

使用说明书

810-A394-12 颗 60W 千手观音说明书

安装使用产品前，请仔细阅读说明书

目录

1. 注意事项与安装	3
1.1. 声明	3
1.2. 维护保养	3
1.3. 产品注意事项	3
1.4. 产品介绍	4
2. 显示面板及按键定义	4
2.1 控制面板	4
2.2 菜单功能	5
3. 主从机控制	7
4. DMX512 控制	8
4.1 地址码	8
4.2 CH20 通道表	8
4.3 CH53 通道表	9
4.4 CH169A 通道表	10
4.5 CH169B 通道表	11
4.6 CH101 通道表	12
4.8 CH179 通道表	15
5. 常见故障	21

1. 注意事项与安装注意事项与安装

1.1. 声明

感谢您选用我们公司的产品！本产品在出厂时，性能完好，包装完整。为了您安全有效地使用本产品，在您使用本产品之前，请您仔细完整地阅读这份使用说明书。本说明书包含了安装和使用的重要信息，请按照说明书的要求进行安装和操作，同时，请妥善保管本说明书，以便随时使用。

本手册如有技术改动，恕不另行通知。

1.2. 维护保养

- 该灯具仅供专业使用。
- 如果本灯具的外部软电缆或电线受损，应使用制造商或其服务代理商提供的专用电线或电线进行更换。
- 本灯具所包含的光源只能由制造商或其服务代理商或类似的有资质人员更换。
- 始终将产品连接到受保护的电路（断路器或保险丝）上。确保产品具有适当的电气接地，以避免触电或火灾的风险。
- 为避免不必要的磨损并延长其使用寿命，在不使用时，应通过断路器或拔掉插头完全切断电源。
- 该产品运行时外壳可能会发热。应将本产品安装在通风良好的位置。
- 当将产品从极端温度环境中转移时（例如，从寒冷的卡车转移到温暖潮湿），产品的内部电子器件可能会结露。为避免造成故障，请在接通电源前让产品充分适应周围环境。
- 众所周知，闪光灯会引发癫痫发作。用户必须遵守当地关于闪光灯使用的通知法律。

1.3. 产品注意事项

- 在清洁产品或更换保险丝之前，请先断开电源。
- 在不使用时，更换并固定好所有电源、数据、USB 或其他端口的防护罩，使其达到IP防护等级。
- 在头顶上方安装本产品时，请使用安全绳索。
- 将本产品连接到有接地且受保护的电路。
- 产品开启时，查看光源。
- 在操作或接通电源时，请勿在本产品 20 厘米范围内放置任何易燃材料。
- 如果外壳、镜片或电缆出现损坏，请勿操作本产品。
- 只能使用把手或吊装/安装支架来搬运本产品。
- 为避免不必要的磨损并延长其使用寿命，在不使用时，应通过断路器或拔掉插头完全切断电源。
- 如遇严重的运行问题，应立即停止使用

1.4. 产品介绍

- 电压: AC100~240V 50/60HZ
- 功率: 12*60W (800W)
- 灯珠: 12 颗四合一 60 瓦 LED 灯珠
- 控制方式: DMX512、自走、主从、声控、带 RDM 功能。
- 通道: CH20.CH53.CH169A.CH169B.CH101.CH155.CH179
- 调光: 32bit 0~100%线性调光
- 特点: 单颗摇摆+染色+光束
- 工作温度: -30 度~50 度
- 频闪频率: 1~30HZ
- 外观: 金属、黑色
- 连接方式: DMX512 输入输出 / 电源输入输出。
- IP 等级: IP20
- 尺寸:
- 重量:

2. 显示面板及按键定义

2.1 控制面板



菜单键: 进入/返回主菜单

向上键: 菜单功能向上选择/参数递加

向下键: 菜单功能向下选择/参数递减

确认键: 选择菜单功能, 并于菜单功能参数修改时做确定并保存。

2.2 菜单功能

通电开机整机复位后，按菜单键，进入主菜单（主菜单界面无操作 30 秒后退出），详见主菜单功能表（共 5 个主菜单选项）；向上或向下键选择主菜单，确认键进入修改各项菜单之功能参数，修改后再按确认键保存当前功能参数（保存后具备掉电记忆）。

