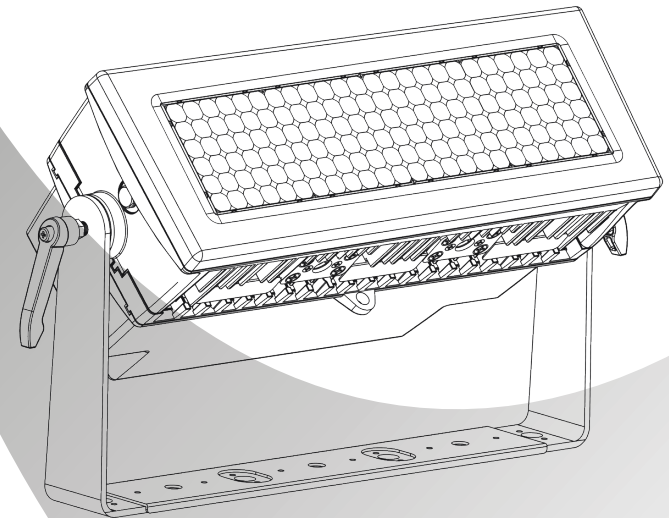


雅江光电 <small>YALANG APPLIED TECHNOLOGIES</small>		图纸编号	RD-SS353-SM-00(SS-C)	版本号	#000
SS353中文说明书			编制日期	2016.12.2	
制作	曾宪忠	SSP		审核	
批准					
文件名及路径	系统文档夹\部门资料库\技术部\曾宪忠\包装设计\新方案\说明书\Silver\SS353\SS353中				
旧物料编号					
新物料编号	1320106581	成品编码	P30276		
通用产品	SS353				
备注	F				

# RAYTHEON

## 使用手册



SS353

MODELS: SS353XCEM

 **SILVER STAR**  
Professional Lighting

[www.yajiang.cn](http://www.yajiang.cn)

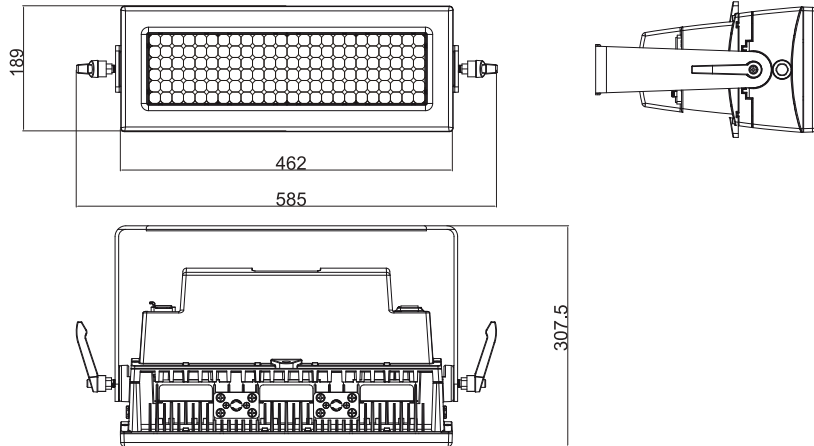
RD-SS353-SM-00(SS-C)

# 1 产品技术参数

## 1.1 产品规格

### LED 灯:

- ◆ 工作电压: AC100~240V, 50/60Hz
- ◆ 最大功率: 1100W
- ◆ 环境温度: -20℃~45℃
- ◆ 重量: 13.5kg
- ◆ 防水等级: IP65
- ◆ 尺寸: 585×189×307.5mm



41	103.9	127	325.0	213	548.4
42	106.4	128	327.5	214	551.0
43	108.9	129	330.1	215	553.5
44	111.4	130	332.6	216	556.1
45	113.9	131	335.2	217	558.6
46	116.7	132	337.7	218	561.2
47	119.3	133	340.3	219	563.7
48	121.8	134	342.7	220	566.3
49	124.4	135	345.2	221	568.8
50	126.9	136	347.8	222	571.4
51	129.5	137	350.3	223	573.3
52	132.0	138	352.9	224	576.8
53	134.6	139	355.4	225	578.9
54	137.1	140	358.0	226	581.9
55	139.6	141	360.5	227	584.7
56	142.1	142	363.1	228	587.5
57	144.7	143	365.6	229	590.3
58	147.2	144	368.1	230	593.1
59	149.8	145	370.7	231	595.9
60	152.3	146	373.2	232	598.7
61	154.9	147	375.7	233	601.5
62	157.4	148	378.3	234	604.3
63	160.0	149	380.8	235	607.1
64	162.5	150	383.3	236	609.9
65	165.0	151	385.9	237	612.7
66	167.5	152	388.4	238	615.5
67	170.0	153	391.3	239	618.3
68	172.5	154	393.5	240	621.1
69	175.0	155	396.2	241	623.9
70	177.5	156	398.7	242	626.7
71	180.0	157	401.3	243	629.5
72	182.5	158	403.8	244	632.3
73	185.3	159	406.4	245	635.1
74	187.8	160	408.9	246	637.9
75	190.4	161	411.5	247	640.7
76	192.9	162	414.0	248	643.5
77	195.5	163	416.6	249	646.3
78	198.0	164	419.1	250	646.0
79	200.6	165	421.7	251	650.0
80	203.1	166	424.2	252	650.0
81	205.7	167	426.8	253	650.0
82	208.2	168	429.3	254	650.0
83	210.7	169	431.9	255	650.0
84	213.2	170	434.4		
85	215.7	171	437.0		

