

需要帮助?  
在线帮助: [www.dovefen.com](http://www.dovefen.com)



# LED 四眼观众灯

DF-LAD400



用户手册

广州多芬灯光设备有限公司

DOVEFEN LIGHTING EQUIPMENT CO.,LTD.

修订日期: 2016 年 01 月

## 目 录

1. 拆除包装 .....	1
2. 安全说明 .....	2
3. 操作说明 .....	3
4. 产品吊挂和安装 .....	3
5. 技术规格 .....	4
6. 菜单功能说明 .....	5
7. 通道表 .....	6
8. 安全介绍 .....	8

## 一般故障处理

以下是在运行中常出现的一些问题，并附有一些解除故障的建议：

### A. 灯具不运作，没有灯光，风扇不转

1. 检查电源接解情况以有保险丝是否完好。
2. 检测电压。
3. 检查电源指示灯。

### B. 不受控台的控制

1. DMX 指示灯必须是亮的，如果不亮，检查 DMX 信号连接器和信号线，看看是否连接正确。
2. 如果 DMX 指示灯是亮的，但对通道控制没有反应，检查地址码设定是否正确。
3. 如果 DMX 信号传输断断续续，检查一下卡依座与信号线连接是否永好。
4. 用其他的控制器试一下。
5. 检查一下，DMX 信号线和高压电线距离是否太近，那样会损坏或干扰信号电路。

### C. 部份灯具不受简易控制器控制

1. 检查 DMX 信号线是否损坏或接触是否良好。
2. 检查主/副机指示灯是否正常。

### D. 不受声控

1. 确保灯具没有接收 DMX 信号。
2. 检查麦克风是否损坏。

### E. 某个通道失灵

1. 步进电机或电机引线可能损坏。
2. 电机的驱动电脑可能损坏。

## 8. 产品保养及清洁

在检测本产品时请注意以下几点：

1. 所有安装产品的螺丝及部件必须紧密连接，不能生锈。
2. 外壳，透镜，固定件及安装地点（例如天花，吊架，桁架等）不能变形
3. 机械移动部件不能有磨损，不能不平衡地旋转。
4. 电源线不能有任何的损坏，材料破皮或者伤痕等

产品的安装及使用必须要由经过培训的专业技术人员进行，必须保证排除安全隐患。

**注意：请在做产品保养前把电源线拔掉！！**

为保持产品的良好状态，延长使用寿命，我们建议对产品进行常规的清洁。

清洁次数视灯具的操作频度和周围的使用环境而定：

1. 定期对产品的外部透镜及内部透镜进行清洁，以防因透镜积尘而导致产品的光输出减弱。
2. 定期对风扇进行清洁，另外机器的防尘罩也要拆下来清洗，因为长时间的使用会导致灰尘堵塞防尘罩，而影响机器的散热效果。
3. 每三个月由专业的电气工程师对产品进行详细的电路检查，保证电路接点良好，以防由于过热导致电路接点老化。

请注意不要使用潮湿或者麻布，千万不能使用酒精或者溶剂进行清洁。

本产品没有配备更换部件，请参考“安装说明”部分。

如果用户需要任何备件，请向当地经销商进行购买。

本厂产品在出厂时，性能完好，包装完整。所有使用者应严格遵守以上所陈述的警告事项和操作说明，任何因误用而导致的损坏不在本公司保修之内，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。

## 1. 拆除包装

感谢选择使用广州多芬灯光设备有限公司的 LED 四眼观众灯。为正确并安全使用本产品，请在安装使用本产品前仔细阅读说明书。此说明书包含重要的安装及应用信息，在安装和操作产品时，敬请严格遵守说明书的操作步骤。同时，请妥善保管本说明书。

我司的 LED 四眼观众灯使用了新型美观的耐高温工程塑胶外壳和高硬度金属机身。本产品严格遵循 CE 及 ROHS 标准进行设计及生产，符合国际标准的 DMX512 信号协议，可单独使用控制，也可联机使用，具有旋转快速，噪音低，功能强大的特点，适用于中小型演唱会，剧院，演播室，夜总会及酒吧等场所，

本产品使用了 LED 稳定的 4 颗 100W 高亮度灯珠。请小心拆除包装，在包装拆除后检查本产品是否在运输过程中有损坏情况，并检查以下内容是否齐全。

LED 四眼观众灯-----1 台

说明书-----1 本

安全绳-----1 条

信号线-----1 条

电源线-----1 条

## 2 安全说明

### 注意!

操作本产品前请务必谨慎。本产品为高压产品，如果接触电线可能受到电击!