主菜单	子菜单	菜单功能说明
1、系统设置	1、DMX 地址	向上或向下修改 DMX 地址码（地址码可选范围 001-512），确认键保存，默认 001。
	2、编码器	向上或向下修改开启/关闭，确定键保存，默认关闭。
	3、Y 反转	向上或向下修改开启/关闭，确定键保存，默认关闭。
	4、放大反转	向上或向下修改开启/关闭，确定键保存，默认关闭。
	5、无信号	向上或向下修改信号保持/清零，确定键保存，默认清零。
	6、声控灵敏度	向上或向下修改声控灵敏度（可选范围 00-99），确认键保存，默认 009。
	7、恢复出厂设置	向上或向下修改是/否，确定键保存，默认否。
	8、高级设置	
2、运行模式	1、运行模式	向上或向下选择运行模式 DMX/声控/自动，确认键保存，默认 DMX。
	2、通道选择	向上或向下选择通道 CH20.CH53.CH169A.CH169B.CH101.CH155.CH179 确认键保存，默认 CH20。
	3、Y 模式幅度	向上或向下修改 Y 模式幅度（可选范围 000-255），确认键保存，默认 000。
3、手动控制	1、Y	向上或向下修改数值（可调范围 000-255），确认键保存，默认 000。
	2、Y 微调	向上或向下修改数值（可调范围 000-255），确认键保存，默认 000。
	3、Y 速度	向上或向下修改数值（可调范围 000-255），确认键保存，默认 000。
	4、Y 模式	向上或向下修改数值（可调范围 000-255），确认键保存，默认 000。
	5、CTC	向上或向下修改数值（可调范围 000-255），确认键保存，默认 000。
	6、颜色宏	向上或向下修改数值（可调范围 000-255），确认键保存，默认 000。
	7、图案	向上或向下修改数值（可调范围 000-255），确认键保存，默认 000。
	8、LED 模式	向上或向下修改数值（可调范围 000-255），确认键保存，默认 000。
	9、LED 速度	向上或向下修改数值（可调范围 000-255），确认键保存，默认 000。
	10、LED 拖尾	向上或向下修改数值（可调范围 000-255），确认键保存，默认 000。
	11、背景色	向上或向下修改数值（可调范围 000-255），确认键保存，默认 000。
	12、背景色调光	向上或向下修改数值（可调范围 000-255），确认键保存，默认 000。
	13、调光	向上或向下修改数值（可调范围 000-255），确认键保存，默认 000。
	14、频闪	向上或向下修改数值（可调范围 000-255），确认键保存，默认 000。
	15、放大	向上或向下修改数值（可调范围 000-255），确认键保存，默认 000。
	16、功能	向上或向下修改数值（可调范围 000-255），确认键保存，默认 000。
	17、红色	向上或向下修改数值（可调范围 000-255），确认键保存，默认 000。
	18、绿色	向上或向下修改数值（可调范围 000-255），确认键保存，默认 000。
	19、蓝色	向上或向下修改数值（可调范围 000-255），确认键保存，默认 000。
	20、白色	向上或向下修改数值（可调范围 000-255），确认键保存，默认 000。
4、显示设置	1、语言选择	向上或向下选择中文/EN（英文），确认键保存，默认中文。
	2、倒显设置	向上或向下选择关闭/开启倒显设置，确认键保存，默认关闭。
	3、屏幕保护	向上或向下选择关闭/开启屏幕保护，确认键保存，默认开启。
	4、软件版本	R2.5
5、信息状态	传感器	用于查看霍尔状态和温度通信状态
	错误信息	用于显示错误信息