## 亮灯持续时间：

DMX	频闪亮灯时间 ms	DMX	频闪亮灯时间 ms	DMX	频闪亮灯时间 ms
0	x	86	218.3	172	444.3
1	14.0	87	220.8	173	446.8
2	14.5	88	223.4	174	449.4
3	15.0	89	225.9	175	451.9
4	15.5	90	228.5	176	454.5
5	16.0	91	231.0	177	457.0
6	17.0	92	233.6	178	459.6
7	17.7	93	236.1	179	462.1
8	20.3	94	238.6	180	464.7
9	22.8	95	241.2	181	467.2
10	25.3	96	243.7	182	469.8
11	27.9	97	246.3	183	472.3
12	30.4	98	248.8	184	474.9
13	33.0	99	251.4	185	477.4
14	35.5	100	253.9	186	480.0
15	38.0	101	256.5	187	482.5
16	40.6	102	259.0	188	485.1
17	43.1	103	261.6	189	487.6
18	45.7	104	264.0	190	490.2
19	48.2	105	266.6	191	492.7
20	50.7	106	269.1	192	495.3
21	53.3	107	271.7	193	497.8
22	55.8	108	274.2	194	500.4
23	58.3	109	276.8	195	502.9
24	60.9	110	279.3	196	505.5
25	63.4	111	281.9	197	508.0
26	66.0	112	284.4	198	510.6
27	68.5	113	287.0	199	513.1
28	71.1	114	291.9	200	515.7
29	73.6	115	294.5	201	518.2
30	76.2	116	297.2	202	520.8
31	78.7	117	299.8	203	523.3
32	81.3	118	302.5	204	525.9
33	83.8	119	305.1	205	528.4
34	86.4	120	307.8	206	531.0
35	88.9	121	310.4	207	533.5
36	91.4	122	313.1	208	535.7
37	93.9	123	315.7	209	538.2
38	96.4	124	317.3	210	540.8
39	98.9	125	319.9	211	543.3
40	101.4	126	322.4	212	545.9

## 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。
- ◆ 该产品为Y型连接的灯具，如果此灯具的外部软缆或软线损坏，该线要由制造商或其服务代理商或有类似资格的人更换，以避免发生危险。

# 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所示。

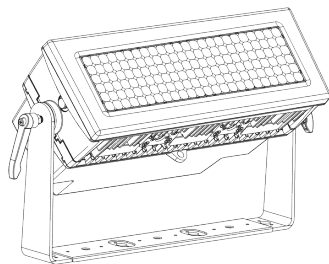


图2.1 水平放置图

### 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；
- ◆ 先把两个吊耳装在灯具侧面，再装上夹子，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；
- ◆ 灯具在空中吊挂时，通常会安装保险绳索，但其必须要能承受灯具十倍以上重量。你必须使用带有保险扣的保险绳。保险绳索从灯具底部的孔穿出来，再绕过灯架或其他固定物，最后把保险绳索末端插紧保险扣并把螺丝拧紧，如图2.2所示。

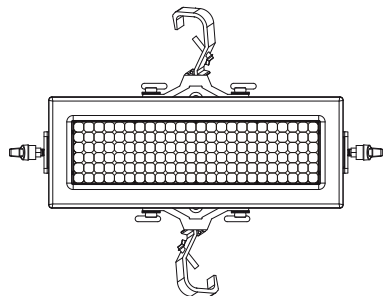


图2.2 侧挂安装图

## 2.2 电源连接

- ◆ 使用本产品时，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。

41	384.0	127	120.0	213	69.0
42	376.0	128	119.0	214	68.7
43	360.0	129	118.0	215	68.4
44	350.0	130	117.0	216	68.1
45	336.0	131	116.0	217	67.8
46	330.0	132	115.0	218	67.5
47	320.0	133	114.0	219	67.2
48	315.0	134	113.0	220	66.9
49	310.0	135	112.0	221	66.6
50	305.0	136	111.0	222	66.3
51	300.0	137	110.0	223	66.0
52	290.0	138	109.0	224	65.7
53	284.0	139	110.0	225	65.4
54	280.0	140	109.5	226	65.1
55	275.0	141	109.0	227	64.8
56	270.0	142	108.5	228	64.5
57	264.0	143	108.0	229	64.2
58	255.0	144	107.5	230	63.9
59	250.0	145	107.0	231	63.6
60	245.0	146	106.5	232	63.3
61	240.0	147	106.0	233	63.0
62	237.0	148	105.5	234	62.7
63	234.0	149	105.0	235	62.4
64	231.0	150	104.5	236	62.1
65	227.0	151	104.0	237	61.8
66	224.0	152	103.0	238	61.5
67	220.0	153	102.0	239	61.2
68	217.0	154	101.0	240	60.9
69	214.0	155	100.0	241	60.6
70	211.0	156	99.0	242	60.3
71	208.0	157	98.0	243	60.0
72	205.0	158	97.0	244	59.0
73	200.0	159	96.0	245	58.0
74	197.0	160	95.0	246	57.0
75	195.0	161	94.0	247	56.0
76	192.0	162	93.0	248	55.0
77	190.0	163	92.0	249	40.0
78	187.0	164	91.0	250	40.0
79	185.0	165	90.0	251	40.0
80	182.0	166	89.5	252	40.0
81	180.0	167	89.0	253	40.0
82	178.0	168	88.5	254	40.0
83	176.0	169	88.0	255	40.0
84	174.0	170	87.5		
85	172.0	171	87.0		

