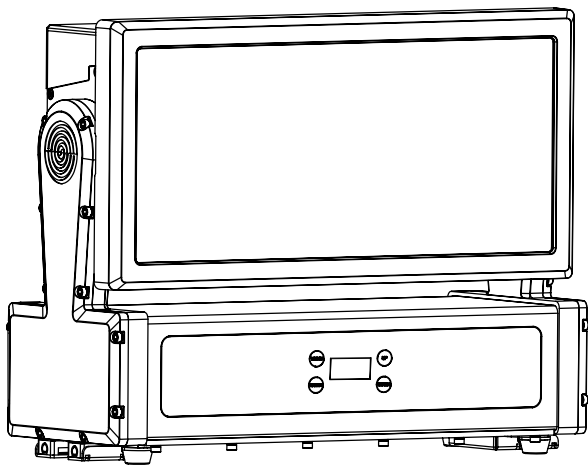


# 用户手册

FINE 1200C STROBE IP LED频闪全天候灯



舞光·彩熠领舞

安装、使用产品前，请仔细阅读用户手册

# 目 录

P/N:390730000075 版本:A

1. 技术参数 .....	02
2. 灯具光路输出和使用角度范围 .....	03
3. 灯具控制通道表 .....	04
3.1 STAND 23模式 .....	04
3.2 RGB 138模式 .....	06
3.3 SIMP 16模式 .....	09
3.4 RGB8+130 .....	11
3.5 PixDim模式 .....	14
3.6 PixTen模式 .....	16
4. 显示面板功能操作详细表 .....	18
5. 控制面板 .....	19
5.1 控制面板介绍 .....	19
5.2 控制面板操作说明 .....	19
6. 常规维护 .....	20
7. 安全信息 .....	21
8. 灯具连接 .....	22
8.1 包装随机配件 .....	22
8.2 电源连接 .....	22
8.3 信号连接 .....	22
9. 零部件订购代码 .....	27
附表1. 灯具结构分解图	
附表2. 电气原理图	

# 1 / 技术参数

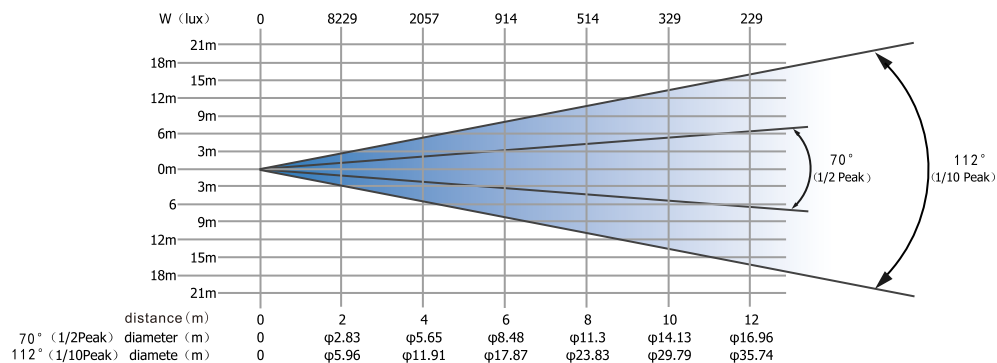
技术参数	FINE 1200C STROBE IP
光源	白光：5W x 180颗，6500K 彩光：0.2W x 1000颗，RGB三合一
输入电压	100-240V~ 50/60HZ
输入电流	8A
输入功率	800W
功率因数	PF≥0.98
白光色温	6500±250K
初始光通量	16000 lm
通道控制	Stand 23/RGB 138/SIMP 16/RGB8+130/PixDim 61/PixTen 48
垂直	垂直182°，精度1.05°/步，微调精度0.004°
安全防护	过流、过压、过热保护
控制方式	DMX512/Art-Net/RDM/WDMX
工作环境	-10℃~40℃
外形尺寸	402*194*287mm
包装尺寸	937*612*520mm
重量	净重：15 kg；毛重102 kg
包装方式	航空箱：一装四
防护等级	IP 66

注意：灯具光源为非用户替换光源。如有损坏或热变形，请更换！

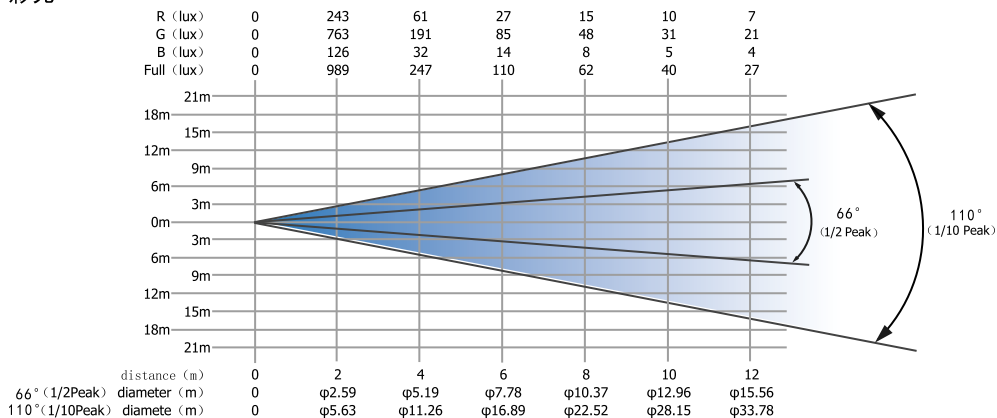
# 2 / 灯具光路输出和使用角度范围

## ● 照度表

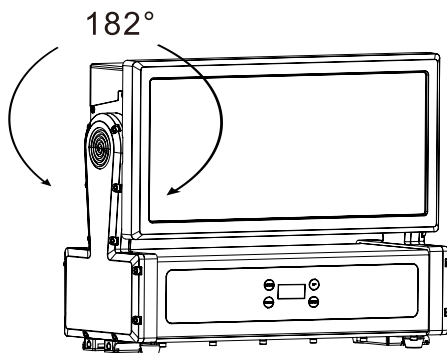
白光



## 彩光



## ◆ 垂直扫描





# 3 / 灯具控制通道表

## 3.1 STAND 23模式

序号	特征	DMX值	功能
1	垂直	0->255	垂直调整
2	垂直微调	0->255	垂直微调
3	亮度	0->255	亮度调整
4	亮度微调	0->255	亮度微调
5	白色	0->255	白色调整
6	白光频闪	0->5 关 6->10 开 (调光过渡关闭) 11->105 标准频闪 (0`20Hz) 106->110 开(调光过渡开) 111->179 雷电 (脉冲) 频闪(0`10Hz) 180->185 开(调光过渡开) 186->253 随机频闪开 (由慢到快) 254->255 开(调光过渡开启)	白光频闪
7	白光形状选择	0->7 无功能 8->9 白光效果1 10->11 白光效果2 12->13 白光效果3 14->15 白光效果4 16->17 白光效果5 18->19 白光效果6 20->21 白光效果7 22->23 白光效果8 24->25 白光效果9 26->27 白光效果10 28->29 白光效果11 30->31 白光效果12 32->33 白光效果13 34->35 白光效果14 36->37 白光效果15 38->39 白光效果16 40->41 白光效果17 42->43 白光效果18 44->45 白光效果19 46->47 白光效果20 48->49 白光效果21 50->255 所有的效果展示	白光形状选择
8	白光形状偏移	0->15 形状样式顺序变化(如果有多个形状样式则变化) 16->31 形状样式反序变化 32->47 形状样式来回变化 48->159 预留 160->255 形状样式变换(变换的样式数量与形状有关)	白光形状的变化方向和静态子效果
9	白光形状速度	0->7 静态形状 8->255 速度由慢到快(3s->0s)	白光形状速度
10	白光形状过渡	0->3 淡入淡出 4->7 淡入 8->11 淡出 12->15 无功能 16-255 拖影时间由小到大的(0s->8s)	白光形状过渡时间
11	彩光频闪	0->5 关 6->10 开(调光过渡关闭) 11->105 标准频闪 (0`20Hz) 106->110 开 111->179 雷电 (脉冲) 频闪(0`10Hz) 180->185 开 186->253 随机频闪开 (由慢到快) 254->255 开(调光过渡开启)	彩光频闪
12	红色	0->255	红色
13	绿色	0->255	绿色
14	蓝色	0->255	蓝色
15	保留	0->255	保留
16	颜色宏	0->2 CLOSED 3->9 7种彩虹效果 10->255 颜色变化	彩光颜色宏

