

FYI-S090 90w led moving head spot

90W LED 摇头图案灯



使用说明书

非常感谢您选择我们的产品。为了安全起见，请在操作前仔细阅读本说明书。本手册包括安装和使用信息。请根据本手册安装和操作。

目录

1. 配件
2. 警告
3. 功能设置
4. 技术参数
5. **DMX** 通道
6. 维修
7. 一般故障

FYI-S090 90w led moving head spot

1. 配件

下面的附件都是在产品包装中，请检查当打开包装时。

信号线: 1 条
使用说明书: 1 份
灯勾: 2 个

1. 警告!!!

打开包装前，请检查灯具是否因为运输而有损坏，操作。如果产品有损坏的货物，请不要操作光，然后与经销商或供应商联系。

本产品是专为室内使用，IP 率为 IP20。保持产品在干燥的环境中。避免在潮湿、过热或多尘的环境中。防止夹具与水和其他液体接触。

请不要在易燃物质表面安装夹具。

合格的专业人员可以安装，操作和维护夹具，并确保严格按照本操作说明书中所述的程序。

夹具应安装在通风良好的地方，并从墙上保持 10 厘米以上的距离，同时，请检查风扇和通风是畅通的。

请勿使用固定装置直接投射在可燃物上，灯具与灯具之间的距离保持在 1 米以上。

不要直视固定装置的光源（特别是对癫痫患者），这样对眼睛不会造成伤害！

请不要自己打开和修理夹具。

对于电气部件连接的人必须有相应的资格才有相应的操作。

对于电气部件连接的人必须有相应的资格才有相应的操作。

安装前，请确保您使用的电源电压和夹具的电压被确定。

每一个夹具应正确接地，并按照电气安装的相关标准。

不要调度连接到任何其他调光装置的夹具。

不要用绝缘层损坏电源线，不要把电源线重叠在另一根电线上。当不使用或清洁夹具时，请拔下电源线。不要拔下插头的电源线直接地或拖。

保持灯泡清洁，不要直接用手与玻璃球接触。

配备保险绳连接孔底部的夹具，为安全，请用安全电缆挂上夹具。

在夹具内没有任何零件修理。在夹具开始操作之前，请检查所有盖板（或外壳）是否已安装好，是否已拧紧螺钉。

FYI-S090 90w led moving head spot

当盖板或壳体打开时，禁止使用夹具。

如果您有任何问题或建议，请与经销商或供应商联系

重要提示：在任何安装、维护和清洁夹具之前，请确认电源被切断！

电源连接

电源线连接如下：

（带电）棕线

E（地面）=黄/绿双色线

（中间线）蓝线

连接电源时，请注意电源电压和频率应标注在夹具的电压和频率上。当一个以上的移动头灯同时使用时，建议使用该电源，分别连接，这样可以单独控制夹具的开/关。

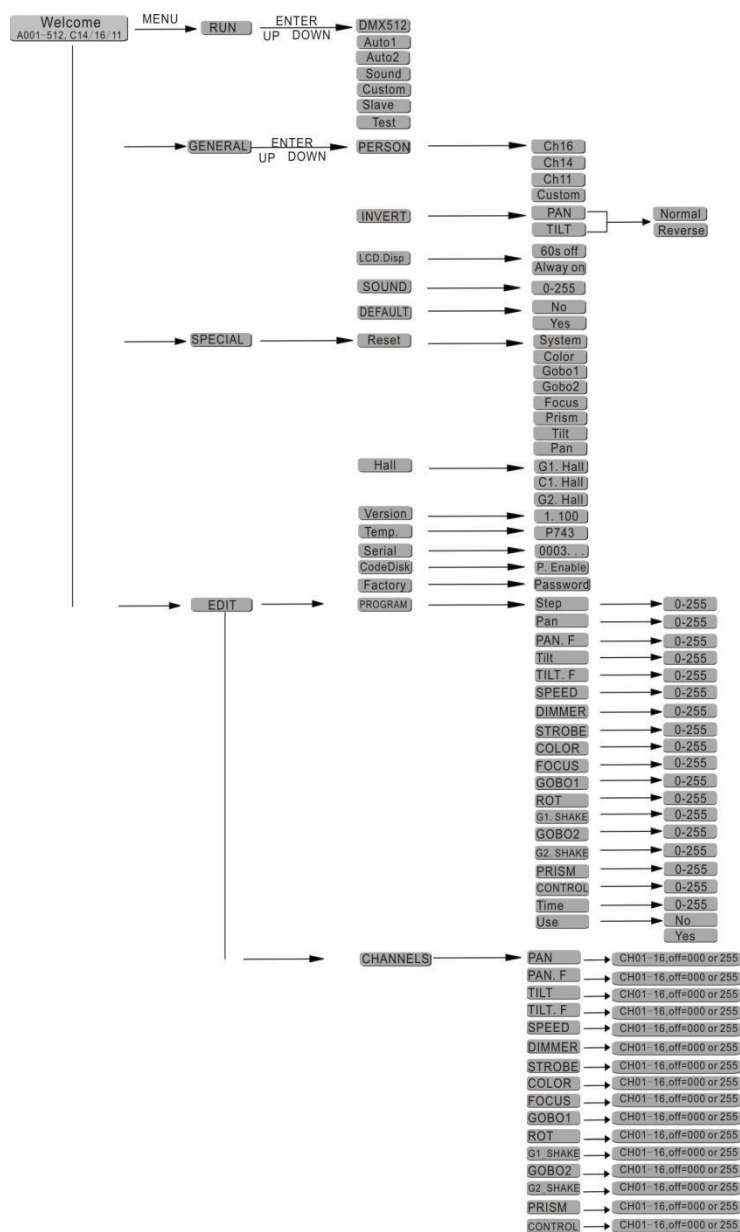
注意：连接到电源，接地（黄/绿线）应安全接地，电气安装应符合所有相关标准

2. 功能设置

模式 1: A001 是出厂默认设置。在这种模式下接收 DMX512 信号控制。按输入到设置身份证地址。使用上下或向下更改身份证地址的值，然后按回车键保存。



FYI-S090 90w led moving head spot



4. 技术参数

1. 电压：100-240V,50-60Hz
2. 功耗：135w
3. 灯珠：led 90w 超亮 LED
4. 颜色盘：基本的 7 种颜色+白光，可以调节速度的彩虹效果
5. 固定图案：8 图案+白色，图案旋转 CW 和 CCW 从慢到快)，图案抖动
6. 旋转图案：6 图案+白光，可双向变速旋转，图案抖动
7. 调光/频闪：调光，1-20T / s
8. 定焦：电子定焦