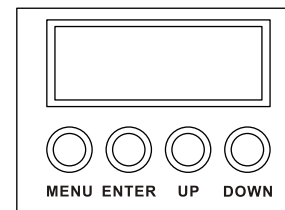
## 频闪周期:

DMX	频闪周期ms	DMX	频闪周期ms	DMX	频闪周期ms
0	x	86	170.0	172	86.5
1	x	87	168.0	173	86.0
2	x	88	166.0	174	85.5
3	x	89	164.0	175	85.0
4	x	90	162.0	176	84.5
5	x	91	160.0	177	84.0
6	x	92	158.0	178	83.5
7	x	93	156.0	179	83.0
8	x	94	154.0	180	82.5
9	x	95	152.0	181	82.0
10	2320.0	96	151.0	182	81.5
11	1760.0	97	150.0	183	81.0
12	1760.0	98	149.0	184	80.5
13	1400.0	99	148.0	185	80.0
14	1400.0	100	147.0	186	79.6
15	1160.0	101	146.0	187	79.2
16	1160.0	102	145.0	188	78.8
17	1000.0	103	144.0	189	78.4
18	1000.0	104	143.0	190	78.0
19	880.0	105	142.0	191	77.6
20	880.0	106	141.0	192	77.2
21	760.0	107	140.0	193	76.8
22	740.0	108	139.0	194	76.4
23	720.0	109	138.0	195	76.0
24	700.0	110	137.0	196	75.6
25	640.0	111	136.0	197	75.2
26	600.0	112	135.0	198	74.8
27	580.0	113	134.0	199	74.4
28	570.0	114	133.0	200	74.0
29	560.0	115	132.0	201	73.6
30	540.0	116	131.0	202	73.2
31	500.0	117	130.0	203	72.8
32	490.0	118	129.0	204	72.4
33	480.0	119	128.0	205	72.0
34	460.0	120	127.0	206	71.6
35	440.0	121	126.0	207	71.2
36	430.0	122	125.0	208	70.8
37	420.0	123	124.0	209	70.4
38	410.0	124	123.0	210	70.0
39	400.0	125	122.0	211	69.6
40	390.0	126	121.0	212	69.2