	通道信息	用于显示 DMX 通道数据	
	时间信息	开灯时间 灯具时间	
5、工厂设置	显示请输入密码！向上或向下修改为 138，再按确认键进入工厂设置。	1、Y1 轴校准	向上或向下修改参数（范围 000-255），确认键保存，默认 128。
		2、F1 轴校准	向上或向下修改参数（范围 000-255），确认键保存，默认 128。
		3、Y2 轴校准	向上或向下修改参数（范围 000-255），确认键保存，默认 128。
		4、F2 轴校准	向上或向下修改参数（范围 000-255），确认键保存，默认 128。
		5、Y3 轴校准	向上或向下修改参数（范围 000-255），确认键保存，默认 128。
		6、F3 轴校准	向上或向下修改参数（范围 000-255），确认键保存，默认 128。
		7、Y4 轴校准	向上或向下修改参数（范围 000-255），确认键保存，默认 128。
		8、F4 轴校准	向上或向下修改参数（范围 000-255），确认键保存，默认 128。
		9、Y5 轴校准	向上或向下修改参数（范围 000-255），确认键保存，默认 128。
		10、F5 轴校准	向上或向下修改参数（范围 000-255），确认键保存，默认 128。
		11、Y6 轴校准	向上或向下修改参数（范围 000-255），确认键保存，默认 128。
		12、F6 轴校准	向上或向下修改参数（范围 000-255），确认键保存，默认 128。
		13、Y7 轴校准	向上或向下修改参数（范围 000-255），确认键保存，默认 128。
		14、F7 轴校准	向上或向下修改参数（范围 000-255），确认键保存，默认 128。
		15、Y8 轴校准	向上或向下修改参数（范围 000-255），确认键保存，默认 128。
		16、F8 轴校准	向上或向下修改参数（范围 000-255），确认键保存，默认 128。
		17、Y9 轴校准	向上或向下修改参数（范围 000-255），确认键保存，默认 128。
		18、F9 轴校准	向上或向下修改参数（范围 000-255），确认键保存，默认 128。
		19、Y10 轴校准	向上或向下修改参数（范围 000-255），确认键保存，默认 128。
		20、F10 轴校准	向上或向下修改参数（范围 000-255），确认键保存，默认 128。
		21、Y11 轴校准	向上或向下修改参数（范围 000-255），确认键保存，默认 128。
		22、F11 轴校准	向上或向下修改参数（范围 000-255），确认键保存，默认 128。
		23、Y12 轴校准	向上或向下修改参数（范围 000-255），确认键保存，默认 128。
		24、F12 轴校准	向上或向下修改参数（范围 000-255），确认键保存，默认 128。
		25、Y 轴行程	向上或向下修改参数（范围 000-255），确认键保存，默认 128。
		26、调焦行程	向上或向下修改参数（范围 000-255），确认键保存，默认 128。
		27、红色 1	向上或向下修改参数（范围 000-255），确认键保存，默认 252。
		28、绿色 1	向上或向下修改参数（范围 000-255），确认键保存，默认 252。
		29、蓝色 1	向上或向下修改参数（范围 000-255），确认键保存，默认 252。
		30、白色 1	向上或向下修改参数（范围 000-255），确认键保存，默认 252。
		31、红色 2	向上或向下修改参数（范围 000-255），确认键保存，默认 252。
		32、绿色 2	向上或向下修改参数（范围 000-255），确认键保存，默认 252。
		33、蓝色 2	向上或向下修改参数（范围 000-255），确认键保存，默认 252。
		34、白色 2	向上或向下修改参数（范围 000-255），确认键保存，默认 252。
		35、红色 3	向上或向下修改参数（范围 000-255），确认键保存，默认 252。
		36、绿色 3	向上或向下修改参数（范围 000-255），确认键保存，默认 252。
		37、蓝色 3	向上或向下修改参数（范围 000-255），确认键保存，默认 252。
		38、白色 3	向上或向下修改参数（范围 000-255），确认键保存，默认 252。
		39、红色 4	向上或向下修改参数（范围 000-255），确认键保存，默认 252。
		40、绿色 4	向上或向下修改参数（范围 000-255），确认键保存，默认 252。
		41、蓝色 4	向上或向下修改参数（范围 000-255），确认键保存，默认 252。
		42、白色 4	向上或向下修改参数（范围 000-255），确认键保存，默认 252。
		43、红色 5	向上或向下修改参数（范围 000-255），确认键保存，默认 252。
		44、绿色 5	向上或向下修改参数（范围 000-255），确认键保存，默认 252。