17	彩光形状选择	0->7 无效果 8->9 彩光效果1 16->17 彩光效果5 24->25 彩光效果9 32->33 彩光效果13 40->41 彩光效果17 48->49 彩光效果21 56->57 彩光效果25 64->65 彩光效果29 72->73 彩光效果33 80->81 彩光效果37 88->89 彩光效果41 96->97 彩光效果45 104->105 彩光效果49 112->113 彩光效果53 120->121 彩光效果57 128->129 彩光效果61 136->137 彩光效果65 144->145 彩光效果69 152->153 彩光效果73 160->161 彩光效果77 168->169 彩光效果81 176->177 彩光效果85 184->185 彩光效果89 192->193 彩光效果93 200->215 彩光效果1到彩光效果96循环 216->235 随机彩色点（数量1-20*） 236->255 随机单色点（数量1-20*） （*表示每个随机点数对应一个DMX）	10->11 彩光效果2 18->19 彩光效果6 26->27 彩光效果10 34->35 彩光效果14 42->43 彩光效果18 50->51 彩光效果22 58->59 彩光效果26 66->67 彩光效果30 74->75 彩光效果34 82->83 彩光效果38 90->91 彩光效果42 98->99 彩光效果46 106->107 彩光效果50 114->115 彩光效果54 122->123 彩光效果58 130->131 彩光效果62 138->139 彩光效果66 146->147 彩光效果70 154->155 彩光效果74 162->163 彩光效果78 170->171 彩光效果82 178->179 彩光效果86 186->187 彩光效果90 194->195 彩光效果94 196->197 彩光效果95 198->199 彩光效果96	12->13 彩光效果3 20->21 彩光效果7 28->29 彩光效果11 36->37 彩光效果15 44->45 彩光效果19 52->53 彩光效果23 60->61 彩光效果27 68->69 彩光效果31 76->77 彩光效果35 84->85 彩光效果39 92->93 彩光效果43 100->101 彩光效果47 108->109 彩光效果51 116->117 彩光效果55 124->125 彩光效果59 132->133 彩光效果63 140->141 彩光效果67 148->149 彩光效果71 156->157 彩光效果75 164->165 彩光效果79 172->173 彩光效果83 180->181 彩光效果87 188->189 彩光效果91 196->197 彩光效果95	14->15 彩光效果4 22->23 彩光效果8 30->31 彩光效果12 38->39 彩光效果16 46->47 彩光效果20 54->55 彩光效果24 62->63 彩光效果28 70->71 彩光效果32 78->79 彩光效果36 86->87 彩光效果40 94->95 彩光效果44 102->103 彩光效果48 110->111 彩光效果52 118->119 彩光效果56 126->127 彩光效果60 134->135 彩光效果64 142->143 彩光效果68 150->151 彩光效果72 158->159 彩光效果76 166->167 彩光效果80 174->175 彩光效果84 182->183 彩光效果88 190->191 彩光效果92 198->199 彩光效果96	彩光形状选择
18	彩光形状偏移	0->15 形状样式顺序变化(有多个形状样式则变化) 16->31 形状样式反序变化 32->47 形状样式来回变化 48->159 预留 160->255 静态形状			彩光形状的变化方向和静态子效果	
19	彩光形状速度	0->7 静态形状 8->255 速度由慢到快(3s->0s)			彩光形状速度	
20	彩光形状过渡	0->3 淡入淡出 4->7 淡入 8->11 淡出 12->15 无功能 16-255 拖影时间由小到大(0s->8s)			彩光形状过渡时间	
21	彩光背景调光	0->255			背景亮度调整	
22	彩光背景颜色宏	0->9 CLOSED 10->255 颜色变化			彩光背景颜色调整	
23	控制	0->3 无功能 4->7 LED点阵反向 关闭 8->11 LED点阵反向 开启 12->15 LED调光频率1.2K 16->19 LED调光频率6K 20->23 LED调光频率12K 24->27 预留 28->31 预留 32->35 调光曲线 默认 36->39 调光曲线 平方 40->43 调光曲线 立方 44->47 调光曲线 S 48->51 调光曲线 线性 52->55 预留 56->59 功率模式 高亮 60->63 功率模式 标准 64->67 功率模式 剧场 68->71 预留 72->243 预留 244->247 LED驱动 复位 248->251 Tilt 复位 252->255 所有复位 (更换DMX后保持3秒以上功能生效，复位后再复位需要先归零；其中LED调光频率、调光曲线、功率模式等设置只在当次通电有效，下次通电恢复为面板设置)			功能控制	

3.2 RGB 138模式

序号	特征	DMX值	功能
1	垂直	0->255	垂直调整
2	垂直微调	0->255	垂直微调
3	亮度	0->255	白光亮度调整
4	亮度微调	0->255	白光亮度微调
5	白光频闪	0->5 关 6->10 开 (调光过渡关闭) 11->105 标准频闪 (0~20Hz) 106->110 开 111->179 雷电 (脉冲) 频闪(0~10Hz) 180->185 开 186->253 随机频闪开 (由慢到快) 254->255 开(调光过渡开启)	白光频闪
6	彩光频闪	0->5 关 6->10 开(调光过渡关闭) 11->105 标准频闪 (0~20Hz) 106->110 开 111->179 雷电 (脉冲) 频闪(0~10Hz) 180->185 开 186->253 随机频闪开 (由慢到快) 254->255 开(调光过渡开启)	
7	控制	0->3 无功能 4->7 LED点阵反向 关闭 8->11 LED点阵反向 开启 12->15 LED调光频率1.2K 16->19 LED调光频率6K 20->23 LED调光频率12K 24->27 预留 28->31 预留 32->35 调光曲线 默认 36->39 调光曲线 平方 40->43 调光曲线 立方 44->47 调光曲线 S 48->51 调光曲线 线性 52->55 预留 56->59 功率模式 高亮 60->63 功率模式 标准 64->67 功率模式 剧场 68->71 预留 72->243 预留 244->247 LED驱动 复位 248->251 Tilt 复位 252->255 所有复位 (更换DMX后保持3秒以上功能生效, 复位后再复位需要先归零; 其中LED调光频率、调光曲线、功率模式等设置只在当次通电有效, 下次通电恢复为面板设置)	
8	保留	保留	
9	白点1亮度	0->255	白点亮度调整
10	白点2亮度	0->255	白点亮度调整
11	白点3亮度	0->255	白点亮度调整
12	白点4亮度	0->255	白点亮度调整

13	白点5亮度	0->255	白点亮度调整
14	白点6亮度	0->255	白点亮度调整
15	白点7亮度	0->255	白点亮度调整
16	白点8亮度	0->255	白点亮度调整
17	白点9亮度	0->255	白点亮度调整
18	白点10亮度	0->255	白点亮度调整
19	彩点1Red	0->255	彩点颜色亮度调整
20	彩点1Green	0->255	彩点颜色亮度调整
21	彩点1Blue	0->255	彩点颜色亮度调整
22	彩点2Red	0->255	彩点颜色亮度调整
23	彩点2Green	0->255	彩点颜色亮度调整
24	彩点2Blue	0->255	彩点颜色亮度调整
25	彩点3Red	0->255	彩点颜色亮度调整
26	彩点3Green	0->255	彩点颜色亮度调整
27	彩点3Blue	0->255	彩点颜色亮度调整
28	彩点4Red	0->255	彩点颜色亮度调整
29	彩点4Green	0->255	彩点颜色亮度调整
30	彩点4Blue	0->255	彩点颜色亮度调整
31	彩点5Red	0->255	彩点颜色亮度调整
32	彩点5Green	0->255	彩点颜色亮度调整
33	彩点5Blue	0->255	彩点颜色亮度调整
34	彩点6Red	0->255	彩点颜色亮度调整
35	彩点6Green	0->255	彩点颜色亮度调整
36	彩点6Blue	0->255	彩点颜色亮度调整
37	彩点7Red	0->255	彩点颜色亮度调整
38	彩点7Green	0->255	彩点颜色亮度调整
39	彩点7Blue	0->255	彩点颜色亮度调整
40	彩点8Red	0->255	彩点颜色亮度调整
41	彩点8Green	0->255	彩点颜色亮度调整
42	彩点8Blue	0->255	彩点颜色亮度调整
43	彩点9Red	0->255	彩点颜色亮度调整
44	彩点9Green	0->255	彩点颜色亮度调整
45	彩点9Blue	0->255	彩点颜色亮度调整
46	彩点10Red	0->255	彩点颜色亮度调整
47	彩点10Green	0->255	彩点颜色亮度调整
48	彩点10Blue	0->255	彩点颜色亮度调整
49	彩点11Red	0->255	彩点颜色亮度调整
50	彩点11Green	0->255	彩点颜色亮度调整
51	彩点11Blue	0->255	彩点颜色亮度调整
52	彩点12Red	0->255	彩点颜色亮度调整
53	彩点12Green	0->255	彩点颜色亮度调整
54	彩点12Blue	0->255	彩点颜色亮度调整
55	彩点13Red	0->255	彩点颜色亮度调整
56	彩点13Green	0->255	彩点颜色亮度调整
57	彩点13Blue	0->255	彩点颜色亮度调整
58	彩点14Red	0->255	彩点颜色亮度调整
59	彩点14Green	0->255	彩点颜色亮度调整
60	彩点14Blue	0->255	彩点颜色亮度调整
61	彩点15Red	0->255	彩点颜色亮度调整
62	彩点15Green	0->255	彩点颜色亮度调整
63	彩点15Blue	0->255	彩点颜色亮度调整
64	彩点16Red	0->255	彩点颜色亮度调整
65	彩点16Green	0->255	彩点颜色亮度调整
66	彩点16Blue	0->255	彩点颜色亮度调整
67	彩点17Red	0->255	彩点颜色亮度调整

