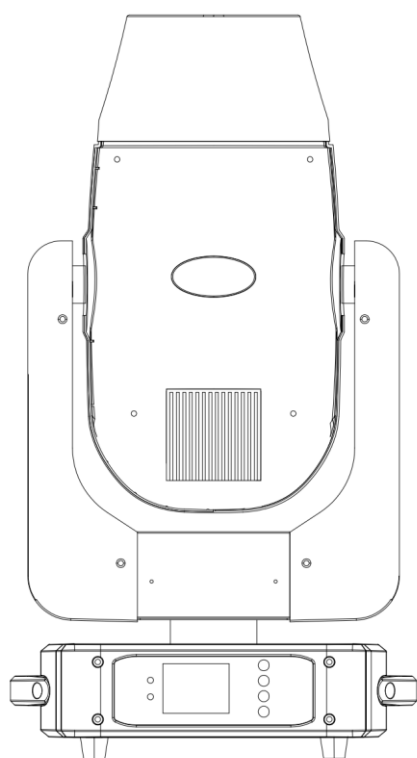


# LED 400W CMY 三合一摇头灯



## 使用说明书

## 首先感谢您购买我们的专业灯光产品

本说明书包含如何安全地进行安装以及使用的重要信息，请仔细阅读后按要求进行安装和操作，同时请将此说明书妥善保存，以备不时之需。

此摇头灯是非常出色的人性化与工业设计的完美组合，造型美观流畅。灯体采用铝合金和耐高温工程塑料设计，具有良好的散热效果；转动机构采用电子定位技术。产品完全符合 CE 标准，采用国际标准 DMN512 信号控制。广泛运用于电视台，迪士高，歌舞厅，夜总会等室内场所和室外演出。

本产品出厂时，性能完好，包装完整。所有使用者应严格遵守本说明书所陈述的警告事项和操作说明，任何因误用者而导致的损坏不在本公司保证之内，对忽视操作手册而导致的故障和问题亦不在经销商负责的范围内。

本手册如有技术改动，恕不另行通知。

## 安全警告信息

在第一次使用前，请拆封检查是否有因为运输而导致的损坏，如出现运输而导致的损坏，请不要使用此灯具，并尽快与经销商或制造商联系。请不要将灯具直接安装在普通可燃物质表面上。使用前请先解开 XY 轴的锁扣。

灯具应安装在通风良好处，与墙壁的距离保持在 10 厘米以上，同时请检查风扇孔是否畅通。

请勿将灯具直接投射在可燃物体上，灯具与被照射物体之间的距离请保持在 15 米以上。

不要直视灯具的光源，以免对眼睛造成损伤。在安装前，请确认您所使用的电源电压和灯具所标示的电压相符。

本设备不适合直接安装在普通可燃材料表面，请确保灯具的表面上的任何一点与易燃易爆材料之间保持至少 3m 以上的距离。悬挂时，需验证设施要能承受至少 10 倍的设备本身重量。要验证索具装备夹没有损坏，并能承受至少设备的 10 倍重量，验证建筑物能承受至少设备、夹具电缆附属设备总重量的 10 倍等。在悬挂灯具时一定要使用能承受灯具重量的保险链，保险链扣在灯具的吊环上。

## 灯具参数:

电压: AC90V-240V

频率: 50Hz/60Hz

功率: 480W

光源: 400W

调光: 0-100%线性调节

频闪: 0.5-9 次/秒

调焦: 线性调焦

变焦: 线性变焦

颜色: 8 个颜色+白光+CTO, 彩虹效果速度可调, 半步颜色效果

固图: 12 个图案+白光, 可双向变速旋转

旋转盘: 7 个可更换图案盘+白光, 图案往返流水由慢到快

棱镜盘: 任意二种棱镜效果且可叠合组合棱镜动态效果, 可正反向旋转切换效果

CMY: CMY 混色系统

水平: 540° 电子纠错

垂直: 270° 电子纠错

通道: 24CH

显示: LCD

# 界面说明

## ➤ 菜单结构

主界面	----	设置	----	运行模式
				----DMX 地址
				----通道模式
				----电机反转
				----电机编码器
				----无 DMX 信号
				----屏幕保护
				--恢复默认设置
		--手动		
		--系统	--软件版本	
			--DMX 通道值监测	
			--系统错误记录	
		--高级	--传感器监测	
			--复位校准	
		--中英文切换		
		--屏幕旋转		

➤ 设置

选项	说明	
运行模式	DMX	从机状态：接收来自控制台或主机的 DMX 信号
	随机自走	
	声控	
DMX 地址	1~512	按“确定”键进入编辑状态。按“上”“下”键改变地址码。再按一次“确定”键退出编辑状态
通道模式	标准 24CH	标准 24 通道模式
电机反转	关	
	开	
电机编码器	开	使用编码器（光耦）判断失步并自动纠正位置
	关	不使用编码器（光耦）纠正位置
无 DMX 信号	保持	按原状态继续运行
	清零	电机回位，停止运行
屏幕保护	开	空闲 30 秒后关闭背光
	关	背光永亮
恢复默认设置		按“确定”键后看到确认对话框，再次按“确定”键即恢复默认设置