45、蓝色 5	向上或向下修改参数(范围 000-255), 确认键保存, 默认 252。
46、白色 5	向上或向下修改参数(范围 000-255), 确认键保存, 默认 252。
47、红色 6	向上或向下修改参数(范围 000-255), 确认键保存, 默认 252。
48、绿色 6	向上或向下修改参数(范围 000-255), 确认键保存, 默认 252。
49、蓝色 6	向上或向下修改参数(范围 000-255), 确认键保存, 默认 252。
50、白色 6	向上或向下修改参数(范围 000-255), 确认键保存, 默认 252。
51、红色 7	向上或向下修改参数(范围 000-255), 确认键保存, 默认 252。
52、绿色 7	向上或向下修改参数(范围 000-255), 确认键保存, 默认 252。
53、蓝色 7	向上或向下修改参数(范围 000-255), 确认键保存, 默认 252。
54、白色 7	向上或向下修改参数(范围 000-255), 确认键保存, 默认 252。
55、红色 8	向上或向下修改参数(范围 000-255), 确认键保存, 默认 252。
56、绿色 8	向上或向下修改参数(范围 000-255), 确认键保存, 默认 252。
57、蓝色 8	向上或向下修改参数(范围 000-255), 确认键保存, 默认 252。
58、白色 8	向上或向下修改参数(范围 000-255), 确认键保存, 默认 252。
59、红色 9	向上或向下修改参数(范围 000-255), 确认键保存, 默认 252。
60、绿色 9	向上或向下修改参数(范围 000-255), 确认键保存, 默认 252。
61、蓝色 9	向上或向下修改参数(范围 000-255), 确认键保存, 默认 252。
62、白色 9	向上或向下修改参数(范围 000-255), 确认键保存, 默认 252。
63、红色 10	向上或向下修改参数(范围 000-255), 确认键保存, 默认 252。
64、绿色 10	向上或向下修改参数(范围 000-255), 确认键保存, 默认 252。
65、蓝色 10	向上或向下修改参数(范围 000-255), 确认键保存, 默认 252。
66、白色 10	向上或向下修改参数(范围 000-255), 确认键保存, 默认 252。
67、红色 11	向上或向下修改参数(范围 000-255), 确认键保存, 默认 252。
68、绿色 11	向上或向下修改参数(范围 000-255), 确认键保存, 默认 252。
69、蓝色 11	向上或向下修改参数(范围 000-255), 确认键保存, 默认 252。
70、白色 11	向上或向下修改参数(范围 000-255), 确认键保存, 默认 252。
71、红色 12	向上或向下修改参数(范围 000-255), 确认键保存, 默认 252。
72、绿色 12	向上或向下修改参数(范围 000-255), 确认键保存, 默认 252。
73、蓝色 12	向上或向下修改参数(范围 000-255), 确认键保存, 默认 252。
74、白色 12	向上或向下修改参数(范围 000-255), 确认键保存, 默认 252。
75、LEDYF 方向	向上或向下选择 000 /001, 确认键保存, 默认 000。
76、电流	向上或向下修改参数(范围 000-255), 确认键保存, 默认 200。
77、LOGO	向上或向下选择 000 /001, 确认键保存, 默认 000。
78、温度	向上或向下修改参数(范围 40-70), 确认键保存, 默认 050。
79、温控-风扇	向上或向下修改开启/关闭, 确认键保存, 默认关闭。
80、LED	向上或向下修改 LEDA/LEDB, 确定键保存, 默认 LEDA。
81、混色模式	向上或向下 RGBW/CMY, 确认键保存, 默认 RGBW。
82、PWM 频率	向上或向下 600/1200/2000/4000/6000/15000Hz, 确认键保存, 默认 1200Hz。
83、调光曲线	向上或向下修改线性曲线/平方率曲线/反平方率曲线/S 曲线, 确认键保存, 默认线性。
84、调光模式	向上或向下修改快速/平滑, 确认键保存, 默认快速。
85、运动关光	向上或向下关闭/开启, 确认键保存, 默认关闭。

3. 主从机控制

有 2 台或 2 台以上相同的灯具用 DMX 三芯信号线连接，所有灯具修改为 001~512 任意地址码，设置任意一台为主机，其它灯具则为从机，所有从机显示屏不闪烁；用主机调节渐变、脉变、跳变、声控、自走效果时，所有从机同步渐变、脉变、跳变、声控、自走效果。

特别注意：1、一组灯具只能设置一台主机，如果有多台主机，所有灯具会乱闪而不同步。

2、所有灯具必须是在关闭 DMX512 控制台时主从机才有作用。

4. DMX512 控制

4.1 地址码

所有灯具地址码设置好，将所有灯具用DMX三芯信号线并联连接至DMX512 控制台，地址码停止闪烁，表示DMX512 控制台信号已经发送到灯具，根据通道说明用DMX512 控制台控制相关功能。