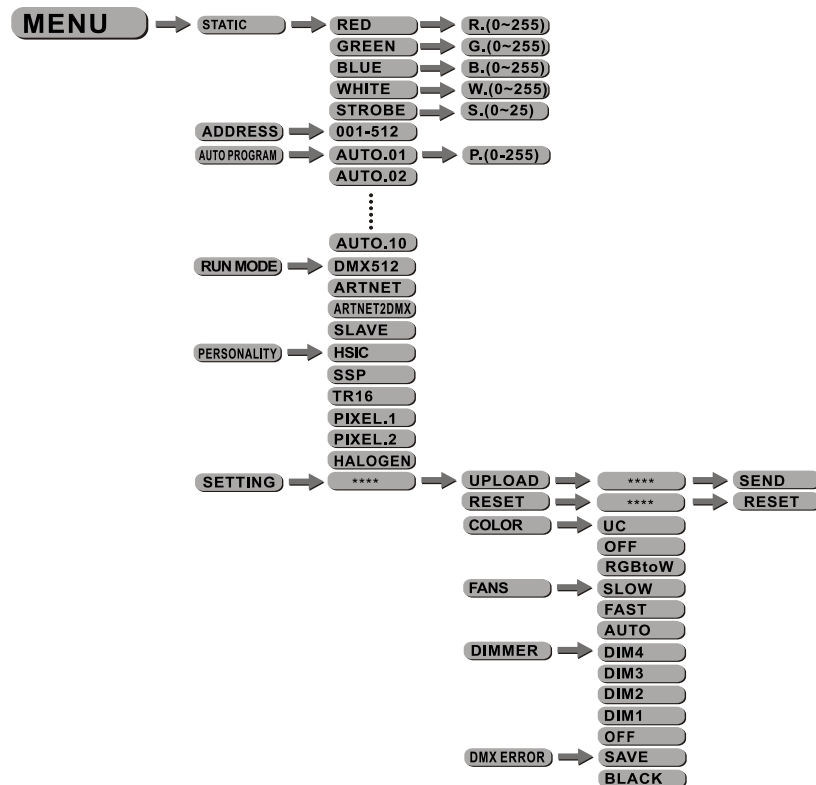
# 3 操作方法

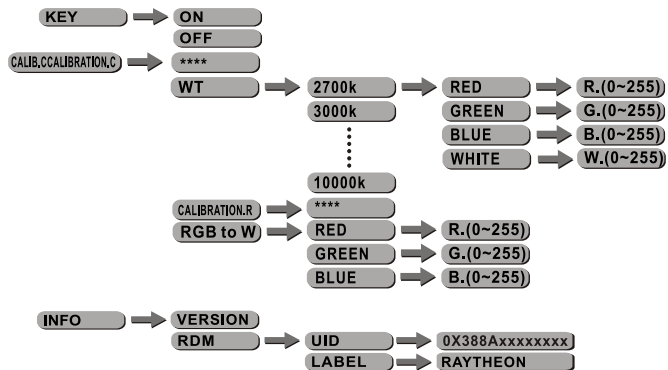
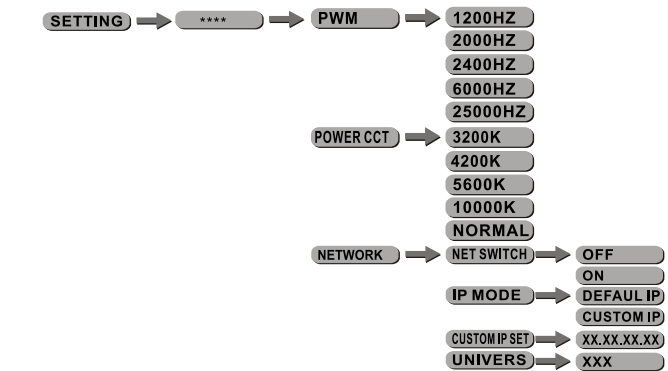
## 3.1 按键操作

- ◆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

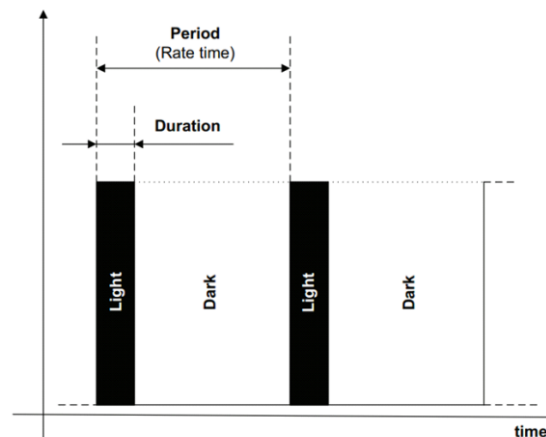




### HALOGEN通道模式

通道	数值	控制功能
1	0 ↔ 255	DIMMER
2	0 ↔ 255	Halogen effect (ON-OFF)
3	0 ↔ 9	STROBE1 NO FUNCTION
	10 ↔ 255	0-25Hz
4	0 ↔ 255	Duration (14ms-650ms)
5	0 ↔ 9	STROBE2 NO FUNCTION
	10 ↔ 109	LIGHTNING STROBE
	110 ↔ 119	NO FUNCTION
	120 ↔ 255	RANDOM SROBE

### ◆ 频闪效果操作说明

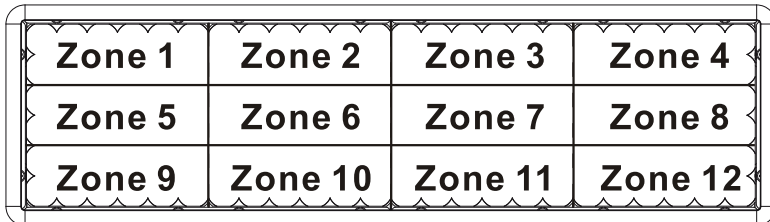


当亮灯持续时间(Duration)小于周期(Period)，存在黑暗时间，有频闪效果。  
 当亮灯持续时间大于等于周期，处于常亮状态，无频闪效果。  
 周期范围： 2320ms---40ms。亮灯持续时间： 14ms-650ms

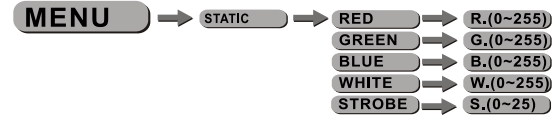
### PIXEL.2通道模式

通道	数值	控制功能
34	0 ↔ 255	GREEN8
35	0 ↔ 255	BLUE8
36	0 ↔ 255	WHITE8
37	0 ↔ 255	RED9
38	0 ↔ 255	GREEN9
39	0 ↔ 255	BLUE9
40	0 ↔ 255	WHITE9
41	0 ↔ 255	RED10
42	0 ↔ 255	GREEN10
43	0 ↔ 255	BLUE10
44	0 ↔ 255	WHITE10
45	0 ↔ 255	RED11
46	0 ↔ 255	GREEN11
47	0 ↔ 255	BLUE11
48	0 ↔ 255	WHITE11
49	0 ↔ 255	RED12
50	0 ↔ 255	GREEN12
51	0 ↔ 255	BLUE12
52	0 ↔ 255	WHITE12

