

LED双色温气球灯系列



LMSA-1000 LMSA-2500 LMSA-2500C

产品使用说明书

lightstar

售后服务: +86-15321272220

目 录

产品介绍-----01

主要特点-----01

参数-----01

操作说明-----03

注意事项-----07

服务保修条例-----07

lightstar

■ 产品介绍

Lightstar 全新 LED 气球灯采用双色温 LED 光源 , 具有高效、节能等特性 , 功率低 , 发热量小 , 无紫外线 , 使用寿命长 , 色温 2800-6500 连续可调 , 支持有线 / 无线 DMX , 使用方便 , 满足不同的拍摄场景。

■ 主要特点

- 360 维度发光
- 高素质白光 , 显色指数 ≥ 95 , 亮度 0-100% 可调
- 色温在 2800-6500K 连续可调
- 支持 DMX 512 通信协议 , LCD 软件控制 , 多功能、易操作
- 功率低、发热量小 , 绿色节能环保
- 灯具无紫外线输出 , 灯体温升不会烫伤入 , 灯具寿命长 , 降低使用成本
- 灯具自动充气、补气 , 操作使用方便
- 灯具总光通量输出在色温调整时保持相对稳定

■ LMSA-1000

产品参数

产品编号 : LMSA-1000

额定输入 : 100-240V

输出功率 : 500W

色温 : 2800K-6500K

包装尺寸 : 960×440×380(mm)

灯头重量 : 6.2Kg

电源重量 : 2.2kg

防护等级 : IP20

球体直径 : $\varnothing 1180 \times 730$ (mm)

清单 (含可选配件)



■ LMSA-2500

产品参数

产品编号：LMSA-2500

额定输入：100-240V

输出功率：1000W

色温：2800K-6500K

包装尺寸：φ300×1450(mm)

灯头重量：8Kg

电源重量：3.5kg

防护等级：IP20

球体直径：φ1800×1300 (mm)

清单 (含可选配件)



■ LMSA-2500C

产品参数

产品编号：LMSA-2500C

额定输入：100-240V

输出功率：1000W

色温：2800K-6500K

包装尺寸：1400×600×380(mm)

灯头重量：11Kg

电源重量：3.5kg

防护等级：IP20

球罩尺寸：φ900×2400 (mm)

清单 (含可选配件)



操作说明

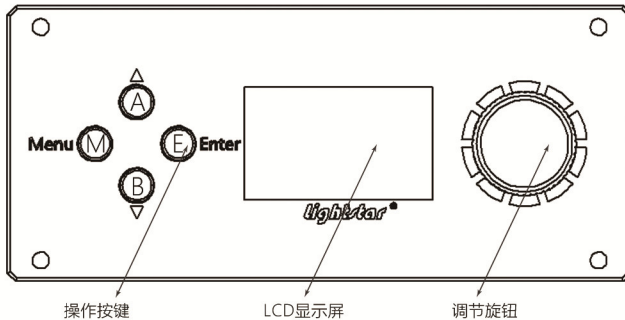
一、功能简介

本产品为双色温 LED 气球灯，灯具的亮度调节范围 0—100%，色温调节范围 2800—6500K，频闪的频率调节范围 0—50Hz，占空比调节范围 1—99%。控制方式有面板操作、DMX 信号和无线 DMX 控制三种模式。

灯具电源输入交流电源电压为 100—240VAC 输入电源电压频率 50HZ/60HZ。

内部有高压，请严格按照使用说明安全操作！！

二、面板功能说明



面板功能有操作按键、LCD 显示屏和调节旋钮三部分组成。

操作按键有按键 M、A、B、和 E 四个轻触按键。按键 M 用于选择菜单画面和菜单上一级画面返回，按键 A 用于菜单上拉选择，按键 B 用于菜单下拉选择，按键 E 用于画面功能切换。另外操作按键在主画面显示状态下还有快捷功能：按键 B 用于灯光开 / 关功能；按键 A 用亮度调节和色温调节画面切换；按键 E 风扇静音模式。

LCD 显示屏用于显示当前操作的功能和参数。

调节旋钮用于当前画面的参数调节。

三、通电

1. 启动运行

灯具接通电源后，风扇 100% 满速为气球灯充气，5 秒后灯具启动 10% 亮度，一段 (LMSA-2500 时间为 150 秒，LMSA-1000 时间为 30 秒) 后，球罩充足气体，灯具完全点亮 (此过程中旋转调节旋钮可随时完全点亮灯具)，风扇自动降至默认 20% 转速，进入补气模式，灯具开始正常运行。

2. 风扇静音模式

通过菜单功能进入风扇模式或者快捷键 E 可打开静音模式，风扇转速降至 15%，以降低风扇噪音，满足特殊场景拍摄需求，此时风扇调控功能不可使用，如需补气请关闭静音模式，风扇自动恢复至默认 20% 转速或者进入风扇调控菜单调节转速。

3. 重启

灯具重新启动后,灯具会默认进行上述启动运行过程,此时如果球罩处于充气状态,可以通过快捷键 E 进入风扇静音模式,可以避免风扇仍满速充气两分钟导致球体过压,一段时间(LMSA-2500 时间为 150 秒, LMSA-1000 时间为 30 秒)后,可关闭静音模式,风扇自动恢复默认 20% 转速进行补气。