FYI-S090 90w led moving head spot

9. X、Y 轴 : 540 度 , 270 度
10. 控制: DMX 512, 14 / 16 / 11chs
11. 工作模式 : 自走模式, 控制器模式, 主/从机
12. 同步模式
13. 其他功能 : 平移/倾斜速度可调
14. 外壳 : 耐高温工程塑料+铝合金。
15. 净重 : 6.5KG
16. 产品尺寸 : 240*245*352mm
17. 包装尺寸 : 350*340*360mm

5. DMX 通道控制

此灯具有 DMX 512 信号两种模式, 一是 16chs14 CHS 11chs。 如下:

基础模式(16模式)

DMX 通道	通道值	功能
通道 1	000-255	X 轴旋转 0°-540°
通道 2	000-255	X 轴微调
通道 3	000-255	Y 旋转 0°-270°
通道 4	000-255	Y 轴微调
通道 5	000-255	XY 轴速度由快到慢
通道 6	000-255	灯珠 75W 调光 由暗到亮
通道 7	0-5	开
	6-249	频闪由慢到快
	250-255	开
通道 8 7 色+白光	0-9	白色
	10-19	白色 + 深蓝
	20-29	深蓝
	30-39	深蓝+浅绿
	40-49	浅绿
	50-59	浅绿+浅蓝 light blue
	60-69	浅蓝+红
	70-79	红
	80-89	红+绿
	90-99	绿
	100-109	绿+玫红
	110-119	玫红
	120-129	玫红+黄
	130-139	黄
	140-149	黄+白
150-169	未定义	

FYI-S090 90w led moving head spot

	160-179 180-216 217-255	向前彩虹效应从快到慢 向后彩虹效应从慢到快
通道 9	000-255	定焦由近到远
通道 10 6 个图案+白圈	0-19 20-39 40-59 60-79 80-99 100-119 120-139 140-255	白 图案 1 图案 2 图案 3 图案 4 图案 5 图案 6 CW 和 CCW 图案旋转由慢到快
通道 11 图案 1 抖动	0-9	图案旋转停止
	10-89	前面图案旋转由快到慢
	10-89	前面图案旋转由快到慢
	170-255	前后旋转由慢到快
通道 12 图案自转	0-19	无
	20-139	图案自转顺时针旋转, 由慢到快 图案自转逆时针旋转, 由慢到快
	140-255	
通道 13 8 图案+白圈	0-9	白圈
	10-19	图案 1
	20-39	图案 2
	40-59	图案 3
	60-79	图案 4
	80-99	图案 5
	100-119	图案 6
	120-139	图案 7
	140-159	图案 8
160-255	CW 和 CCW 图案旋转由慢到快	
通道 14 图案 1 抖动	0-9	图案旋转停止
	10-89	向前旋转由快到慢
	10-89	向前图案旋转由快到慢
	170-255	向前向后旋转由慢到快
通道 15 棱镜	0-19	关
	20-63	开
	64-255	向前旋转由快到慢
通道 16 复位	1-199	无
	200-239	复位 3 秒
	240-255	无

14 通道

DMX 通道	通道值	功能
通道 1	000-255	X 轴旋转 0°-540°
通道 2	000-255	X 轴微调
通道 3	000-255	Y 旋转 0°-270°
通道 4	000-255	Y 轴微调
通道 5	000-255	XY 轴速度由快到慢
通道 6	000-255	灯珠 75W 调光 由暗到亮