4.2 CH20 通道表

通道	通道值	基本功能
1	000-255	Y 粗调整(Y 模式方向)
2	000-255	Y 微调整体(Y 模式幅度)
3	000-255	Y 速度
4	0-3 4-255	无效 Y 模式(电机 4 个数值 1 个效果，总共 85 个效果)
5	000-255	CTC
6	000-255	颜色宏 (Color Chart)
7	000-255	图案 (Pattern)
8	0-1 2-255	无效 LED 内置效果(主光 2 个数值 1 个效果，总共 127 个效果)
9	000-255	LED 内置效果速度
10	000-255	LED 内置效果拖尾时间
11	000-255	LED 背景色
12	000-255	LED 背景色调光
13	000-255	调光
14	000-255	频闪 (Strobe)
15	000-255	放大整体
16	000-255	功能 (Function)
17	000-255	红色(效果选色)
18	000-255	绿色(效果选色)
19	000-255	蓝色(效果选色)
20	000-255	白色(效果选色)

4.3 CH53 通道表

通道	通道值	基本功能
1	000-255	Y1 粗调(Y 模式方向)
2	000-255	Y1 微调
3	000-255	Y2 粗调(Y 模式幅度)
4	000-255	Y2 微调
5	000-255	Y3 粗调
6	000-255	Y3 微调
7	000-255	Y4 粗调
8	000-255	Y4 微调
9	000-255	Y5 粗调
10	000-255	Y5 微调
11	000-255	Y6 粗调
12	000-255	Y6 微调
13	000-255	Y7 粗调
14	000-255	Y7 微调
15	000-255	Y8 粗调
16	000-255	Y8 微调
17	000-255	Y9 粗调
18	000-255	Y9 微调
19	000-255	Y10 粗调
20	000-255	Y10 微调
21	000-255	Y11 粗调
22	000-255	Y11 微调
23	000-255	Y12 粗调
24	000-255	Y12 微调
25	000-255	Y 速度(Y 模式速度)
26	0-3 4-255	无效 Y 模式(电机 4 个数值 1 个效果, 总共 85 个效果)
27	000-255	CTC
28	000-255	颜色宏 (Color Chart)
29	000-255	图案 (Pattern)
30	0-1 2-255	无效 LED 内置效果(主光 2 个数值 1 个效果, 总共 127 个效果)
31	000-255	LED 内置效果速度
32	000-255	LED 内置效果拖尾时间
33	000-255	LED 背景色
34	000-255	LED 背景色调光粗调
35	000-255	调光
36	000-255	频闪 (Strobe)
37	000-255	放大 1
38	000-255	放大 2
39	000-255	放大 3
40	000-255	放大 4

41	000-255	放大 5
42	000-255	放大 6
43	000-255	放大 7
44	000-255	放大 8
45	000-255	放大 9
46	000-255	放大 10
47	000-255	放大 11
48	000-255	放大 12
49	000-255	功能 (Function)
50	000-255	红色(效果选色)
51	000-255	绿色(效果选色)
52	000-255	蓝色(效果选色)
53	000-255	白色(效果选色)

4.4 CH169A 通道表

通道	通道值	基本功能
1	000-255	功能
2	0-3 4-255	无效 Y 模式(电机 4 个数值 1 个效果, 总共 85 个效果)
3	000-255	Y 模式
4	000-255	CTC
5	000-255	颜色宏 (Color Chart)
6	000-255	图案 (Pattern)
7	0-1 2-255	无效 LED 内置效果(主光 2 个数值 1 个效果, 总共 127 个效果)
8	000-255	LED 内置效果速度
9	000-255	LED 内置效果拖尾时间
10	000-255	LED 背景色
11	000-255	LED 背景色调光粗调
12	000-255	LED 背景色调光微调
13	000-255	频闪 (Strobe)
14	000-255	Y1 粗调(Y 模式方向)
15	000-255	Y1 微调
16	000-255	放大 1
17	000-255	调光 1 粗调
18	000-255	调光 1 微调
19	000-255	红色 1 粗调
20	000-255	红色 1 微调
21	000-255	绿色 1 粗调
22	000-255	绿色 1 微调
23	000-255	蓝色 1 粗调
24	000-255	蓝色 1 微调
25	000-255	白色 1 粗调
26	000-255	白色 1 微调

