

# 使用手册

---

## 智能LED变色灯 WTGS-1\*144



使用前请仔细阅读本手册

---

## 产品规格:

### 电气规格

工作电压	100-240V AC, 50-60Hz
最大功率	160W/320 W

### 机械结构

体积	985x133x215mm
重量	8kg
应用	室内

### LED灯泡规格

红色LED灯数量	36	规格:1/3W
蓝色LED灯数量	36	规格:1/3W
绿色LED灯数量	36	规格:1/3W
白色LED灯数量	18	规格:1/3W
橙色LED灯数量	18	规格:1/3W
LED灯管总计	144	

### LED 透镜

LED 透镜	144个	透镜角度: 15° / 30° / 40°
--------	------	-----------------------

### 控制

DMX512信号控制	标准3芯连接器, 可通过灯具面板按键设置地址。	
内置自动运行程序	可通过灯具面板按键选择运行内置程序。	

## 产品配置

谢谢购买智能LED变色灯, 包装箱内有智能LED变色灯一台, 备用小料包一袋, 说明书一本。

## 开包装

打开包装, 请检查产品有无受到损伤。如果产品有任何损伤, 请尽快联系销售商, 协商处理。

## 使用

LED 长条染色灯拥有长寿命低功耗等优点, 它可以方便的进行无限混色和调节色温, 适用于影视表演, 舞台演出, 拍摄展示等。在一定条件下, 也能在建筑物外墙照明, 广场雕像, 星级宾馆, 户外广告牌, 庭院草坪, 大楼景观照明, 公园, 城市亮化工程等的照明应用中。

警告: 确保智能LED变色灯周围0.5m范围内无障碍物并且无任何可燃性物接触灯具。

警告: 确保智能LED变色灯前面1.5m范围内无障碍物。

## 维护和保养

智能LED变色灯里一般不配备维护的部件。如果产品出现问题, 请联系销售商或就近的售后服务中心进行处理, 但不能私自装拆维修, 否则不赋予售后服务。如果电源线或插头已破损, 请不要使用。

定时进行必要的维护, 清除尘埃或脏污以确保灯具清洁, 以确保灯具正常工作。

## 功能特性

- 1W LED灯共计144粒
- RGBWA无限混色
- 可选择并保持某种颜色不变化。
- 内置过温检测程序
- 手动调节投射方向
- DMX512信号控制
- LED 灯颜色可以连续渐变
- 快闪和慢闪功能
- 直立或悬挂安装
- 主从模式内置程序自动表演
- LED菜单显示功能