4. 操作说明

默认画面为亮度调节画面(即主画面),此时调节旋钮可以改变灯光亮度,通过按键 A 可以切换到色温调节画面,此时调节旋钮可以调节色温,再通过按键 A 或 M 可以切换到主画面。如下图所示。



主画面



色温调节画面

操作按键 M 进入模式选择画面,菜单画面下通过按键 E 可以进入到灯光模式选择画面。



菜单画面



灯光模式选择画面

在灯光模式选择画面下,通过按键 A 或 B 选择相应的灯光模式,通过按键 E 可以进入到相应模式下的灯光参数调节画面。



双色参数调节画面



频闪参数调节画面



在灯光参数调节画面,可以通过操作按键选择相应的调节参数,再通过调节旋钮来调节各参数数据,其他的灯光数据画面可以通过按键 B 下拉调出。



风扇模式画面

进入风扇模式,选择风扇调控,可以通过旋钮条件调节风扇转速,以保证球罩内部压力足够;选择打开风扇静音,风扇会立即降速至 15% 转速;启动时间,可以调节灯具

开机时风扇充气时间。

四、DMX 信号控制

DMX 信号控制有无线 DMX 和有线 DMX 信号控制两种 默认有线 DMX 信号优先。在灯具电源的正面有五芯卡龙头 (XLR) 输入输出接口。在灯具电源的侧部有无线 DMX 天线。

五芯卡龙头 (XLR) 输入输出接口引脚定义如下：

- 1 数据链公共端
- 2 信号 -
- 3 信号 +
- 4、5 No 不用

DMX 设定	
DMX 地址	001
DMX 开关	开
WDMX 开关	开

DMX 设定
WDMX 复位

DMX 地址调节画面

在菜单画面通过选择 DMX 设定可以进入到 DMX 地址调节画面，通过调节旋钮可以修改 DMX 的起始地址 (1—512)。

继续下拉菜单可以选择 DMX(有线) 开关和无线 WDMX 开关，通过按键 E 可以选择打开或关闭 DMX 的数据接收。

“WDMX 复位”是针对内置 LumenRadio 无线模块而设置的(2.4G 无线模块 DMX 操作说明见下文)，通过按键 E 来选择打开 (ON)、关闭 (OFF) 开关状态。模块如果需要复位，选择 WDMX 复位，按下 E 键该无线模块即被复位。

2.4G 无线模块 DMX 操作说明

ID码与LED颜色对应关系：

- 1: RED-----红
- 2: GREEN-----绿
- 3: RED+GREED-----黄
- 4: BLUE-----兰
- 5: RED+BLUE-----紫
- 6: GREEN+BLUE-----青
- 7: RED+GREED+BLUE-----白



1、按一下按键显示当前ID设置，每按一下ID数值加1

2、工作状态

LED常亮：没有DMX或无信号

红色LED闪动：发送

绿色LED闪动：接收

3、射频频率，共126个频段，自动选择，不需要设置。

4、1D编码-----"1 - 7 " 组ID编码，按 " KEY " 调节，只有ID码相同的收发器才能相互通讯。

lightstar

通信的建立

- 1、收发单元通电。
- 2、按 " KEY " 把要通讯的收发单元ID设成相同，如在同一地方要使用一组以上的无限网络时则各网络的ID要不相同。
- 3、发送器收到DMX数据后选择无干扰频段发送数据红色LED闪动，接收器向上改变通信频段，直到收到相同ID码的正确数据此时绿色LED闪动，DMX数据越快LED闪动越快。
- 4、此时通讯正确建立。

■ 注意事项

①灯具的环境工作温度必须保证在 $-20^{\circ}\text{C} \sim +40^{\circ}\text{C}$ 之间，过高或过低的温度均会影响 LED 灯的使用寿命。

②产品必须放置在稳固、平坦和干燥的平面上。地表温度应小于 50°C 。免受阳光直接照射，及在高湿度和含有爆炸性气体的环境中工作。

③使用过程中不可摔打、敲击或剧烈摇动灯具否则会影响灯具的正常使用。

④使用过程中请勿使用纸或者布等类似材料覆盖灯具。

⑤长时间不使用灯具时请将其置于阴凉干燥处。

⑥避免任何可燃性的液体、水或金属物质进入机器。一旦发生请立刻切断电源。

⑦不要在脏的和灰尘太多的环境下使用机器，并经常清洁机器。

⑧灯具的安装、操作及维修人员需要经过专业的培训，出现发光不正常或者不能正常工作请勿自行拆装请与公司特约维修部或专业人员处维修。

⑨布罩禁止机洗或手洗，如需清洁可使用无绒软布和清水擦拭，请勿使用化学试剂。

■ 服务保修条例

从订购之日起一年保修期内如遇因制造商问题产生的损坏提供免费维修。

①保修期之外我们将收取相应的零件和维修服务费用

②以下情况我们不提供免费维修服务(即使产品仍在保修期内)

由于误用或滥用,拆解,更换非原装零部件造成的损坏

由于自然灾害,非常规电压,环境因素造成的损坏

售后服务直拨电话：+ 86 15321272220

③©2017 北京莱斯达电子科技股份有限公司保留最终解释权

④软件版本修改不作另行通知

lightstar

电话:+86-10 51293309 售后服务:+86-15321272220

网址:www.lightstar.net.cn 邮箱:sales@lightstar.net.cn

地址：河北燕郊开发区迎宾北路天山国际创业基地1号
厂房东区



公众号