FYI-S090 90w led moving head spot

通道 7	0-5 6-249 250-255	开 频闪由慢到快 开
通道 8 7 色+白光	0-9 10-19 20-29 30-39 40-49 50-59 60-69 70-79 80-89 90-99 100-109 110-119 120-129 130-139 140-149 150-169 160-179 180-216 217-255	白色 白色 + 深蓝 深蓝 深蓝+浅绿 浅绿 浅绿+浅蓝 light blue 浅蓝+红 红 红+绿 绿 绿+玫红 玫红 玫红+黄 黄 黄+白 未定义 向前彩虹效应从快到慢 向后彩虹效应从慢到快
通道 9	000-255	定焦由近到远
通道 10 6 个图案+白圈	0-19 20-39 40-59 60-79 80-99 100-119 120-139 140-255	白 图案 1 图案 2 图案 3 图案 4 图案 5 图案 6 CW 和 CCW 图案旋转由慢到快
通道 11 图案自转	0-19 20-139 140-255	无 图案自转顺时针旋转，由慢到快 图案自转逆时针旋转，由慢到快
通道 12 8 图案+白圈	0-9 10-19 20-39 40-59 60-79 80-99 100-119 120-139 140-159 160-255	白圈 图案 1 图案 2 图案 3 图案 4 图案 5 图案 6 图案 7 图案 8 CW 和 CCW 图案旋转由慢到快
通道 13 棱镜	0-19 20-63 64-255	关 开 向前旋转由快到慢
通道 14 复位	1-199 200-239 240-255	无 复位 3 秒 无

FYI-S090 90w led moving head spot

11 Channels Mode

DMX 通道	通道值	功能
通道 1	000-255	X 轴旋转 0°-540°
通道 2	000-255	X 轴微调
通道 3	000-255	Y 旋转 0°-270°
通道 4	000-255	Y 轴微调
通道 5	000-255	XY 轴速度由快到慢
通道 6	000-255	灯珠 75W 调光 由暗到亮
通道 7	0-5	开
	6-249	频闪由慢到快
	250-255	开
通道 8 7色+白光	0-9	白色
	10-19	白色 + 深蓝
	20-29	深蓝
	30-39	深蓝+浅绿
	40-49	浅绿
	50-59	浅绿+浅蓝 light blue
	60-69	浅蓝+红
	70-79	红
	80-89	红+绿
	90-99	绿
	100-109	绿+玫红
	110-119	玫红
	120-129	玫红+黄
	130-139	黄
	140-149	黄+白
	150-169	未定义
	160-179	向前彩虹效应从快到慢
180-216	向后彩虹效应从慢到快	
217-255		
通道 9	000-255	定焦由近到远
通道 10 6个图案+白圈	0-19	白
	20-39	图案 1
	40-59	图案 2
	60-79	图案 3
	80-99	图案 4
	100-119	图案 5
	120-139	图案 6
140-255	CW 和 CCW 图案旋转由慢到快	
通道 11 图案自转	0-19	无
	20-139	图案自转顺时针旋转, 由慢到快
	140-255	图案自转逆时针旋转, 由慢到快

6. 维修

FYI-S090 90w led moving head spot

当透镜有破裂和其他损伤时，应及时更换。当灯具不能启动，请检查电源保险丝烧毁，如果是烧毁请安装相应规格的保险丝（5 X20 T2A / 250 5 节 mmx20mm）。注意它必须使用相同规格的保险丝。安装有过热保护装置，当过热时，过热保护装置会自动切断电源。请检查风扇是否运行，无论是风扇和风扇网是否有灰尘堵塞，在工作前找到故障排除。但请注意，一个合格的技术人员可以做修理工作。

为了保持图案轮转动平稳流畅的运动，建议每两个月的旋转图案轮加润滑脂。应使用优质的润滑脂。

为了保证灯具的工作良好，保持灯具的清洁是非常必要的。它应该是干净的，每30天冷却后的球迷。内、外光学透镜、反射镜和镀膜彩色滤光片的清洗，必须定期进行，以优化输出光效。不要使用任何含有化学溶剂的清洁涂层的彩色滤光片

清洗夹具取决于工装夹具的工作频率和周围环境。清洁用软布和清洁产品的玻璃，建议清洁外部光学系统至少每30天，清洁内部光学系统至少每30/60天。

请不要用酒精等有机溶剂擦拭房屋，以免造成损坏。

7. 一般故障

现象	解决
灯具不能工作	1. 检查保险丝是否烧了
灯具正常，但没有回应 DMX 控制器	1. 检查 DMX 开始的地址码是否正确 2. 检查 XLR 信号线是否损坏
灯具间歇工作	检查风机工作是否正常，是否有灰尘堵塞风扇和风扇网
灯暗，亮度明显降低	1. 检查内部和外部的光学系统是否干净
光束不纯（有一个晕）	清洁灯泡、透镜及其他零件的灰尘和油
光束畸变严重	1.检查透镜是否破损 2.清洁透镜的灰尘或油