68	彩点17Green	0→255	彩点颜色亮度调整
69	彩点17Blue	0→255	彩点颜色亮度调整
70	彩点18Red	0→255	彩点颜色亮度调整
71	彩点18Green	0→255	彩点颜色亮度调整
72	彩点18Blue	0→255	彩点颜色亮度调整
73	彩点19Red	0→255	彩点颜色亮度调整
74	彩点19Green	0→255	彩点颜色亮度调整
75	彩点19Blue	0→255	彩点颜色亮度调整
76	彩点20Red	0→255	彩点颜色亮度调整
77	彩点20Green	0→255	彩点颜色亮度调整
78	彩点20Blue	0→255	彩点颜色亮度调整
79	彩点21Red	0→255	彩点颜色亮度调整
80	彩点21Green	0→255	彩点颜色亮度调整
81	彩点21Blue	0→255	彩点颜色亮度调整
82	彩点22Red	0→255	彩点颜色亮度调整
83	彩点22Green	0→255	彩点颜色亮度调整
84	彩点22Blue	0→255	彩点颜色亮度调整
85	彩点23Red	0→255	彩点颜色亮度调整
86	彩点23Green	0→255	彩点颜色亮度调整
87	彩点23Blue	0→255	彩点颜色亮度调整
88	彩点24Red	0→255	彩点颜色亮度调整
89	彩点24Green	0→255	彩点颜色亮度调整
90	彩点24Blue	0→255	彩点颜色亮度调整
91	彩点25Red	0→255	彩点颜色亮度调整
92	彩点25Green	0→255	彩点颜色亮度调整
93	彩点25Blue	0→255	彩点颜色亮度调整
94	彩点26Red	0→255	彩点颜色亮度调整
95	彩点26Green	0→255	彩点颜色亮度调整
96	彩点26Blue	0→255	彩点颜色亮度调整
97	彩点27Red	0→255	彩点颜色亮度调整
98	彩点27Green	0→255	彩点颜色亮度调整
99	彩点27Blue	0→255	彩点颜色亮度调整
100	彩点28Red	0→255	彩点颜色亮度调整
101	彩点28Green	0→255	彩点颜色亮度调整
102	彩点28Blue	0→255	彩点颜色亮度调整
103	彩点29Red	0→255	彩点颜色亮度调整
104	彩点29Green	0→255	彩点颜色亮度调整
105	彩点29Blue	0→255	彩点颜色亮度调整
106	彩点30Red	0→255	彩点颜色亮度调整
107	彩点30Green	0→255	彩点颜色亮度调整
108	彩点30Blue	0→255	彩点颜色亮度调整
109	彩点31Red	0→255	彩点颜色亮度调整
110	彩点31Green	0→255	彩点颜色亮度调整
111	彩点31Blue	0→255	彩点颜色亮度调整
112	彩点32Red	0→255	彩点颜色亮度调整
113	彩点32Green	0→255	彩点颜色亮度调整
114	彩点32Blue	0→255	彩点颜色亮度调整
115	彩点33Red	0→255	彩点颜色亮度调整
116	彩点33Green	0→255	彩点颜色亮度调整
117	彩点33Blue	0→255	彩点颜色亮度调整
118	彩点34Red	0→255	彩点颜色亮度调整
119	彩点34Green	0→255	彩点颜色亮度调整
120	彩点34Blue	0→255	彩点颜色亮度调整
121	彩点35Red	0→255	彩点颜色亮度调整
122	彩点35Green	0→255	彩点颜色亮度调整

123	彩点35Blue	0->255	彩点颜色亮度调整
124	彩点36Red	0->255	彩点颜色亮度调整
125	彩点36Green	0->255	彩点颜色亮度调整
126	彩点36Blue	0->255	彩点颜色亮度调整
127	彩点37Red	0->255	彩点颜色亮度调整
128	彩点37Green	0->255	彩点颜色亮度调整
129	彩点37Blue	0->255	彩点颜色亮度调整
130	彩点38Red	0->255	彩点颜色亮度调整
131	彩点38Green	0->255	彩点颜色亮度调整
132	彩点38Blue	0->255	彩点颜色亮度调整
133	彩点39Red	0->255	彩点颜色亮度调整
134	彩点39Green	0->255	彩点颜色亮度调整
135	彩点39Blue	0->255	彩点颜色亮度调整
136	彩点40Red	0->255	彩点颜色亮度调整
137	彩点40Green	0->255	彩点颜色亮度调整
138	彩点40Blue	0->255	彩点颜色亮度调整

3.3 SIMP 16模式

序号	特征	DMX值	功能
1	垂直	0->255	垂直调整
2	亮度	0->255	亮度调整
3	白色	0->255	白色调整
4	白光频闪	0->5 关 6->10 开 (调光过渡关闭) 11->105 标准频闪 (0~20Hz) 106->110 开 111->179 雷电 (脉冲) 频闪 (0~10Hz) 180->185 开 186->253 随机频闪开 (由慢到快) 254->255 开(调光过渡开启)	白光频闪
5	白光形状选择	0->7 无功能 8->9 白光效果1    10->11 白光效果2    12->13 白光效果3    14->15 白光效果4 16->17 白光效果5    18->19 白光效果6    20->21 白光效果7    22->23 白光效果8 24->25 白光效果9    26->27 白光效果10    28->29 白光效果11    30->31 白光效果12 32->33 白光效果13    34->35 白光效果14    36->37 白光效果15    38->39 白光效果16 40->41 白光效果17    42->43 白光效果18    44->45 白光效果19    46->47 白光效果20 48->49 白光效果21 50->255 所有的效果展示	白光形状选择
6	白光形状速度	0->7 静态形状 8->255 速度由慢到快(3s->0s) (默认开启淡入淡出)	白光形状速度
7	彩光频闪	0->5 关 6->10 开 (调光过渡关闭) 11->105 标准频闪 (0~20Hz) 106->110 开 111->179 雷电 (脉冲) 频闪 (0~10Hz) 180->185 开 186->253 随机频闪开 (由慢到快) 254->255 开(调光过渡开启)	彩光频闪
8	红色	0->255	红色
9	绿色	0->255	绿色
10	蓝色	0->255	蓝色
11	保留	0->255	保留
12	颜色宏	0->2 CLOSED 3->9 7种彩虹效果 10->255 颜色变化	颜色宏

13	彩光形状选择	0->7 无效果 8->9 彩光效果1      10->11 彩光效果2      12->13 彩光效果3      14->15 彩光效果4 16->17 彩光效果5      18->19 彩光效果6      20->21 彩光效果7      22->23 彩光效果8 24->25 彩光效果9      26->27 彩光效果10      28->29 彩光效果11      30->31 彩光效果12 32->33 彩光效果13      34->35 彩光效果14      36->37 彩光效果15      38->39 彩光效果16 40->41 彩光效果17      42->43 彩光效果18      44->45 彩光效果19      46->47 彩光效果20 48->49 彩光效果21      50->51 彩光效果22      52->53 彩光效果23      54->55 彩光效果24 56->57 彩光效果25      58->59 彩光效果26      60->61 彩光效果27      62->63 彩光效果28 64->65 彩光效果29      66->67 彩光效果30      68->69 彩光效果31      70->71 彩光效果32 72->73 彩光效果33      74->75 彩光效果34      76->77 彩光效果35      78->79 彩光效果36 80->81 彩光效果37      82->83 彩光效果38      84->85 彩光效果39      86->87 彩光效果40 88->89 彩光效果41      90->91 彩光效果42      92->93 彩光效果43      94->95 彩光效果44 96->97 彩光效果45      98->99 彩光效果46      100->101 彩光效果47      102->103 彩光效果48 104->105 彩光效果49      106->107 彩光效果50      108->109 彩光效果51      110->111 彩光效果52 112->113 彩光效果53      114->115 彩光效果54      116->117 彩光效果55      118->119 彩光效果56 120->121 彩光效果57      122->123 彩光效果58      124->125 彩光效果59      126->127 彩光效果60 128->129 彩光效果61      130->131 彩光效果62      132->133 彩光效果63      134->135 彩光效果64 136->137 彩光效果65      138->139 彩光效果66      140->141 彩光效果67      142->143 彩光效果68 144->145 彩光效果69      146->147 彩光效果70      148->149 彩光效果71      150->151 彩光效果72 152->153 彩光效果73      154->155 彩光效果74      156->157 彩光效果75      158->159 彩光效果76 160->161 彩光效果77      162->163 彩光效果78      164->165 彩光效果79      166->167 彩光效果80 168->169 彩光效果81      170->171 彩光效果82      172->173 彩光效果83      174->175 彩光效果84 176->177 彩光效果85      178->179 彩光效果86      180->181 彩光效果87      182->183 彩光效果88 184->185 彩光效果89      186->187 彩光效果90      188->189 彩光效果91      190->191 彩光效果92 192->193 彩光效果93      194->195 彩光效果94      196->197 彩光效果95      198->199 彩光效果9 200->215 彩光效果1到彩光效果96循环 216->235 随机彩色点（数量1-20*）      236->255 随机单色点（数量1-20*） (* 表示每个随机点数对应一个DMX)	彩光形状选择
14	彩光形状速度	0->7 静态形状 8->255 速度由慢到快(3s->0s)	彩光形状速度
15	彩光形状过渡	0->3 淡入淡出 4->7 淡入 8->11 淡出 12->15 无功能 16-255 拖影时间由小到大(0s->8s)	
16	控制	0->3 无功能 4->7 LED点阵反向 关闭 8->11 LED点阵反向 开启 12->15 LED调光频率1.2K 16->19 LED调光频率6K 20->23 LED调光频率12K 24->27 预留 28->31 预留 32->35 调光曲线 默认 36->39 调光曲线 平方 40->43 调光曲线 立方 44->47 调光曲线 S 48->51 调光曲线 线性 52->55 预留 56->59 功率模式 高亮 60->63 功率模式 标准 64->67 功率模式 剧场 68->71 预留 72->243 预留 244->247 LED驱动 复位 248->251 Tilt 复位 252->255 所有复位 (更换DMX后保持3秒以上功能生效，复位后再复位需要先归零。 其中LED调光频率、调光曲线、功率模式等设置只在当次通电有效，下次通电恢复为面板设置)	控制