以下是灯具1~12段的分布



### 3.3 静态设置



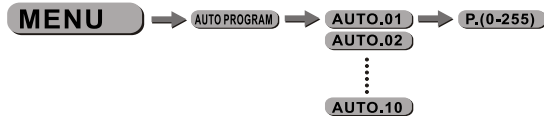
- ◆ 在【STATIC】菜单按【ENTER】键进入静态设置；
  - ◆ 按【ENTER】键进行选择【RED】红色，【GREEN】绿色，【BLUE】蓝色，【WHITE】白色和【STROB】频闪；
  - ◆ 按【UP】/【DOWN】键选择数值；
  - ◆ 按【MENU】键返回菜单，所选数值自动保存。
- 注意：当进入此子菜单调节时，此灯会自动设为主机发送数据状态，其它灯都应该设为从机，此时应断开其它控台的连接。

### 3.4 DMX地址码设置



- ◆ 在【ADDRESS】菜单按【ENTER】键进入地址码设置；
- ◆ 按【UP】/【DOWN】键选择【1~512】数值；
- ◆ 按【MENU】键返回菜单，所选数值自动保存。

### 3.5 自走选择



- ◆ 在【AUTO PROGRAM】菜单按【ENTER】键进入自走选择；
  - ◆ 按【UP】/【DOWN】键选择要运行的自走模式和用户自编程序模式；
  - ◆ 按【MENU】键返回菜单，所选模式自动保存。
- 注意：当进入此子菜单时，此灯会自动设为主机发送数据状态，其它灯都应该设为从机，此时应断开其它控台的连接。

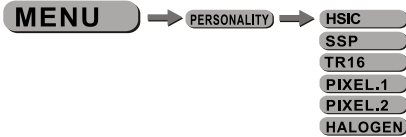
### 3.6 控制协议和从机选择



- ◆ 在【RUN MODE】菜单按【ENTER】键进入；
- ◆ 按【UP】/【DOWN】键选择，
- ◆ 选择【DMX512】接收DMX信号控制，选择【ARTNET】接收ARTNET信号控制，选择【ARTNET2DMX】表示本机接受ARTNET控制，并将DMX信号同步从DMX卡座输出；
- ◆ 【ARTNET2DMX】模式最多可以控制连接同步10台灯具；
- ◆ 选择【SLAV】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。

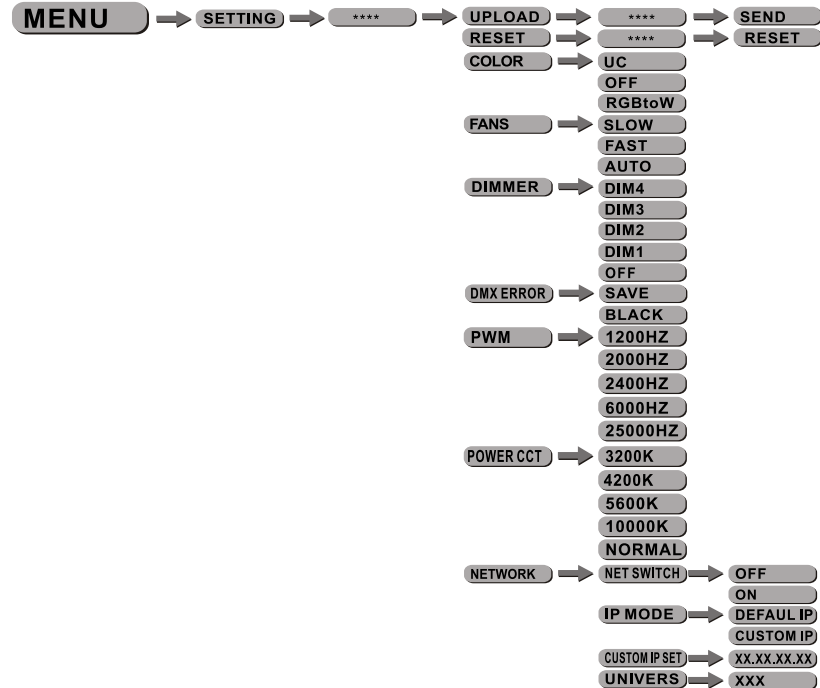


### 3.7 DMX512通道自定义选择



- ◆ 在【PERSONALITY】菜单按【ENTER】键进入DMX512通道模式自定义选择；
- ◆ 按【UP】/【DOWN】键进行选择【HSIC】，【SSP】，【TR16】，【PIXEL.1】，【PIXEL.2】，【HALOGEN】模式，具体的通道值请参考DMX通道表；
- ◆ 按【MENU】键返回菜单，所选模式自动保存。
- ◆ HALOGEN功能：模拟传统卤素泡线性调光效果的模式
- ◆ HSIC功能介绍
- ◆ HUE：呈现出丰富的色彩(红、橙、黄、绿、青、蓝、紫等各种不同的色彩变化)；
- ◆ HUE FINE：针对选取的某一种颜色，进行微调，达到需要准确的颜色；
- ◆ SATURATION：调节选取到相应颜色的纯度；
- ◆ INTENSITY：调节相应颜色的亮度；
- ◆ CCT：选取需要的色温值（2700k, 3000k, 3200k, 3500k, 4000k, 4200k, 4500k, 5600k, 6000k, 6500k, 7200k, 8000k）。