...
↓	↓	↓
157	000-255	Y12 粗调(Y 模式方向)
158	000-255	Y12 微调
159	000-255	放大 12
160	000-255	调光 12 粗调
161	000-255	调光 12 微调
162	000-255	红色 12 粗调
163	000-255	红色 12 微调
164	000-255	绿色 12 粗调
165	000-255	绿色 12 微调
166	000-255	蓝色 12 粗调
167	000-255	蓝色 12 微调
168	000-255	白色 12 粗调
169	000-255	白色 12 微调

4.5 CH169B 通道表

通道	通道值	基本功能
1	000-255	Y1 粗调
2	000-255	Y1 微调
3	000-255	放大 1
4	000-255	调光 1 粗调
5	000-255	调光 1 微调
6	000-255	频闪 1
7	000-255	红色 1 粗调
8	000-255	红色 1 微调
9	000-255	绿色 1 粗调
10	000-255	绿色 1 微调
11	000-255	蓝色 1 粗调
12	000-255	蓝色 1 微调
13	000-255	白色 1 粗调
14	000-255	白色 1 微调
...
↓	↓	↓
155	000-255	Y12 粗调
156	000-255	Y12 微调
157	000-255	放大 12
158	000-255	调光 12 粗调
159	000-255	调光 12 微调
160	000-255	频闪 12
161	000-255	红色 12 粗调
162	000-255	红色 12 微调

163	000-255	绿色 12 粗调
164	000-255	绿色 12 微调
165	000-255	蓝色 12 粗调
166	000-255	蓝色 12 微调
167	000-255	白色 12 粗调
168	000-255	白色 12 微调
169	000-255	功能 (Function)

4.6 CH101 通道表

通道	通道值	基本功能
1	000-255	Y1 粗调(Y 模式方向)
2	000-255	Y1 微调
3	000-255	Y2 粗调(Y 模式幅度)
4	000-255	Y2 微调
5	000-255	Y3 粗调
6	000-255	Y3 微调
7	000-255	Y4 粗调
8	000-255	Y4 微调
9	000-255	Y5 粗调
10	000-255	Y5 微调
11	000-255	Y6 粗调
12	000-255	Y6 微调
13	000-255	Y7 粗调
14	000-255	Y7 微调
15	000-255	Y8 粗调
16	000-255	Y8 微调
17	000-255	Y9 粗调
18	000-255	Y9 微调
19	000-255	Y10 粗调
20	000-255	Y10 微调
21	000-255	Y11 粗调
22	000-255	Y11 微调
23	000-255	Y12 粗调
24	000-255	Y12 微调
25	000-255	Y 速度(Y 效果速度)
26	0-3 4-255	无效 Y 模式(电机 4 个数值 1 个效果, 总共 85 个效果)
27	000-255	CTC
28	000-255	颜色宏 (Color Chart)
29	000-255	图案 (Pattern)
30	0-1 2-255	无效 LED 内置效果(主光 2 个数值 1 个效果, 总共 127 个效果)
31	000-255	LED 内置效果速度
32	000-255	LED 内置效果拖尾时间
33	000-255	LED 背景色

34	000-255	LED 背景色调光粗调
35	000-255	调光
36	000-255	频闪 (Strobe)
37	000-255	放大 1
38	000-255	放大 2
39	000-255	放大 3
40	000-255	放大 4
41	000-255	放大 5
42	000-255	放大 6
43	000-255	放大 7
44	000-255	放大 8
45	000-255	放大 9
46	000-255	放大 10
47	000-255	放大 11
48	000-255	放大 12
49	000-255	功能 (Function)
50	000-255	红色
51	000-255	绿色
52	000-255	蓝色
53	000-255	白色
54	000-255	红色 1
55	000-255	绿色 1
56	000-255	蓝色 1
57	000-255	白色 1
...
↓	↓	↓
98	000-255	红色 12
99	000-255	绿色 12
100	000-255	蓝色 12
101	000-255	白色 12

4.7 CH155 通道表

通道	通道值	基本功能
1	000-255	Y1 粗调(Y 模式方向)
2	000-255	Y1 微调
3	000-255	Y2 粗调(Y 模式幅度)
4	000-255	Y2 微调
5	000-255	Y3 粗调
6	000-255	Y3 微调
7	000-255	Y4 粗调
8	000-255	Y4 微调
9	000-255	Y5 粗调
10	000-255	Y5 微调
11	000-255	Y6 粗调