3.4 RGB 8+130模式

序号	特征	DMX值	功能
1	垂直	0->255	垂直调整
2	垂直微调	0->255	垂直微调
3	亮度	0->255	白光亮度调整
4	亮度微调	0->255	白光亮度微调
5	白光频闪	0->5 关 6->10 开 (调光过渡关闭) 11->105 标准频闪 (0~20Hz) 106->110 开 111->179 雷电 (脉冲) 频闪 (0~10Hz) 180->185 开 186->253 随机频闪开 (由慢到快) 254->255 开(调光过渡开启)	白光频闪
6	彩光频闪	0->5 关 6->10 开(调光过渡关闭) 11->105 标准频闪 (0~20Hz) 106->110 开 111->179 雷电 (脉冲) 频闪 (0~10Hz) 180->185 开 186->253 随机频闪开 (由慢到快) 254->255 开(调光过渡开启)	
7	控制	0->3 无功能 4->7 LED点阵反向 关闭 8->11 LED点阵反向 开启 12->15 LED调光频率1.2K 16->19 LED调光频率6K 20->23 LED调光频率12K 24->27 预留 28->31 预留 32->35 调光曲线 默认 36->39 调光曲线 平方 40->43 调光曲线 立方 44->47 调光曲线 S 48->51 调光曲线 线性 52->55 预留 56->59 功率模式 高亮 60->63 功率模式 标准 64->67 功率模式 剧场 68->71 预留 72->243 预留 244->247 LED驱动 复位 248->251 Tilt 复位 252->255 所有复位 (更换DMX后保持3秒以上功能生效, 复位后再复位需要先归零;其中LED调光频率、调光曲线、功率模式等设置只在当次通电有效, 下次通电恢复为面板设置)	
8	保留	保留	
9	白点1亮度	0->255	白点亮度调整
10	白点2亮度	0->255	白点亮度调整
11	白点3亮度	0->255	白点亮度调整
12	白点4亮度	0->255	白点亮度调整
13	白点5亮度	0->255	白点亮度调整
14	白点6亮度	0->255	白点亮度调整
15	白点7亮度	0->255	白点亮度调整
16	白点8亮度	0->255	白点亮度调整
17	白点9亮度	0->255	白点亮度调整
18	白点10亮度	0->255	白点亮度调整



19	彩点1Red	0→255	彩点颜色亮度调整
20	彩点1Green	0→255	彩点颜色亮度调整
21	彩点1Blue	0→255	彩点颜色亮度调整
22	彩点2Red	0→255	彩点颜色亮度调整
23	彩点2Green	0→255	彩点颜色亮度调整
24	彩点2Blue	0→255	彩点颜色亮度调整
25	彩点3Red	0→255	彩点颜色亮度调整
26	彩点3Green	0→255	彩点颜色亮度调整
27	彩点3Blue	0→255	彩点颜色亮度调整
28	彩点4Red	0→255	彩点颜色亮度调整
29	彩点4Green	0→255	彩点颜色亮度调整
30	彩点4Blue	0→255	彩点颜色亮度调整
31	彩点5Red	0→255	彩点颜色亮度调整
32	彩点5Green	0→255	彩点颜色亮度调整
33	彩点5Blue	0→255	彩点颜色亮度调整
34	彩点6Red	0→255	彩点颜色亮度调整
35	彩点6Green	0→255	彩点颜色亮度调整
36	彩点6Blue	0→255	彩点颜色亮度调整
37	彩点7Red	0→255	彩点颜色亮度调整
38	彩点7Green	0→255	彩点颜色亮度调整
39	彩点7Blue	0→255	彩点颜色亮度调整
40	彩点8Red	0→255	彩点颜色亮度调整
41	彩点8Green	0→255	彩点颜色亮度调整
42	彩点8Blue	0→255	彩点颜色亮度调整
43	彩点9Red	0→255	彩点颜色亮度调整
44	彩点9Green	0→255	彩点颜色亮度调整
45	彩点9Blue	0→255	彩点颜色亮度调整
46	彩点10Red	0→255	彩点颜色亮度调整
47	彩点10Green	0→255	彩点颜色亮度调整
48	彩点10Blue	0→255	彩点颜色亮度调整
49	彩点11Red	0→255	彩点颜色亮度调整
50	彩点11Green	0→255	彩点颜色亮度调整
51	彩点11Blue	0→255	彩点颜色亮度调整
52	彩点12Red	0→255	彩点颜色亮度调整
53	彩点12Green	0→255	彩点颜色亮度调整
54	彩点12Blue	0→255	彩点颜色亮度调整
55	彩点13Red	0→255	彩点颜色亮度调整
56	彩点13Green	0→255	彩点颜色亮度调整
57	彩点13Blue	0→255	彩点颜色亮度调整
58	彩点14Red	0→255	彩点颜色亮度调整
59	彩点14Green	0→255	彩点颜色亮度调整
60	彩点14Blue	0→255	彩点颜色亮度调整
61	彩点15Red	0→255	彩点颜色亮度调整
62	彩点15Green	0→255	彩点颜色亮度调整
63	彩点15Blue	0→255	彩点颜色亮度调整
64	彩点16Red	0→255	彩点颜色亮度调整
65	彩点16Green	0→255	彩点颜色亮度调整
66	彩点16Blue	0→255	彩点颜色亮度调整
67	彩点17Red	0→255	彩点颜色亮度调整
68	彩点17Green	0→255	彩点颜色亮度调整
69	彩点17Blue	0→255	彩点颜色亮度调整
70	彩点18Red	0→255	彩点颜色亮度调整
71	彩点18Green	0→255	彩点颜色亮度调整
72	彩点18Blue	0→255	彩点颜色亮度调整
73	彩点19Red	0→255	彩点颜色亮度调整
74	彩点19Green	0→255	彩点颜色亮度调整
75	彩点19Blue	0→255	彩点颜色亮度调整
76	彩点20Red	0→255	彩点颜色亮度调整
77	彩点20Green	0→255	彩点颜色亮度调整
78	彩点20Blue	0→255	彩点颜色亮度调整
79	彩点21Red	0→255	彩点颜色亮度调整
80	彩点21Green	0→255	彩点颜色亮度调整

81	彩点21Blue	0->255	彩点颜色亮度调整
82	彩点22Red	0->255	彩点颜色亮度调整
83	彩点22Green	0->255	彩点颜色亮度调整
84	彩点22Blue	0->255	彩点颜色亮度调整
85	彩点23Red	0->255	彩点颜色亮度调整
86	彩点23Green	0->255	彩点颜色亮度调整
87	彩点23Blue	0->255	彩点颜色亮度调整
88	彩点24Red	0->255	彩点颜色亮度调整
89	彩点24Green	0->255	彩点颜色亮度调整
90	彩点24Blue	0->255	彩点颜色亮度调整
91	彩点25Red	0->255	彩点颜色亮度调整
92	彩点25Green	0->255	彩点颜色亮度调整
93	彩点25Blue	0->255	彩点颜色亮度调整
94	彩点26Red	0->255	彩点颜色亮度调整
95	彩点26Green	0->255	彩点颜色亮度调整
96	彩点26Blue	0->255	彩点颜色亮度调整
97	彩点27Red	0->255	彩点颜色亮度调整
98	彩点27Green	0->255	彩点颜色亮度调整
99	彩点27Blue	0->255	彩点颜色亮度调整
100	彩点28Red	0->255	彩点颜色亮度调整
101	彩点28Green	0->255	彩点颜色亮度调整
102	彩点28Blue	0->255	彩点颜色亮度调整
103	彩点29Red	0->255	彩点颜色亮度调整
104	彩点29Green	0->255	彩点颜色亮度调整
105	彩点29Blue	0->255	彩点颜色亮度调整
106	彩点30Red	0->255	彩点颜色亮度调整
107	彩点30Green	0->255	彩点颜色亮度调整
108	彩点30Blue	0->255	彩点颜色亮度调整
109	彩点31Red	0->255	彩点颜色亮度调整
110	彩点31Green	0->255	彩点颜色亮度调整
111	彩点31Blue	0->255	彩点颜色亮度调整
112	彩点32Red	0->255	彩点颜色亮度调整
113	彩点32Green	0->255	彩点颜色亮度调整
114	彩点32Blue	0->255	彩点颜色亮度调整
115	彩点33Red	0->255	彩点颜色亮度调整
116	彩点33Green	0->255	彩点颜色亮度调整
117	彩点33Blue	0->255	彩点颜色亮度调整
118	彩点34Red	0->255	彩点颜色亮度调整
119	彩点34Green	0->255	彩点颜色亮度调整
120	彩点34Blue	0->255	彩点颜色亮度调整
121	彩点35Red	0->255	彩点颜色亮度调整
122	彩点35Green	0->255	彩点颜色亮度调整
123	彩点35Blue	0->255	彩点颜色亮度调整
124	彩点36Red	0->255	彩点颜色亮度调整
125	彩点36Green	0->255	彩点颜色亮度调整
126	彩点36Blue	0->255	彩点颜色亮度调整
127	彩点37Red	0->255	彩点颜色亮度调整
128	彩点37Green	0->255	彩点颜色亮度调整
129	彩点37Blue	0->255	彩点颜色亮度调整
130	彩点38Red	0->255	彩点颜色亮度调整
131	彩点38Green	0->255	彩点颜色亮度调整
132	彩点38Blue	0->255	彩点颜色亮度调整
133	彩点39Red	0->255	彩点颜色亮度调整
134	彩点39Green	0->255	彩点颜色亮度调整
135	彩点39Blue	0->255	彩点颜色亮度调整
136	彩点40Red	0->255	彩点颜色亮度调整
137	彩点40Green	0->255	彩点颜色亮度调整
138	彩点40Blue	0->255	彩点颜色亮度调整