### 3.8 本机设置



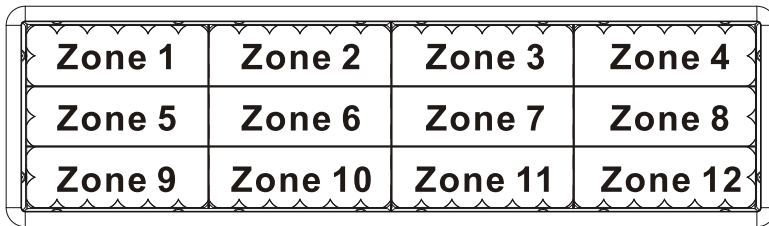
### PIXEL.2通道模式

通道	数值	控制功能
1	0 ↔ 255	MASTER DIMMER
2		STROBE1
	0 ↔ 9	NO FUNCTION
3	10 ↔ 255	0-25Hz
	0 ↔ 255	Duration (14ms-650ms)
4		STROBE2
	0 ↔ 9	NO FUNCTION
	10 ↔ 109	LIGHTNING STROBE
	110 ↔ 119	NO FUNCTION
4	120 ↔ 255	RANDOM SROBE
5	0 ↔ 255	RED1
6	0 ↔ 255	GREEN1
7	0 ↔ 255	BLUE1
8	0 ↔ 255	WHITE1
9	0 ↔ 255	RED2
10	0 ↔ 255	GREEN2
11	0 ↔ 255	BLUE2
12	0 ↔ 255	WHITE2
13	0 ↔ 255	RED3
14	0 ↔ 255	GREEN3
15	0 ↔ 255	BLUE3
16	0 ↔ 255	WHITE3
17	0 ↔ 255	RED4
18	0 ↔ 255	GREEN4
19	0 ↔ 255	BLUE4
20	0 ↔ 255	WHITE4
21	0 ↔ 255	RED5
22	0 ↔ 255	GREEN5
23	0 ↔ 255	BLUE5
24	0 ↔ 255	WHITE5
25	0 ↔ 255	RED6
26	0 ↔ 255	GREEN6
27	0 ↔ 255	BLUE6
28	0 ↔ 255	WHITE6
29	0 ↔ 255	RED7
30	0 ↔ 255	GREEN7
31	0 ↔ 255	BLUE7
32	0 ↔ 255	WHITE7
33	0 ↔ 255	RED8

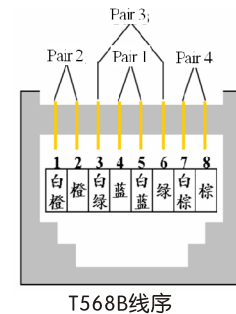
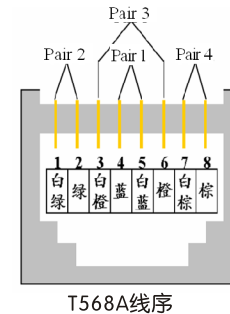
### PIXEL.1通道模式

通道	数值	控制功能
34	0 ↔ 255	BLUE10
35	0 ↔ 255	RED11
36	0 ↔ 255	GREEN11
37	0 ↔ 255	BLUE11
38	0 ↔ 255	RED12
39	0 ↔ 255	GREEN12
40	0 ↔ 255	BLUE12

以下是灯具1~12段的分布



- ◆ 在【SETTING】菜单按【ENTER】键进入本机设置，按【UP】/【DOWN】键选择；
- ◆ 【UPLOAD】是发送自编程序数据，按【ENTER】键进入密码确认，输入正确的密码【UP+DOWN+UP+DOWN】键，按【ENTER】键进入，密码正确会显示【SEND】，表示正在发送数据。主机发送完成，会显示【OK】，从机接收时，会显示【黄色】，正确会显示绿色，错误会显示红色；
- ◆ 【RESET】是出厂默认参数设置，按【ENTER】键进入密码确认，输入正确的密码【UP+DOWN+UP+DOWN】键，按【ENTER】键进入，密码正确会显示【OK】。  
注：【UC】、【RGBW】、【CALIB.C】参数无法复位；
- ◆ 【COLOR】是偏色调整是否起作用，按【UP】/【DOWN】键选择，【OFF】是不起作用【RGBW】是偏色调整起作用，调用【CALIB.C】里的【RGBW】菜单里设置的比例，【UC】新灯珠偏色校正起作用。  
注：【COLOR】功能只有在【FULL POWER CCT】下选择【NORMAL】模式才起作用；
- ◆ 【FANS】风机调速模式，选择【SLOW】风机慢速、【FAST】风机快速和【AUTO】风机自动调速；
- ◆ 【DIMMER】是非线性调光速度设置，按【UP】/【DOWN】键选择，【Dim1】是速度1（最快），【Dim2】是速度2，【Dim3】是速度3，【Dim4】是速度4（最慢），【OFF】是正常线性调光；
- ◆ 【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，【BLACK】是DMX信号中断时，关闭灯具显示；
- ◆ <PWM\_RATE>是PWM刷新频率选择，按UP/DOWN键选择，<600Hz>、<1200Hz>、<2000Hz>、<4000Hz>、<25000Hz>；  
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>是色温设置选择，按UP/DOWN键选择，全功率下色温对应的色温<3200K>、<4200K>、<5600K>，在选择三个模式时<COLOR>不起作用，选择<NORMAL>模式时<COLOR>功能起作用；
- ◆ 【NETWORK】是网络参数设置，按【UP】/【DOWN】键选择，【NET SWITCH】是网络开关，OFF对应2.XX.XX.XX；ON对应10.XX.XX.XX，【IP MODE】是IP模式设置，DEFAULT IP-默认IP，CUSTOM IP-用户IP，【CUSTOM IP SET】是客户IP设置，【UNIVERS】是数据包组设置，输出分组0~255；
- ◆ 网线选用：直通网线推荐用T568B线序，电脑与交换机之间连接用直通网线，交换机与灯具之间连接用直通网线交叉网线一端使用T568A线序，另一端用T568B线序。灯具直接接电脑应该选用交叉网线；
- ◆ IP设置：设置灯具IP时，灯具IP不能出现重复。电脑网口IP要与灯具IP设置在同一子网。电脑子网掩码固定为：255.0.0.0；
- ◆ 按【MENU】键返回上一层菜单，所选状态自动保存；