➤ 手动控制

此界面用于控制当前灯具。

按“确定”键进入编辑状态。按“上”“下”键改变通道值。再按一次“确定”键退出编辑状态。

➤ 系统信息

选项	说明
软件版本	当前软件版本
DMX 通道值	由此进入子界面，以数值和百分比显示通道值以供查看
系统错误记录	如果红色 ERR 指示灯发亮，说明灯具运行出错，详细情况可由此进入子界面查看。查看完毕后可按“清除”键将错误记录清空 注意：有时并不真是霍尔或光耦的安装问题，而是电机线接反

错误信息	说明
MT 板连接失败	连接显示板和驱动板的串口通信线路有问题、显示板或者驱动板有问题。
电机复位失败	电机光电开关，或者电机有问题

➤ 高级

这里设置一层密码，防止非专业人员误操作。默认密码是“上上上下下下”。按“确定”键进行密码验证。

选项	说明
复位校准	进入子界面后，可调整电机的复位位置，以弥补硬件安装上的误差，调整范围-128~+127，+0 表示没有调整。 可调节灯珠电流，调整范围 0~255，数值越大电流就越大。
传感器监测	实时监测灯上各种光电开关、霍尔等传感器状态

## 24CH 通道表:

通道	名称	数值	描述
CH1	X 轴	0-255	0-540 度
CH2	X 轴微调	0-255	0-2 度
CH3	Y 轴	0-255	0-270 度
CH4	Y 轴微调	0-255	0-1 度
CH5	XY 速度	0-255	由快到慢
CH6	切光/频闪	0-3	关光
		4-127	由慢到快频闪
		128-131	开光
		132-251	由慢到快随机频闪
		252-255	开光
CH7	调光	0-255	开光
CH8	颜色轮	0-3	白光
		4-7	白光+颜色 1
		8-11	颜色 1
		12-15	颜色 1+颜色 2
		16-19	颜色 2
		20-23	颜色 2+颜色 3
		24-27	颜色 3
		28-31	颜色 3+颜色 4
		32-35	颜色 4
		36-39	颜色 4+颜色 5
		40-43	颜色 5
		44-47	颜色 5+颜色 6
		48-51	颜色 6
		52-55	颜色 6+颜色 7
		56-59	颜色 7
		60-63	颜色 7+颜色 8
		64-67	颜色 8
		68-71	颜色 8+CTO
		72-162	CTO 0-100%
163-209	由快到慢正向流水		
210-255	由慢到快反向流水		
CH9	青色	0-255	线性 CMY 青
CH10	品红	0-255	线性 CMY 红
CH11	黄色	0-255	线性 CMY 黄
CH12	图案盘	0-3	白光
		4-7	图案 1
		8-11	图案 2
		12-15	图案 3
		16-19	图案 4

		20-23	图案 5
		24-27	图案 6
		28-31	图案 7
		32-35	图案 8
		36-39	图案 9
		40-43	图案 10
		44-63	图案 11
		64-75	由慢到快抖动图案 11
		76-87	由慢到快抖动图案 10
		88-99	由慢到快抖动图案 9
		100-111	由慢到快抖动图案 8
		112-123	由慢到快抖动图案 7
		124-135	由慢到快抖动图案 6
		136-147	由慢到快抖动图案 5
		148-159	由慢到快抖动图案 4
		160-171	由慢到快抖动图案 3
		172-183	由慢到快抖动图案 2
		184-195	由慢到快抖动图案 1
		196-255	由慢到快正向流水
CH13	动图	0-4	白光
		5-9	图案 1
		10-14	图案 2
		15-19	图案 3
		20-24	图案 4
		25-29	图案 5
		30-34	图案 6
		35-39	图案 7
		40-54	大白光
		55-69	由慢到快抖动图案 1
		70-84	由慢到快抖动图案 2
		85-99	由慢到快抖动图案 3
		100-114	由慢到快抖动图案 4
		115-129	由慢到快抖动图案 5
		130-144	由慢到快抖动图案 6
		145-159	由慢到快抖动图案 7
		160-207	由慢到快正向流水
208-255	由慢到快反向流水		
CH14	动图旋转	0-127	0-360 度
		128-191	由慢到快反向流水
		192-255	由慢到快正向流水
CH15	放大	0-255	由小到大
CH16	调焦	0-255	由远到近
CH17	棱镜 1	0-127	移开棱镜

		128-255	插入棱镜 1
CH18	棱镜 1 旋转	0-127	0-400 度
		128-170	由慢到快正向流水
		171-213	由慢到快反向流水
		214-234	由慢到快 180 度抖动
		235-255	180 度到 2 度抖动范围调节
CH19	棱镜 2	0-127	移开棱镜
		128-255	插入棱镜 2
CH20	棱镜 2 旋转	0-127	0-400 度
		128-170	由慢到快正向流水
		171-213	由慢到快反向流水
		214-234	由慢到快 180 度抖动
		235-255	180 度到 2 度抖动范围调节
CH21	雾化	0-127	无
		128-255	雾化
CH22	CMY 自动变色	0-2	无
		3-255	由慢到快自动 CMY
CH23	自动缩放	0-2	无
		3-255	由慢到快自动缩放
CH24	复位	0-127	无
		128-255	数秒后复位