3.5 PixDim 61模式

序号	特征	DMX值	功能
1	垂直	0->255	垂直调整
2	垂直微调	0->255	垂直微调
3	亮度	0->255	白光亮度调整
4	亮度微调	0->255	白光亮度微调
5	白光频闪	0->5 关 6->10 开 (调光过渡关闭) 11->105 标准频闪 (0~20Hz) 106->110 开 111->179 雷电 (脉冲) 频闪(0~10Hz) 180->185 开 186->253 随机频闪开 (由慢到快) 254->255 开(调光过渡开启)	白光频闪
6	彩光频闪	0->5 关 6->10 开(调光过渡关闭) 11->105 标准频闪 (0~20Hz) 106->110 开 111->179 雷电 (脉冲) 频闪(0~10Hz) 180->185 开 186->253 随机频闪开 (由慢到快) 254->255 开(调光过渡开启)	
7	控制	0->3 无功能 4->7 LED点阵反向 关闭 8->11 LED点阵反向 开启 12->15 LED调光频率1.2K 16->19 LED调光频率6K 20->23 LED调光频率12K 24->27 预留 28->31 预留 32->35 调光曲线 默认 36->39 调光曲线 平方 40->43 调光曲线 立方 44->47 调光曲线 S 48->51 调光曲线 线性 52->55 预留 56->59 功率模式 高亮 60->63 功率模式 标准 64->67 功率模式 剧场 68->71 预留 72->243 预留 244->247 LED驱动 复位 248->251 Tilt 复位 252->255 所有复位 (更换DMX后保持3秒以上功能生效,复位后再复位需要先归零;其中LED调光频率、调光曲线、功率模式等设置只在当次通电有效,下次通电恢复为面板设置)	

8	保留	保留	
9	红色	0→255	
10	绿色	0→255	
11	蓝色	0→255	
12	白点1亮度	0→255	白点亮度调整
13	白点2亮度	0→255	白点亮度调整
14	白点3亮度	0→255	白点亮度调整
15	白点4亮度	0→255	白点亮度调整
16	白点5亮度	0→255	白点亮度调整
17	白点6亮度	0→255	白点亮度调整
18	白点7亮度	0→255	白点亮度调整
19	白点8亮度	0→255	白点亮度调整
20	白点9亮度	0→255	白点亮度调整
21	白点10亮度	0→255	白点亮度调整
22	彩点1亮度	0→255	彩点颜色亮度调整
23	彩点2亮度	0→255	彩点颜色亮度调整
24	彩点3亮度	0→255	彩点颜色亮度调整
25	彩点4亮度	0→255	彩点颜色亮度调整
26	彩点5亮度	0→255	彩点颜色亮度调整
27	彩点6亮度	0→255	彩点颜色亮度调整
28	彩点7亮度	0→255	彩点颜色亮度调整
29	彩点8亮度	0→255	彩点颜色亮度调整
30	彩点9亮度	0→255	彩点颜色亮度调整
31	彩点10亮度	0→255	彩点颜色亮度调整
32	彩点11亮度	0→255	彩点颜色亮度调整
33	彩点12亮度	0→255	彩点颜色亮度调整
34	彩点13亮度	0→255	彩点颜色亮度调整
35	彩点14亮度	0→255	彩点颜色亮度调整
36	彩点15亮度	0→255	彩点颜色亮度调整
37	彩点16亮度	0→255	彩点颜色亮度调整
38	彩点17亮度	0→255	彩点颜色亮度调整
39	彩点18亮度	0→255	彩点颜色亮度调整
40	彩点19亮度	0→255	彩点颜色亮度调整
41	彩点20亮度	0→255	彩点颜色亮度调整
42	彩点21亮度	0→255	彩点颜色亮度调整
43	彩点22亮度	0→255	彩点颜色亮度调整
44	彩点23亮度	0→255	彩点颜色亮度调整
45	彩点24亮度	0→255	彩点颜色亮度调整
46	彩点25亮度	0→255	彩点颜色亮度调整
47	彩点26亮度	0→255	彩点颜色亮度调整
48	彩点27亮度	0→255	彩点颜色亮度调整
49	彩点28亮度	0→255	彩点颜色亮度调整
50	彩点29亮度	0→255	彩点颜色亮度调整
51	彩点30亮度	0→255	彩点颜色亮度调整
52	彩点31亮度	0→255	彩点颜色亮度调整
53	彩点32亮度	0→255	彩点颜色亮度调整
54	彩点33亮度	0→255	彩点颜色亮度调整
55	彩点34亮度	0→255	彩点颜色亮度调整
56	彩点35亮度	0→255	彩点颜色亮度调整
57	彩点36亮度	0→255	彩点颜色亮度调整
58	彩点37亮度	0→255	彩点颜色亮度调整
59	彩点38亮度	0→255	彩点颜色亮度调整
60	彩点39亮度	0→255	彩点颜色亮度调整
61	彩点40亮度	0→255	彩点颜色亮度调整

3. 6 PixTen 48模式

序号	特征	DMX值	功能
1	垂直	0->255	垂直调整
2	垂直微调	0->255	垂直微调
3	亮度	0->255	白光亮度调整
4	亮度微调	0->255	白光亮度微调
5	白光频闪	0->5 关 6->10 开 (调光过渡关闭) 11->105 标准频闪 (0~20Hz) 106->110 开 111->179 雷电 (脉冲) 频闪 (0~10Hz) 180->185 开 186->253 随机频闪开 (由慢到快) 254->255 开 (调光过渡开启)	白光频闪
6	彩光频闪	0->5 关 6->10 开 (调光过渡关闭) 11->105 标准频闪 (0~20Hz) 106->110 开 111->179 雷电 (脉冲) 频闪 (0~10Hz) 180->185 开 186->253 随机频闪开 (由慢到快) 254->255 开 (调光过渡开启)	
7	控制	0->3 无功能 4->7 LED点阵反向 关闭 8->11 LED点阵反向 开启 12->15 LED调光频率1.2K 16->19 LED调光频率6K 20->23 LED调光频率12K 24->27 预留 28->31 预留 32->35 调光曲线 默认 36->39 调光曲线 平方 40->43 调光曲线 立方 44->47 调光曲线 S 48->51 调光曲线 线性 52->55 预留 56->59 功率模式 高亮 60->63 功率模式 标准 64->67 功率模式 剧场 68->71 预留 72->243 预留 244->247 LED驱动 复位 248->251 Tilt 复位 252->255 所有复位 (更换DMX后保持3秒以上功能生效, 复位后再复位需要先归零;其中LED调光频率、调光曲线、功率模式等设置只在当次通电有效, 下次通电恢复为面板设置)	