## 电源插头

灯具由厂家提供有安全认证的专用插头。

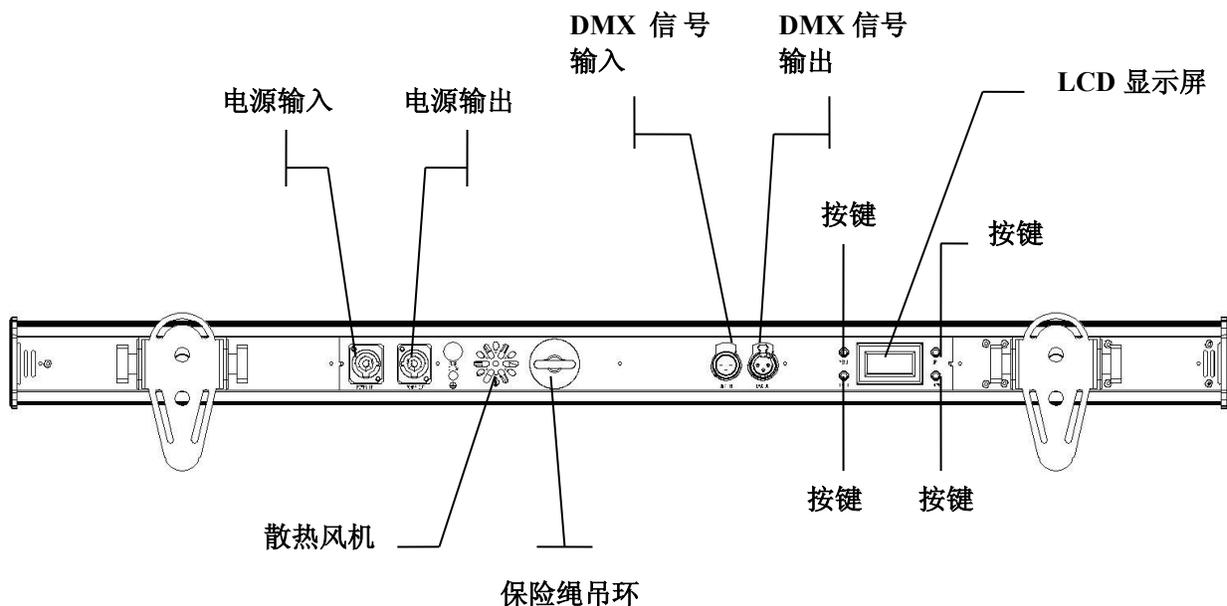
## DMX 信号连接器

提供了DMX信号3芯输入输出（公母连接头）连接头，便于多机连接使用。

## 显示及控制面板

智能LED变色灯菜单显示功能是通过按键Menu, Enter, Up, Down 来操作选择使用的。详细见下面的操作说明。

（备注：背板上的电源线POWER IN, POWER OUT为专用插头，以方便客户把灯具连接到下一台灯,如有特殊要求可跟厂商联系）



## 输出透镜

LED变色灯光面向前方投射。

## 安装支架

安装支架可以调整智能LED变色灯的投射方向，可调范围大于120°。当使用直立支架安装时，可以放置于地板上使用。

## 过热保护

智能LED变色灯最好使用在40°C内的工作环境。智能LED变色灯采用调速风扇散热并设有过热保护，当其灯启动时监控会自动启动，温度超过设定温度时，风扇会按灯内的温度调节速度，以确保灯具处于安全良好工作环境。

## 按键显示面板功能说明

功能	选项	设定	说明
1. ADDRESS		001-511	设定 DMX512 地址
2. DMX SET		ARC1	3 通道
		ARC1+D	4 通道
		ARC2	5 通道
		ARC2+D	6 通道
		ARC2+S	7 通道
		HSV	3 通道
		TOUR	12 通道
		BLOCK1 BLOCK2	9 通道 15 通道
3. ID		1-66	ID 码设定
4. SET	ID	OFF/ON	ID 码功能开关
	RESET	密码	功能参数设为默认植
	UPLOAD	密码	保留功能
	DIMMER	OFF-DIM4	选调光曲线
	COLOR	OFF/ON	保留功能
5. EDIT	CUSTOM1-30	SCENCE1-30	编辑自定自动程序
6. FAN		AUTO	风扇设为自动
		OFF	风扇设为关闭
		LOW	风扇设为低速
		MIDDLE	风扇设为中速
		HIGH	风扇设为高速
7. KEYLOCK		OFF/ON	保留功能
8. STAT	RED	0-255	手动设置
	GREEN	0-255	
	BLUE	0-255	
	WHITE	0-255	
	AMBER	0-255	
	STROBE	0-20	
9. AUTO	AUTO1-10	SPEED	自动运行程序
	CUSTOM1-10		

## 通用DMX512控制器控制

多台灯联机使用时,第一台作为主灯,其它作为从灯,通过内置程序可实现自动同步表演。如果你使用通用DMX512控制器来控制,可通过[ADDRESS]菜单来设置灯具地址,从1到511选择合适地址,也可通过[DMX SET]菜单来设置灯具通道数,选择相应菜单后,通过按 [UP] 和 [DOWN]键选择,按[ENTER]键确定。