12	000-255	Y6 微调
13	000-255	Y7 粗调
14	000-255	Y7 微调
15	000-255	Y8 粗调
16	000-255	Y8 微调
17	000-255	Y9 粗调
18	000-255	Y9 微调
19	000-255	Y10 粗调
20	000-255	Y10 微调
21	000-255	Y11 粗调
22	000-255	Y11 微调
23	000-255	Y12 粗调
24	000-255	Y12 微调
25	000-255	Y 速度(Y 模式速度)
26	0-3 4-255	无效 Y 模式(电机 4 个数值 1 个效果, 总共 85 个效果)
27	000-255	CTC
28	000-255	颜色宏 (Color Chart)
29	000-255	图案 (Pattern)
30	0-1 2-255	无效 LED 内置效果(主光 2 个数值 1 个效果, 总共 127 个效果)
31	000-255	LED 内置效果速度
32	000-255	LED 内置效果拖尾时间
33	000-255	LED 背景色
34	000-255	LED 背景色调光粗调
35	000-255	LED 背景色调光微调
36	000-255	调光粗调
37	000-255	调光微调
38	000-255	频闪 (Strobe)
39	000-255	放大 1
40	000-255	放大 2
41	000-255	放大 3
42	000-255	放大 4
43	000-255	放大 5
44	000-255	放大 6
45	000-255	放大 7
46	000-255	放大 8
47	000-255	放大 9
48	000-255	放大 10
49	000-255	放大 11
50	000-255	放大 12
51	000-255	功能 (Function)
52	000-255	红色粗调
53	000-255	红色微调
54	000-255	绿色粗调

55	000-255	绿色微调
56	000-255	蓝色粗调
57	000-255	蓝色微调
58	000-255	白色粗调
59	000-255	白色微调
60	000-255	红色 1 粗调
61	000-255	红色 1 微调
62	000-255	绿色 1 粗调
63	000-255	绿色 1 微调
64	000-255	蓝色 1 粗调
65	000-255	蓝色 1 微调
66	000-255	白色 1 粗调
67	000-255	白色 1 微调
...
148	000-255	红色 12 粗调
149	000-255	红色 12 微调
150	000-255	绿色 12 粗调
151	000-255	绿色 12 微调
152	000-255	蓝色 12 粗调
153	000-255	蓝色 12 微调
154	000-255	白色 12 粗调
155	000-255	白色 12 微调

4.8 CH179 通道表

通道	通道值	基本功能
1	000-255	Y1 粗调(Y 模式方向)
2	000-255	Y1 微调
3	000-255	Y2 粗调(Y 模式幅度)
4	000-255	Y2 微调
5	000-255	Y3 粗调
6	000-255	Y3 微调
7	000-255	Y4 粗调
8	000-255	Y4 微调
9	000-255	Y5 粗调
10	000-255	Y5 微调
11	000-255	Y6 粗调
12	000-255	Y6 微调
13	000-255	Y7 粗调
14	000-255	Y7 微调
15	000-255	Y8 粗调
16	000-255	Y8 微调
17	000-255	Y9 粗调
18	000-255	Y9 微调

19	000-255	Y10 粗调
20	000-255	Y10 微调
21	000-255	Y11 粗调
22	000-255	Y11 微调
23	000-255	Y12 粗调
24	000-255	Y12 微调
25	000-255	Y 速度(Y 模式速度)
26	0-3 4-255	无效 Y 模式(电机 4 个数值 1 个效果, 总共 85 个效果)
27	000-255	CTC
28	000-255	颜色宏 (Color Chart)
29	000-255	图案 (Pattern)
30	0-1 2-255	无效 LED 内置效果(主光 2 个数值 1 个效果, 总共 127 个效果)
31	000-255	LED 内置效果速度
32	000-255	LED 内置效果拖尾时间
33	000-255	LED 背景色
34	000-255	LED 背景色调光粗调
35	000-255	LED 背景色调光微调
36	000-255	调光粗调
37	000-255	调光微调
38	000-255	频闪 (Strobe)
39	000-255	放大 1
40	000-255	放大 2
41	000-255	放大 3
42	000-255	放大 4
43	000-255	放大 5
44	000-255	放大 6
45	000-255	放大 7
46	000-255	放大 8
47	000-255	放大 9
48	000-255	放大 10
49	000-255	放大 11
50	000-255	放大 12
51	000-255	功能 (Function)
52	000-255	红色粗调
53	000-255	红色微调
54	000-255	绿色粗调
55	000-255	绿色微调
56	000-255	蓝色粗调
57	000-255	蓝色微调
58	000-255	白色粗调
59	000-255	白色微调
60	000-255	调光 1 粗调
61	000-255	调光 1 微调