8	保留	保留	
9	白点1亮度	0→255	白点亮度调整
10	白点2亮度	0→255	白点亮度调整
11	白点3亮度	0→255	白点亮度调整
12	白点4亮度	0→255	白点亮度调整
13	白点5亮度	0→255	白点亮度调整
14	白点6亮度	0→255	白点亮度调整
15	白点7亮度	0→255	白点亮度调整
16	白点8亮度	0→255	白点亮度调整
17	白点9亮度	0→255	白点亮度调整
18	白点10亮度	0→255	白点亮度调整
19	彩点1Red	0→255	彩点颜色亮度调整
20	彩点1Green	0→255	彩点颜色亮度调整
21	彩点1Blue	0→255	彩点颜色亮度调整
22	彩点2Red	0→255	彩点颜色亮度调整
23	彩点2Green	0→255	彩点颜色亮度调整
24	彩点2Blue	0→255	彩点颜色亮度调整
25	彩点3Red	0→255	彩点颜色亮度调整
26	彩点3Green	0→255	彩点颜色亮度调整
27	彩点3Blue	0→255	彩点颜色亮度调整
28	彩点4Red	0→255	彩点颜色亮度调整
29	彩点4Green	0→255	彩点颜色亮度调整
30	彩点4Blue	0→255	彩点颜色亮度调整
31	彩点5Red	0→255	彩点颜色亮度调整
32	彩点5Green	0→255	彩点颜色亮度调整
33	彩点5Blue	0→255	彩点颜色亮度调整
34	彩点6Red	0→255	彩点颜色亮度调整
35	彩点6Green	0→255	彩点颜色亮度调整
36	彩点6Blue	0→255	彩点颜色亮度调整
37	彩点7Red	0→255	彩点颜色亮度调整
38	彩点7Green	0→255	彩点颜色亮度调整
39	彩点7Blue	0→255	彩点颜色亮度调整
40	彩点8Red	0→255	彩点颜色亮度调整
41	彩点8Green	0→255	彩点颜色亮度调整
42	彩点8Blue	0→255	彩点颜色亮度调整
43	彩点9Red	0→255	彩点颜色亮度调整
44	彩点9Green	0→255	彩点颜色亮度调整
45	彩点9Blue	0→255	彩点颜色亮度调整
46	彩点10Red	0→255	彩点颜色亮度调整
47	彩点10Green	0→255	彩点颜色亮度调整
48	彩点10Blue	0→255	彩点颜色亮度调整



注意

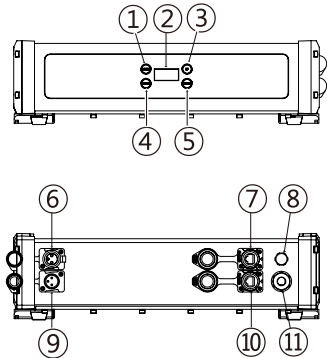
1. 复位时必须置于作用段5秒之后才执行动作。
2. 若通过面板复位灯具, 需要将(通道复位)打开之后, 再选择(灯具归零)即可进行操作。

# 4 / 显示面板功能操作详细表

一级菜单	二级菜单	三级菜单	选项	默认	说明
地址设定	DMX地址		1-512	1	调整DMX地址
	通道模式		Stand 23/RGB 138/SIMP 16/RGB8+130/PixDim 61/PixTen 48	Stand 23	调整通道模式
	接收模式		自动/DMX/ArtNet	自动	1. 设为自动时, 灯具会自动选择是DMX信号还是ArtNet信号; 2. 设为DMX模式时, 只接收DMX信号; 3. 设为ArtNet模式时只接收ArtNet信号。
	网络设定				
		网络转DMX	开/关	关	网络数组转发DMX的开关
		Net	0-127	0	调整ArtNet4的接收参数Net
		Sub-Net	0-15	0	调整ArtNet4的接收参数Sub-Net
		Universe	0-15	0	调整ArtNet4的接收参数Universe
		ArtNet地址	1-512	1	调整ArtNet4的起始地址
		IP地址A	0-255	2	调整IP地址 第1段
		IP地址B	0-255	168	调整IP地址 第2段
		IP地址C	0-255	0	调整IP地址 第3段
		IP地址D	0-255	2	调整IP地址 第4段
		子网掩码A	0-255	255	调整子网掩码 第1段
特性设定	通道模式		Stand 23/RGB 138/SIMP 16/RGB8+130/PixDim 61/PixTen 48	Stand 23	调整通道模式
	功率模式		高亮/标准/剧场	标准	高亮模式功率最大、风扇噪音偏高 标准模式功率为最大时的85%、风扇噪音中等 标准模式功率为最大时的70%、风扇噪音偏低
	调光曲线		默认/平方/立方/S/线性	默认	
	调光频率		1. 2K/6K/12K	1. 2K	调整调光频率
	Tilt反转		关/开	关	Tilt 方向反向
	形状反转		关/开	关	LED点阵反向
	速度等级		高速/中速/低速	高速	
	平滑等级		0级/1级/2级	0级	
	位置反馈		开/关	开	为关的时候禁用光耦反馈功能
	校验密码				
		校验码1	0-255	0	
		校验码2	0-255	0	
		校验码3	0-255	0	
		校验码4	0-255	0	
高级设定	零位调整		调整电机的零位		
	语言		中文/英文	中文	选择面板语言
	背光时间		30秒/60秒/常亮	30秒	开启该选项后, 屏幕背光闪烁表示无信号或有错误
	背光亮度		0-10	10	调节面板背光亮度
	背光警告		开/关	开	
	锁屏功能		开/关	开	开启该选项后, 需要输入密码才能控制菜单
	用户配置1		载入/保存	载入	用于保存和载入用户配置1
	用户配置2		载入/保存	载入	用于保存和载入用户配置2
	通道控制		通道控制功能	开	
	显示反转		执行/取消	执行	屏幕反转
	复位		执行/取消	执行	复位功能
	设备名				显示当前设备的短名称
	面板版本		查询面板版本		
信息查询	面板温度		查询面板温度		
	主板版本1		查询主板1版本		
	主板版本2		查询主板2版本		
	主板版本3		查询主板3版本		
	主板版本4		查询主板4版本		
	主板版本5		查询主板5版本		
	主板版本6		查询主板6版本		
	主板温度		查询主板温度		
	制造商ID		05EF		制造商注册的RDM的厂家ID
	设备ID		05EFxxxxxx		RDM识别码
	错误信息		查看错误信息		
	DMX查询		查询DMX数值		
	设备ID		05EFxxxxxx		RDM识别码
	错误信息		查看错误信息		
	DMX查询		查询DMX数值		

# 5 / 控制面板

## 5.1 控制面板介绍说明



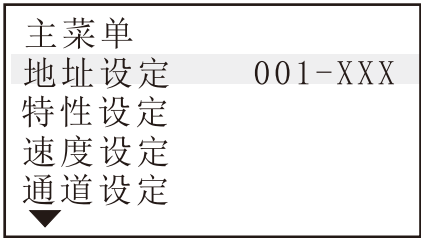
- 如左图所示:
- 1. 菜单按钮
  - 2. 显示屏
  - 3. 向上
  - 4. 功能旋钮(确认按键)
  - 5. 向下
  - 6. DMX输出
  - 7. 网络输出
  - 8. 呼吸器
  - 9. DMX输入
  - 10. 网络输入
  - 11. 电源输入

图(5.1-1)

## 5.2 控制面板操作说明

- 1. 灯具进入菜单界面需要输入进入密码：UP DOWN UP DOWN；当菜单10秒没有任何操作时，控制界面自动进入锁屏界面需要重新输入密码进入菜单。
- 2. 确定按钮(ESC)：进入菜单 / 保存修改值，长按返回上一级菜单。
- 3. 退出按钮(Enter)：退出修改状态或返回上级菜单。
- 4. 向上按钮(UP)：向上滚动菜单选择光标/增加修改参数值。
- 5. 向下按钮(DOWN)：向下滚动菜单选择光标/减少修改参数值。
- 6. 菜单参数设置：灯具在没接电源的情况下，也可进行菜单参数设置，按住“退出按钮”启动电池工作模式，即可进入主菜单界面，详情参见图(5.2-1)。

主菜单界面图



注意：进入菜单界面灰色区域指示所选择菜单项目，如确定进入菜单，请按确定按钮进行确认（也可直接点击液晶触摸屏“确认”按键），即可进入下一级菜单继续进行参数编辑。如非进入此菜单选项，可按向下按钮或者向上按钮对菜单进行翻页设置（也可使用液晶显示屏上“向上”、“向下”进行选择）。

图(5.2-1)

- 7. 反转显示控制：灯具在接通电源的情况下，首先按下“ESC”不松开再按下“DOWN”，屏幕将自动旋转180°显示。



## 6 / 常规维护

设备要求进行日常清洁保养，设备使用寿命长短很大程度取决于操作环境和日常清洁维护，请避免在潮湿或过多灰尘的环境下使用灯具，使用前请确保通风孔通畅。请咨询彩熠技师的建议，把此书没有包括维修保养的工作交给彩熠有资格的技师。

设备每个月至少通电一次，每次通电30分钟以上。设备每三个月进行一次保养。



**注意!**过多的灰尘，烟流度，非正常性使用引起的损坏，不在保修范围之内。  
**警告!**打开任何盖子之前要断掉电源。

### ■ 清洁

光学部件要轻擦，涂层表面很脆，很容易刮伤，不要使用具破坏性的溶剂，否则会损坏塑料或涂层表面。

### ■ 清洁光学元件

1. 断电源后，冷却彻底，打开盖子；
2. 用吸尘器或压力吹气机轻轻吹去灰尘及浮物；
3. 用无气味棉纸或浸有清水、蒸馏水的棉布擦去粒状物，不要擦表面，用压力气体吹走浮物。
4. 用浸有乙丙醇的棉布或无气味棉纸来去掉烟尘和残留物，也可使用玻璃清洗器，但残留物必须用蒸馏水来除掉，从中心向两边划圈擦拭，然后用软棉布擦干；

