】时间，数据值范围【0~255】单位为秒；【FADE】过度时间，数据值范围【0~255】，单位为秒，【FADE】的时间设置要小于【TIME】的时间设置。按【MENU】键返回菜单，所选数值自动保存。

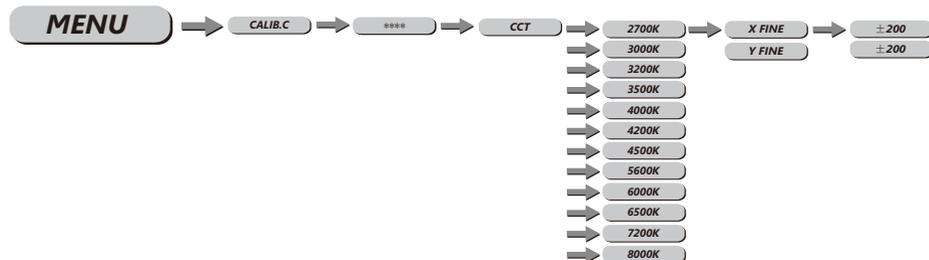
3.8 本机设置 (SETTING)



- 在【SET】菜单按ENTER键进入本机设置，按UP/DOWN键选择。
- 在【KEY】菜单按ENTER键进入按键保护设定；按UP/DOWN键选择ON/OFF；选择ON时，每隔30秒没按按键，按键将自动密码保护起来，如要解锁请输入正确密码<UP+DOWN+UP+DOWN>，再按ENTER键，就可以解锁了；选择<OFF>时，按键一直开放；按MENU键返回菜单，所选状态自动保存。
- 【DIMMER】是非线性调光速度设置，按UP/DOWN键选择，<OFF>是正常线性调光，<DIM1>是速度1（最快），<DIM2>是速度2，<DIM3>是速度3，<DIM4>是速度4（最慢）。
- 【PERFORM】是风机模式设置，LIVE模式为自动调节风机模式；STUDIO模式为静音模式；POWER模式为高速模式。
- 【XY OFFSET】隐藏刷新频率微调设置，选择SHOW为显示、HIDE为隐藏，默认设置为HIDE。

- 【PWM】是PWM刷新频率选择。当【XY OFFSET】选项为SHOW时，PWM子菜单便可设置X FINE和Y FINE微调选项。（注：随着刷新频率的提高，调光的灰度等级就会减少，即刷新频率越高，灰度越少）
- 【FULL POWER CCT】是全功率色温设置，按Up/Down键选择，全功率下色温可选择3200K、4200K、5600K、10000K，在选择此色温模式卡，COLOR功能不起作用，只有当选择NORMAL模式下，Color才起作用，NORMAL是默认初始设置。
- 【DMX ERROR】是DMX信号异常设置，按UP/DOWN键选择，<SAVE>是DMX信号中断时，灯具保持显示状态，<BLAK>是DMX信号中断时，延时后关闭灯具显示。
- 【RESET】灯具复位设置，输入密码“上下上下”确认后便执行灯具参数复位。

3.9 色温调节



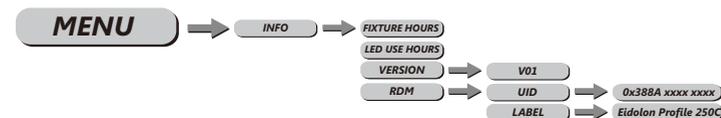
- 在主菜单界面通过UP和DOWN键选择【CALIB.CCT】白光色温参数设置，按【Enter】选定，按密码UP+DOWN+UP+DOWN键，再按【Enter】键进入。通过UP+DOWN选择12种色温【2700K】、【3000K】、【3200K】、【3500K】、【4000K】、【4200K】、【4500K】、【5600K】、【6000K】、【6500K】、【7200K】、【8000K】
- 当【XY OFFSET】设定为Show后，可进入调节色温选项，按UP或DOWN选择【X FINE】/【Y FINE】，【X FINE】和【Y FINE】数值设置范围为±200。

3.10 无线DMX设置



- 【WIRELESS】无线DMX模式，按【ENTER】键进入，【WIRELESS RESET】无线DMX复位，选择YES为复位，NO为不复位。

3.11 信息查看



- 在主菜单界面通过Up/Down键选择INFO，按Enter键进入次级界面，通过Up/Down选择版本信息Version、RDM设置。
- 选择Version可以查看软件版本号；选择RDM可以查看灯具UID码和Label灯具英文名称。