

# 用 户 手 册



## 适用机型

380W 电脑摇头光束灯

**FDY-Y380A**

**广州市思美灯光科技有限公司**

☆ 安装、使用产品前，请仔细阅读产品使用手册 ☆

## 1. 通道功能

通道表

通道	通道模式	
	16	20
1	颜色轮	颜色轮
2	切光/频闪	切光/频闪
3	调光	调光
4	图案盘	图案盘
5	棱镜 1	棱镜 1
6	棱镜旋转 1	棱镜旋转 1
7	棱镜 2	棱镜 2
8	棱镜旋转 2	棱镜旋转 2
9	调焦	调焦
10	X	X
11	X 微调	X 微调
12	Y	Y
13	Y 微调	Y 微调
14	XY 速度	XY 速度
15	雾化&七彩镜	雾化&七彩镜
16	灯泡控制&复位	灯泡控制&复位
17		无
18		颜色轮 速度
19		调光-棱镜-雾化 速度
20		图案盘 速度

通道参值（完整版本）：

通道	功能	通道数值	效果
1	颜色盘	000-004	白光
		005 -009	白光+颜色 1
		010 - 014	颜色 1
		015 - 019	颜色 1+颜色 2
		020 - 024	颜色 2
		025 - 029	颜色 2+颜色 3
		030 - 034	颜色 3
		035 - 039	颜色 3+颜色 4
		040 - 044	颜色 4
		045 - 049	颜色 4+颜色 5

		050 - 054 055 - 059 060 - 064 065 - 069 070 - 074 075 - 079 080 - 084 085 - 089 090 - 094 095 - 099 100 - 104 105 - 109 110 - 114 115 - 119 120 - 124 125 - 129 130 - 134 135 - 139 140 - 199 200 - 255	颜色 5 颜色 5+颜色 6 颜色 6 颜色 6+颜色 7 颜色 7 颜色 7+颜色 8 颜色 8 颜色 8+颜色 9 颜色 9 颜色 9+颜色 10 颜色 10 颜色 10+颜色 11 颜色 11 颜色 11+颜色 12 颜色 12 颜色 12+颜色 13 颜色 13 颜色 13+白光 正向流水（由快到慢） 反向流水（由慢到快）
2	频闪	000-003 004-103 104-107 108-207 208-212 213-251 252-255	光闸关闭 频闪由慢到快 光闸打开 → （由调光通道控制） 脉冲频闪由慢到快 光闸打开 → （由调光通道控制） 随机频闪由慢到快 光闸打开 → （由调光通道控制）
3	调光	000-255	由暗到亮
4	图案盘	000 - 004 005 - 009 010 - 014 015 - 019 020 - 024 025 - 029 030 - 034 035 - 039 040 - 044 045 - 049 050 - 054 055 - 059 060 - 064 065 - 069 070 - 074	固图 1 固图 2 固图 3 固图 4 固图 5 固图 6 固图 7 固图 8 固图 9 固图 10 固图 11 固图 12 固图 13 固图 14 固图 1 抖动（由慢到快）

		075 - 079 080 - 084 085 - 089 090 - 094 095 - 099 100 - 104 105 - 109 110 - 114 115 - 119 120 - 124 125 - 129 130 - 134 135 - 139 140 - 200 201 - 255	固图 2 抖动 (由慢到快) 固图 3 抖动 (由慢到快) 固图 4 抖动 (由慢到快) 固图 5 抖动 (由慢到快) 固图 6 抖动 (由慢到快) 固图 7 抖动 (由慢到快) 固图 8 抖动 (由慢到快) 固图 9 抖动 (由慢到快) 固图 10 抖动 (由慢到快) 固图 11 抖动 (由慢到快) 固图 12 抖动 (由慢到快) 固图 13 抖动 (由慢到快) 固图 14 抖动 (由慢到快) 反向流水 (由快到慢) 正向流水 (由慢到快)
5	棱镜 1	000-127 128-255	棱镜 1 弹出 棱镜 1 切入
6	棱镜 1 旋转	000-127 128-190 191-192 193-255	棱镜角度调节 反向旋转 (由快到慢) 停止 正向旋转 (由慢到快)
7	棱镜 2	000-127 128-255	棱镜 2 弹出 棱镜 2 切入
8	棱镜 2 旋转	000-127 128-190 191-192 193-255	棱镜角度调节 反向旋转 (由快到慢) 停止 正向旋转 (由慢到快)
9	调焦	000-255	图案清晰度由远到近
10	X 轴	000-255	水平 540 度扫描
11	X 轴微调	000-255	水平 1.2 度微调
12	Y 轴	000-255	垂直 270 度扫描
13	Y 轴微调	000-255	垂直 1.2 度微调
14	XY 速度	000-255	速度由快到慢
15	雾化&七彩镜	000-127 128-191 192-255	无 七彩镜切入 雾化片切入
16	灯泡控制	000-099 100-105 200-205 250-255	无效区域 熄灭灯泡 点亮灯泡 全部电机复位
扩展	17	保留	000-255 速度由快到慢
	18	颜色轮 速度	

通道	19	调光-棱镜-雾化速度		
	20	图案盘速度		

## 2. 常见故障

针对一些常见的故障，提出了相应的解决方案。任何无法解决的问题都应该由专业人员来处理。在维护灯具之前，请先断开电源。

### 1. 灯泡不亮

- 检查是否安装了与灯具相匹配的电压；
- 检查灯具供电电源连接处或控制开关是否接触不良；
- 检查电力供应是否不足；
- 检查 DMX512 控制器是否发送了指令。

### 2. 灯具正常复位后不接受控制台的控制

- 检查灯具数字启动地址数值和功能选项是否正确；
- 检查通讯控制线路的连接情况是否正确、通讯线路过长或已经中断；
- 检查控制设备是否失效，检查串连接入的信号放大器是否失效；
- 检查通讯线路是否过长或有其它设备相互干扰；
- 优化布线，缩短控制信号线的长度，高压与低压线路分开布线；
- 添加信号放大器；
- 信号线采用优质屏蔽双绞线；
- 在灯具末端连接信号终端电阻(120 欧姆)。

### 3. 灯具不能启动

- 检查供电电源参数是否与灯具相符；
- 检查灯具在长途运输过程中因挤压变形、内部零件震动、潮湿等原因，而导致接触不良或脱落。
- 请检查灯具内部导线积接插件是否脱落、松动。
- 检查灯具电子元器件（如电子变压器、PCB 板、电机控制板等）是否有松动、短路和烧坏现象。

### 4. 工作时，灯具的 X 轴或 Y 轴的动作不正常

- 按上一步骤逐个检查；
- 检查灯具内的 X、Y 轴方向对应的传动皮带是否脱落和断裂；

- 检查灯具内 X、Y 方向对应的数据反馈接收器（光耦）是否损坏；
- 重新开机复位一次。