### ■ 清洁风扇与气孔

用软刷、棉纸、空气吸尘器或压力吹风机把灰尘从风扇及气孔上除掉。

# 7 / 安全信息

下列标志用于识别产品和用户手册的重要安全信息：



警告：引伤亡  
告：重死亡  
起害或全  
险



警告：安  
告：通维  
装电、修查  
之、用前  
户手  
册



警告：致重危  
告：严电击  
死的险



警告：火具  
告：灯具  
灾，表面  
外，易燃  
离物  
0.5m以上



警告：手危  
告：伤害必  
受险，须  
戴手套



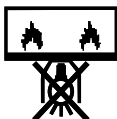
警告：不亮  
告：视直  
要着的光  
源



警告：眼  
告：伤害  
受危险，  
必须佩  
戴护目  
镜



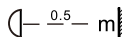
警告：热  
告：面高  
表温不  
危险，  
要触  
摸



仅适用于直  
接安装在非  
可燃材料表  
面的灯具



预防炸裂：  
替换所有  
碎裂保护  
屏、玻璃  
片



最低投射  
距离0.5m



运行期间  
不允许操  
作

$t_c \dots ^\circ\text{C}$

灯具表面  
最高温度  
70°C

$t_a \dots ^\circ\text{C}$

额定最高  
环境温度  
40°C



## 预防炸裂

灯具上的保护屏、透镜和紫外线屏如果产生可见的损坏，即损坏到失效的程度，如产生裂缝或深痕时应更换。



## 防止燃烧或起火

设备安装必须远离易燃易爆物品，设备距易燃物品或材料最短距离为0.5m。

风扇或通风口处至少在0.1米范围内不能有障碍物。

# 8 / 灯具连接

## 8.1 包装随机配件

这款机型采用航空箱运输，每箱4台，随机配件项目，如下表(8.1-1) 所示。

物件名称	数量	单位
用户手册	1	本
质量保证书	1	张
合格证	1	张
保险绳	1	条
防水三芯电源线	1	条
防水三芯信号线	1	条
灯钩组件	1	套

表(8.1-1)

## 8.2 电源连接

电源与保险丝配置如下表所示。

电 源	保 险 丝
100-240V~	-

表(8.2-1)

**注意!**本设备电源为X型连接。

X型连接——如果此灯具的外部软缆或软线损坏了，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。

连接电源的人员必须有相应的资格方可进行操作；必须确认你所使用的电源电压必须符合灯具所标识的电压，且要有过载或者漏电保护。

直接把设备接到电源上，不要连接到硅箱调色系统上，否则会损坏设备。灯具自带合乎标准的3芯插头，按下表所示的标志正确接入电源，黄/绿线可靠接地，若你还有安装疑问，请向专业电工咨询。

电线颜色	插头	标志
棕色	火线	L
兰色	零线	N
黄/绿	地线	⊕

表(8.2-2)

## 8.3 信号连接

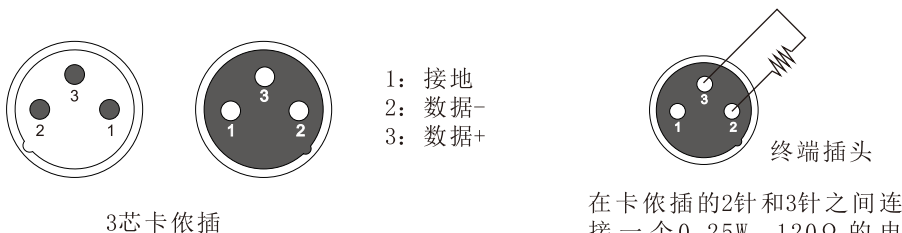
灯具的数据线连接有3种方式可供参考，分别为DMX512/Art-net/WDMX连接。

## ◆DMX512连接

**注意：**信号线连接为X型连接。

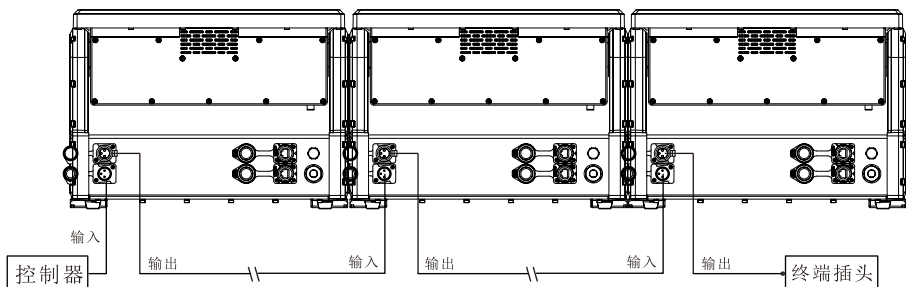
X型连接--如果此灯具的外部软缆或软线损坏了，该线要用制造商或其他服务代理商专门提供的软缆或软线替换。

设备的DMX输入和输出采用3芯卡依插或5芯卡依插连接插口。1插针接地，2插针接负极性信号，3插针接正极性信号。



图(8.3-1)

将灯具依次连接，每个端口连接不超过3台，为了防止接收控制信号的反射和干扰，在最后一台灯具上插入终端插头，如（图8.3-2）。



图(8.3-2)

长距离信号传输时，需加入DMX512信号放大器。先从控制器连接到DMX512信号放大器输入端，然后从输出端连接到灯具，最后配上终端插。



**注意！**

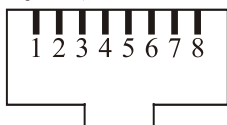
- 一台设备的信号不能连接两个输入和两个输出，只能一入一出。
- 不要用两个输出分离连接，如果要分离连续的连接支路必须要使用DMX512信号放大器来分离。
- 请使用专为DMX512配置的屏蔽双绞电缆，标准的扩音器电缆不能可靠的控制长距离数据。

## ◆以太网连接

1. 灯具连接到以太网遵循的协议是Art-Net以太网通讯标准规范, 所以灯光控制台或电脑上的控制软件, 必须支持Art-Net协议。Art-Net是一种基于TCP/IP协议的10base T以太网协议, 它能够允许大量DMX512数据传送到域中设备, 最大传输速度可达10M/s。

2. 灯具配置了8芯的RJ-45插口作为因特网的输入端, 请采用5类电缆 (有四个“对绞”的线) 和标准RJ-45插头连接到网络设备, 如图 (8.3-3)

RJ-45插座



1: TD+	5: 空
2: TD-	6: RX-
3: RX+	7: 空
4: 空	8: 空

RJ-45插头

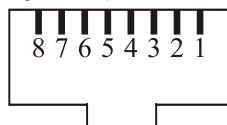


图 (8.3-3)

### 3. 灯具以太网连接设置

#### a) 网络接收模式设置

设置方法: “辅助设置” → “接收模式” → “网络”

#### b) IP地址设置

设置方法: “辅助设置” → “IP地址\_A” → “002, 010”  
 → “IP地址\_B” → “xxx (000-255)”  
 → “IP地址\_C” → “xxx (000-255)”  
 → “IP地址\_D” → “xxx (000-255)”

Art-Net默认使用A类IP地址。

#### c) 网络节点设置

设置方法: “辅助设置” → “网络组号” → “xxx (000-255)”

### 4. 以太网连接示意图如图 (8.3-4)

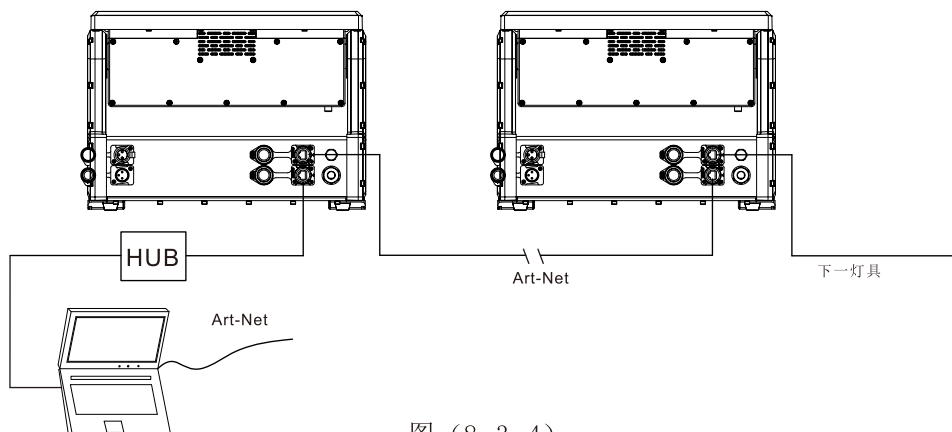
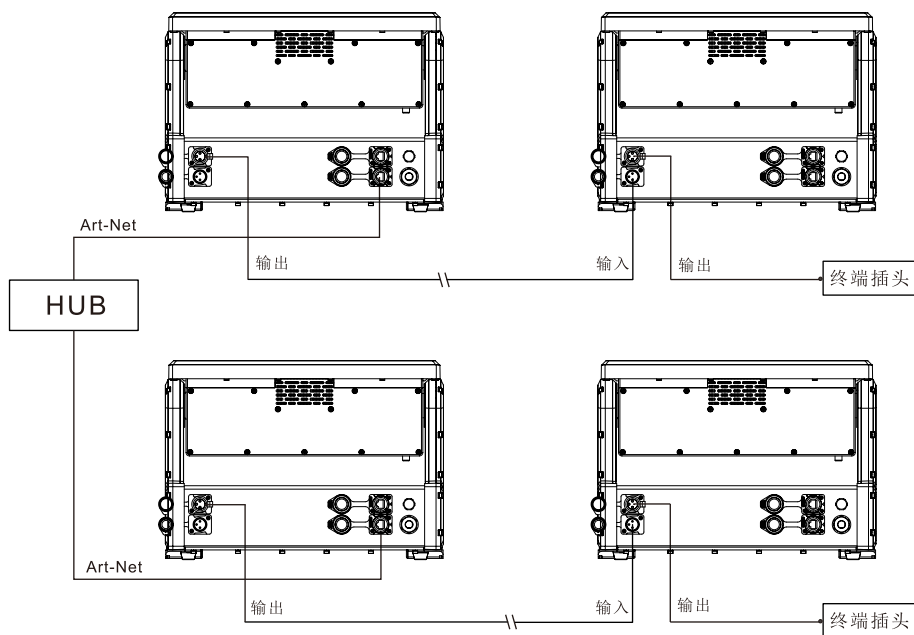