通过[DMX SET]菜单设定通道数后, DMX512 对应通道配置

	通道	数值	说明	
TOUR	1	0-255	总调光0-100%	
	2	0-255	红色亮度0-100%	
	3	0-255	绿色亮度0-100%	
	4	0-255	蓝色亮度0-100%	
	5	0-255	白色亮度0-100%	
	6	0-255	橙色亮度0-100%	
	7			<b>颜色组合</b>
		0-30		无功能
		31-190		颜色变化(通道2-5不受控)
		191-200		RGBWA 100%全亮(通道2-5不受控)
		201-255		调色温3200K-10000K(通道2-5不受控)
	8			<b>频闪</b>
		0-10		无频闪
		11-255		频闪1-20次/秒
	9			<b>自动程序</b>
		0-20		无功能
		21-255		运行内置程序1-10(通道1-7, 10不受控)
	10	0-255	内置程序速度	
	11			<b>调光速度</b>
		0-9		无延时
		10-69		调光曲线1(快)
		70-129		调光曲线2
		130-189		调光曲线3
190-255			调光曲线4(慢)	
12			<b>ID码选择</b>	
	0-9		所有ID	
	10-209		ID1-ID20(每隔10加一个ID号)	
	210-255		ID21-ID66(每隔1加一个ID号)	
ARC.1	通道	数值	说明	
	1	0-255	红色亮度0-100%	
	2	0-255	绿色亮度0-100%	
	3	0-255	蓝色亮度0-100%	
ARC1+D	通道	数值	说明	
	1	0-255	总调光0-100%	
	2	0-255	红色亮度0-100%	
	3	0-255	绿色亮度0-100%	
	4	0-255	蓝色亮度0-100%	

ARC2	通道	数值	说明
	1	0-255	红色亮度0-100%
	2	0-255	绿色亮度0-100%
	3	0-255	蓝色亮度0-100%
	4	0-255	白色亮度0-100%
	5	0-255	橙色亮度0-100%
ARC2+D	通道	数值	说明
	1	0-255	总调光0-100%
	2	0-255	红色亮度0-100%
	3	0-255	绿色亮度0-100%
	4	0-255	蓝色亮度0-100%
	5	0-255	白色亮度0-100%
	6	0-255	橙色亮度0-100%
ARC2+S	通道	数值	说明
	1	0-255	总调光0-100%
	2	0-255	红色亮度0-100%
	3	0-255	绿色亮度0-100%
	4	0-255	蓝色亮度0-100%
	5	0-255	白色亮度0-100%
	6	0-255	橙色亮度0-100%
	7	0-10 11-255	无频闪 频闪1-20次/秒
HSV  BLOCK1	通道	数值	说明
	1	0-255	颜色变化 (红-橙-黄-绿-青-蓝-紫-红逐渐变化)
	2	0-255	颜色饱和度0-100%
	3	0-255	颜色亮度0-100%
	通道	数值	说明
	1	0-255	红色1亮度0-100%
	2	0-255	绿色1亮度0-100%
	3	0-255	蓝色1亮度0-100%
	4	0-255	红色2亮度0-100%
	5	0-255	绿色2亮度0-100%
	6	0-255	蓝色2亮度0-100%
	7	0-255	红色3亮度0-100%
8	0-255	绿色3亮度0-100%	
9	0-255	蓝色3亮度0-100%	

## BLOCK2

通道	数值	说明
1	0-255	红色1亮度0-100%
2	0-255	绿色1亮度0-100%
3	0-255	蓝色1亮度0-100%
4	0-255	白色1亮度0-100%
5	0-255	橙色1亮度0-100%
6	0-255	红色2亮度0-100%
7	0-255	绿色2亮度0-100%
8	0-255	蓝色2亮度0-100%
9	0-255	白色2亮度0-100%
10	0-255	橙色2亮度0-100%
11	0-255	红色3亮度0-100%
12	0-255	绿色3亮度0-100%
13	0-255	蓝色3亮度0-100%
14	0-255	白色3亮度0-100%
15	0-255	橙色3亮度0-100%

### 注意事项

1. 本灯具为不防水设计，主要是在室内使用。如果需要在室外使用请注意做好防雨防尘保护，请勿直接暴露在雨水和沙尘中使用。
2. 如果本灯具需要吊高使用，请切记使用附件中附带的保险绳，防止意外坠落。