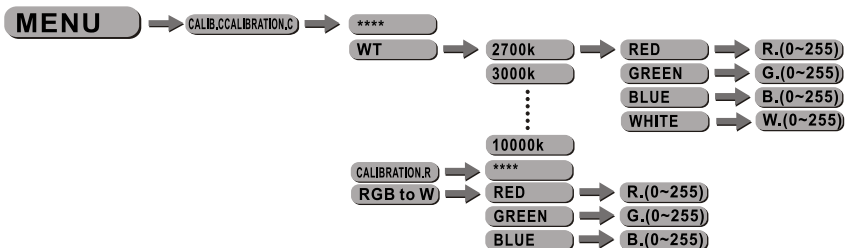
### 3.9 按键保护设定



- ◆ 在【KEY】菜单按【SET】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；如果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，所选数值自动保存。

### 3.10 平衡参数和校正菜单显示

按【ENTER】键进入密码确认，输入正确的密码【UP+DOWN+UP+DOWN】，按【ENTER】键进入，密码正确会进入显示子菜单。



- ◆ 在【WHITE】菜单下按【ENTER】键进入白光平衡参数设置；
  - ◆ 按【DOWN】/【UP】键来选择【TW1~12】，按【ENTER】键进入；
  - ◆ 按【ENTER】键来选择【RED】红色、【GREEN】绿色、【BLUE】蓝色和【WHITE】白色；
  - ◆ 按【DOWN】/【UP】键所选的颜色数值【0~255】；
- 注：如【WHITE】WT.01至WT.11的色温数据数值修改后，对应通道的色温数值也随之变化
- ◆ 按【MENU】键返回菜单，所选数值自动保存。
  - ◆ 在【RGB to W】菜单【ENTER】键进入偏色校正设置；
  - ◆ 按【ENTER】键来选择【RED】红色、【GREEN】绿色和【BLUE】蓝色；
  - ◆ 按【DOWN】/【UP】键所选的颜色数值【0~255】；
  - ◆ 按【MENU】键返回菜单，所选数值自动保存。

### 3.11 信息设置



- ◆ 按【ENTER】键进入【INFO】信息查询，查看【VERSION】版本信息，按【DOWN】/【UP】键来查看【RDM】灯具ID、【LABEL】灯具LOGO，按【MENU】键返回。

### PIXEL.1通道模式

通道	数值	控制功能
1	0 ↔ 255	MASTER DIMMER
2		STROBE1
	0 ↔ 9	NO FUNCTION
	10 ↔ 255	0-25Hz
3	0 ↔ 255	Duration (14ms-650ms)
		STROBE2
4	0 ↔ 9	NO FUNCTION
	10 ↔ 109	LIGHTNING STROBE
	110 ↔ 119	NO FUNCTION
	120 ↔ 255	RANDOM SROBE
5	0 ↔ 255	RED1
6	0 ↔ 255	GREEN1
7	0 ↔ 255	BLUE1
8	0 ↔ 255	RED2
9	0 ↔ 255	GREEN2
10	0 ↔ 255	BLUE2
11	0 ↔ 255	RED3
12	0 ↔ 255	GREEN3
13	0 ↔ 255	BLUE3
14	0 ↔ 255	RED4
15	0 ↔ 255	GREEN4
16	0 ↔ 255	BLUE4
17	0 ↔ 255	RED5
18	0 ↔ 255	GREEN5
19	0 ↔ 255	BLUE5
20	0 ↔ 255	RED6
21	0 ↔ 255	GREEN6
22	0 ↔ 255	BLUE6
23	0 ↔ 255	RED7
24	0 ↔ 255	GREEN7
25	0 ↔ 255	BLUE7
26	0 ↔ 255	RED8
27	0 ↔ 255	GREEN8
28	0 ↔ 255	BLUE8
29	0 ↔ 255	RED9
30	0 ↔ 255	GREEN9
31	0 ↔ 255	BLUE9
32	0 ↔ 255	RED10
33	0 ↔ 255	GREEN10