图 (8.3-4)

注意: 若PC与灯具直接连接, 不通过Hubs (集线器) 或LAN, 那么连接线需要用交叉线。

### ◆ 以太网/DMX512连接

首先将第一台连接到以太网的灯具的接收模式设置为“网络→DMX”，其它灯具的接收模式设置为“DMX”。然后把第一台灯具的以太网输入端与网络连接，DMX输出端则连接到下一个灯的输入端，如此连续连接，直到所有的灯具都连接到DMX链中，如图(8.3-5)。



图(8.3-5)

注意：此种方式的连接也需在最后一个灯具的输出端安装一个终端插头。

### ◆无线传输

1. 在购买时可选购具备无线传输功能的灯具，无线信号半径在小于225米空旷的环境中无需任何连接线束来进行数据传输，只需设置好对应的地址码即可轻松的操控灯具进行有效的工作。

2. 灯具的无线连接采用2.4GHz全球开放ISM频段，免许可证使用，多频点让用户选择。

a) 首先进行无线接收模式设置

设置方法：“辅助设置”→“接收模式”→“无线”。

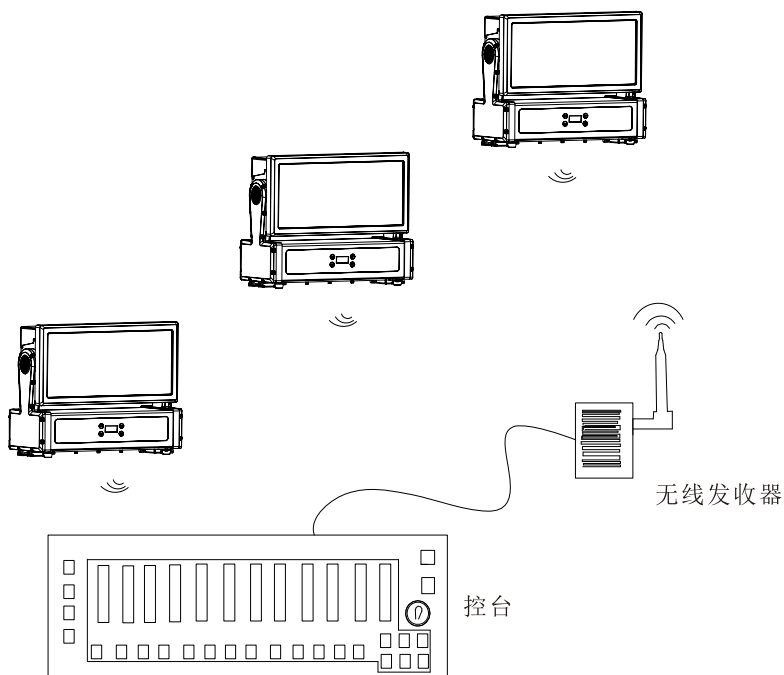
b) 按发射器的功能按键，搜索灯具，搜索完毕即可通过控台进行控制，如图(8.3-6)。

**注意：**1. 发射器的放置：天线尽可能的高于地面的障碍物。

2. 天线的方向：发射天线的正面指向接收天线。

3. 天线的位置：尽可能远离干扰源，如WLAN天线等。

受控灯具



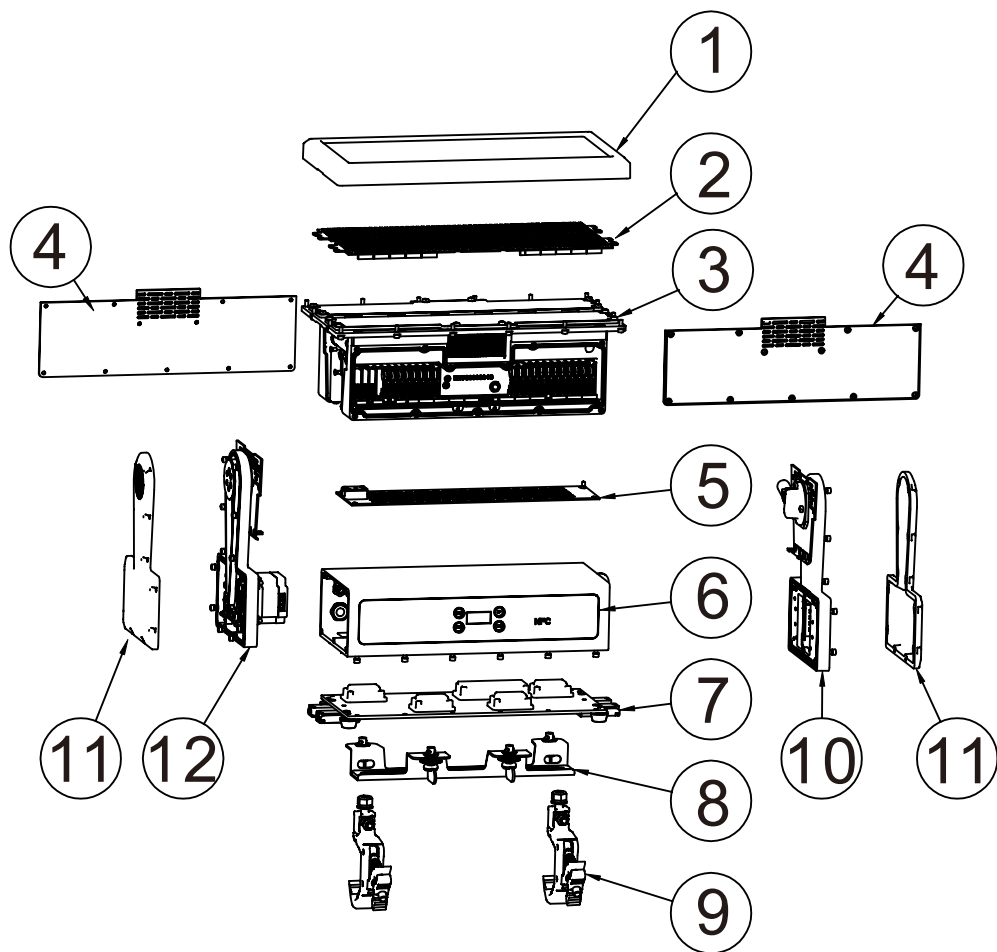
图(8.3-6)

# 9 / 零部件订购代码

序号	名称	规格	订购代码
1	开关电源	800W	330001200167
2	显示板	-	330730100120
3	触摸按键板	-	330712100239
4	NFC模块	-	330724100005
5	4G模块	-	330397100191
6	无线模块	-	330397100043
7	DMX保护板	-	330712100224
8	FINE Switch controlle	-	330712100099
9	Y轴霍尔板	-	330397100058
10	白光驱动板	-	330730100059
11	彩光驱动板	-	330730100111
12	灯珠板1	-	330730100117
13	灯珠板2	-	330730100118
14	灯珠板3	-	330730100122
15	控制信号主板	-	330730100119
16	Y轴光耦盘	-	330712100042
17	Y轴同步带	FL同步带HTD-417-3M-139齿 宽8	350201000988
18	Y轴电机	24HE1022-30B	140103000037
19	条形透镜	365.4*22.7*15.8mm	200730000003
20	底座散热风机	MF60152VX-1000C-A99	150101000144
21	灯头散热风机	YY6025H14B	150101000265
22	锂电池	18650 3.7V 3350mAh	130702000020



附1:灯具结构分解图



1. 出光玻璃总成  
2. 灯珠板  
3. 头部总成  
4. 头部侧盖

5. 头部下盖  
6. 底座总成  
7. 底座下盖  
8. 吊挂总成

9. 灯钩  
10. 左手臂总成  
11. 手臂盖  
12. 右手臂总成



FINE ART网站

## 广州彩熠科技股份有限公司

地址: 广州市白云区广州民营科技园科泰一路46号

电话: (+86-20) 37312222 37314988

传真: (+86-20) 37314468 37314478

售后服务电话: (+86-20) 37314458

投诉电话: 13925111629

[Http://www.fineart-light.com](http://www.fineart-light.com)

E-mail: [fineart@fineart-light.com](mailto:fineart@fineart-light.com)