62	000-255	红色 1 粗调
63	000-255	红色 1 微调
64	000-255	绿色 1 粗调
65	000-255	绿色 1 微调
66	000-255	蓝色 1 粗调
67	000-255	蓝色 1 微调
68	000-255	白色 1 粗调
69	000-255	白色 1 微调
...   
170	000-255	调光 12 粗调
171	000-255	调光 12 微调
172	000-255	红色 12 粗调
173	000-255	红色 12 微调
174	000-255	绿色 12 粗调
175	000-255	绿色 12 微调
176	000-255	蓝色 12 粗调
177	000-255	蓝色 12 微调
178	000-255	白色 12 粗调
179	000-255	白色 12 微调

说明 1

菜单 Y 模式幅度为 0，用 Y 整控微调或者 Y2 粗调，控制 Y 模式幅度

菜单 Y 模式幅度为 1--255，功能通道 205--255，控制 Y 模式幅度

功能通道为 0--204，用菜单设置的 Y 模式幅度，控制 Y 模式幅度

Strobe

通道	通道值	基本功能
1	000-019	光阀关闭
2	020-024	光阀打开
3	025-064	频闪由从快到慢
4	065-069	光阀打开
5	070-084	100-0%频闪, 从快到慢
6	085-089	光阀打开
7	090-104	0-100%频闪, 从快到慢
8	105-109	光阀打开
9	110-124	随机频闪, 从快到慢
10	125-129	光阀打开
11	130-144	随机 100-0%频闪, 从快到慢
12	145-149	光阀打开
13	150-164	随机 0-100%频闪, 从快到慢
14	165-169	光阀打开
15	170-184	脉冲频闪 1, 从快到慢
16	185-189	光阀打开
17	190-204	随机脉冲频闪, 从快到慢
18	205-209	光阀打开
19	210-224	0-100-0%频闪, 从快到慢
20	225-229	光阀打开
21	230-244	脉冲频闪 2, 从快到慢
22	245-255	光阀打开

Color Chart (颜色宏)

通道	通道值	基本功能
1	0	无
2	001-002	2700k
3	003-004	3200k
4	005-006	4200k
5	007-008	5600k
6	009-010	8000k
7	011	蓝色
8	012-048	蓝色到青色
9	049	青色
10	050-086	青色到绿色
11	087	绿色
12	088-124	绿色到黄色
13	125	黄色
14	126-162	黄色到红色
15	163	红色
16	164-200	红色到品红
17	201	品红

18	202-238	品红到蓝色
19	239	蓝色
20	240-247	渐变效果, 从快到慢
21	248-255	脉变效果, 从快到慢

Function

通道	通道值	基本功能
1	000-009	无效
2	010-014	Blackout on tilt
3	015-019	Reserved for future use
4	020-024	RGBW (additive) color-mixing mode
5	025-029	CMY(subtractive)color-mixing mode
6	030-034	Combine heads
7	035-039	Disable combine heads
8	040-044	Color presets HTP on
9	045-049	Color presets HTP off
10	050-054	Reserved for future use
11	055-059	Tilt reset
12	060-064	Zoom reset
13	065-069	Quiet zoom reset
14	070-074	All reset
15	075-079	Cell order 1-12
16	080-084	Cell order 12-1
17	085-089	Reserved for future use
18	090-094	Tilt reverse
19	095-099	Reserved for future use
20	100-104	Disable tilt reverse
21	105-109	Reserved for future use
22	110-114	Red Shift on
23	115-119	Red Shift off
24	120-134	Reserved for future use
25	135-139	Dimmer fast
26	140-144	Dimmer smooth
27	145-149	Linear
28	150-154	Square
29	155-159	I Squa
30	160-164	S-Curve
31	165-169	White Mode
32	170-174	Full Mode
33	175-179	PWM 600HZ
34	180-184	PWM 1200HZ
35	185-189	PWM 2000HZ
36	190-194	PWVM 4000HZ
37	195-199	PWM 6000HZ
38	200-204	PWM 15000HZ
39	205-255	Reserved for future use

5. 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. 灯珠不亮

- 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，检查串联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他设备相互干扰；
- 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及接插件是否脱落、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。