通道	数值	控制功能
14		STROBE2
	0 ↔ 9	NO FUNCTION
	10 ↔ 109	LIGHTNING STROBE
	110 ↔ 119	NO FUNCTION
	120 ↔ 255	RANDOM SROBE
15		AUTO
	0 ↔ 9	NO FUNCTION
	10 ↔ 30	AUTO 01
	31 ↔ 50	AUTO 02
	51 ↔ 70	AUTO 03
	71 ↔ 90	AUTO 04
	91 ↔ 110	AUTO 05
	111 ↔ 130	AUTO 06
	131 ↔ 150	AUTO 07
	151 ↔ 170	AUTO 08
	171 ↔ 190	AUTO 09
191 ↔ 255	AUTO 10	
16	0 ↔ 255	AUTO SPEED ADJUSTMENT
17		DIMMER SPEED
	0 ↔ 9	NO FUNCTION
	10 ↔ 29	OFF
	30 ↔ 69	DIM1
	70 ↔ 129	DIM2
	130 ↔ 189	DIM3
	190 ↔ 255	DIM4

# 4 使用DMX512控台

## 4.1 DMX512通道表

◆ 注意: 这个产品有多种DMX模式: [HSIC], [SSP], [TR16], [PIXEL.1], [PIXEL.2], [HALOGEN].

### HSIC通道模式

通道	数值	控制功能
1	0 ↔ 255	INTENSITY
2	0 ↔ 255	HUE
3	0 ↔ 255	HUE FINE
4	0 ↔ 255	SATURATION
5		CCT
	0 ↔ 10	NO FUNCTION
	11 ↔ 30	2700K
	31 ↔ 50	3000K
	51 ↔ 70	3200K
	71 ↔ 90	3500K
	91 ↔ 110	4000K
	111 ↔ 130	4200K
	131 ↔ 150	4500K
	151 ↔ 170	5600K
	171 ↔ 190	6000K
191 ↔ 210	6500K	
211 ↔ 230	7200K	
231 ↔ 255	8000K	
6		STROBE1
	0 ↔ 9	NO FUNCTION
	10 ↔ 255	0-25Hz
7	0 ↔ 255	Duration ( 14ms-650ms )
8		STROBE2
	0 ↔ 9	NO FUNCTION
	10 ↔ 109	LIGHTNING STROBE
	110 ↔ 119	NO FUNCTION
	120 ↔ 255	RANDOM SROBE
9		DIMMER SPEED
	0 ↔ 9	NO FUNCTION
	10 ↔ 29	OFF
	30 ↔ 69	DIM1
	70 ↔ 129	DIM2
	130 ↔ 189	DIM3
190 ↔ 255	DIM4	

SSP通道模式		
通道	数值	控制功能
1	0 ↔ 255	MASTER DIMMER
2	0 ↔ 255	RED
3	0 ↔ 255	GREEN
4	0 ↔ 255	BLUE
5	0 ↔ 255	WHITE
6		STROBE1
	0 ↔ 9	NO FUNCTION
	10 ↔ 255	0-25Hz
7	0 ↔ 255	Duration ( 14ms-650ms )
8		STROBE2
	0 ↔ 9	NO FUNCTION
	10 ↔ 109	LIGHTNING STROBE
	110 ↔ 119	NO FUNCTION
	120 ↔ 255	RANDOM SROBE

TR16通道模式		
通道	数值	控制功能
1	0 ↔ 255	MASTER DIMMER
2	0 ↔ 255	MASTER DIMMER FINE
3	0 ↔ 255	RED
4	0 ↔ 255	RED FINE
5	0 ↔ 255	GREEN
6	0 ↔ 255	GREEN FINE
7	0 ↔ 255	BLUE
8	0 ↔ 255	BLUE FINE
9	0 ↔ 255	WHITE
10	0 ↔ 255	WHITE FINE
11		COLOR MARCOS
	0 ↔ 10	NO FUNCTION
	11 ↔ 30	RED 100% / GREEN UP / BLUE 0%
	31 ↔ 50	RED DOWN / GREEN 100% / BLUE 0%
	51 ↔ 70	RED 0% / GREEN 100% / BLUE UP
	71 ↔ 90	RED 0% / GREEN DOWN / BLUE 100%
	91 ↔ 110	RED UP / GREEN 0% / BLUE 100%
	111 ↔ 130	RED 100% / GREEN 0% / BLUE DOWN
	131 ↔ 150	RED 100% / GREEN UP / BLUE UP
	151 ↔ 170	RED DOWN / GREEN DOWN / BLUE 100%
	171 ↔ 195	ALL LEDS AT FULL OUTPUT
	196 ↔ 200	2700K
	201 ↔ 205	3000K
	206 ↔ 210	3200K
	211 ↔ 215	3500K
	216 ↔ 220	4000K
	221 ↔ 225	4200K
	226 ↔ 230	4500K
	231 ↔ 235	5600K
	236 ↔ 240	6000K
241 ↔ 245	6500K	
246 ↔ 250	7200K	
251 ↔ 255	8000K	
12		STROBE1
	0 ↔ 9	NO FUNCTION
	10 ↔ 255	0-25Hz
13	0 ↔ 255	Duration ( 14ms-650ms )