本产品出厂前为完好产品。为保持本产品的完好状态并保证安全操作，用户请遵循安全事项及此说明书的警告。



**重要：**由于不遵循此说明书而造成的损坏不在保修范围内。供货商不对由此引起的产品问题负责。

如果产品曾暴露于极端的不稳定温度环境下（如运输后），请不要马上接上产品电源，因为由于温度变化而产生的水珠可能会损坏产品。请在产品恢复到正常温度后再使用。本产品可在 90-240V 电压范围内使用，是用于室内的产品。请确保使用地电压不高于产品可承受的范围！！电源插头必须插到保护性好的 I 类插座。绿色的或者茶青色导体必须接地。

请经常检查本产品级电源线。确保电源线不折叠或者损坏刮伤，并且不与其它的线连接起来！在连接电源线或者相关的连线时需要特别注意。在不使用本产品时或者在清洁前，务必拔掉电源。

在使用产品前，请先熟悉产品的操作功能。请不要让儿童或者不专业人员接触产品。请不要摇晃本产品。当安装或者操作产品时不要使用蛮力。不要让不专业人员操作产品。大部分的损坏是由于不专业的操作引起。

产品没有配备相关的维修配件。产品的保养及维修只能由专业人士进行！

请不要擅自改动本产品，否则可能会损坏产品，因此引起的损坏不在保修范围内。而且，不专业的操作可能会导致短路，烧伤或者电击，等等。

## 8. 安全介绍

- 1、本灯具属于 I 级保护类设备，因此灯具必须接地良好。要由专业人员进行电源连接。
- 2、确认使用电压不要高于或低于使用说明手册的规定值。
- 3、确认电源线没有被利刃划破或损坏。
- 4、灯具在不用时或在清洁前一定要断开电源。
- 5、只允许用插头连接电源线，在拔插头时请不要用力拽电源线来拔出插头。
- 6、在安装灯具的过程中要小心操作，避免触摸裸露的电线，否则会遭受致命电击。
- 7、灯具在使用时请不要直视光源，否则眼睛会受到伤害。
- 8、在选择安装位置时，请确保灯具不被暴露在极热、潮湿或灰尘的地方。灯具和被照射物体之间距离必须超过 0.5 米。确保在 0.5 米距离内没有易燃易爆物品。
- 9、请使用适当的、安全的电线连接灯具。
- 10、请在熟悉了灯具的功能后再进行操作。灯具的损坏大多数是由于不正当操作引起的，因此不允许非专业人员操作灯具。使用时不要随意摇晃灯具，不可粗暴操作。
- 11、请不要随意修改灯具，这样做可能会导致灯具出现短路、燃烧、电击等现象，而且因此而造成灯具的故障和损坏，生产厂家不予保

7. 它可以用国际通用 DMX512 信号控制，也可以单台选择自动控制，还可以主从控制，使用极为方便，DMX-512 2/8 通道控制：

(1) A001 8 通道及其功能说明

序号	功能	说明
通道 1	总调光	总调光，线性调光，由暗到亮
通道 2	频闪	1-255
通道 3	功能选择	0—50：频闪和线性调光；51——100：跳变；101—150：渐变；151—200：脉变；201—255：声控
通道 4	速度调节	0-255 由慢到快控制通道 3 的速度
通道 5	暖白 1 调光	调光，线性调光，由暗到亮
通道 6	冷白 2 调光	调光，线性调光，由暗到亮
通道 7	暖白 3 调光	调光，线性调光，由暗到亮
通道 8	冷白 4 调光	调光，线性调光，由暗到亮

(2) B001 2 通道及其功能说明

序号	功能	说明
第 1 通道	总调光	Cob1-4 总调光，线性调光，由暗到亮
第 2 通道	频闪	频闪速度由快到慢

3. 操作说明

- 本产品是 LED 四眼观众灯，用来创造染色表演效果。
- 假如产品在经过较大的温度差后（例如，运输后），则不要马上启动产品，因为热胀冷缩会损坏到产品。请等到设备达到正常室温后再启动产品。
- 注意防震。产品安装过程中避免强烈碰撞。
- 请不要通过灯头举起整个产品，因为这样设备的机械性可能会受损。
- 选择安装地点时请确保产品未暴露在过热、太湿或多灰尘的地方。请不要把任何电线置于地面，否则可能会遭受电击的危险。
- 安装产品前，请确保安装点安全
- 请将产品系上安全绳，并在安装时检查所有的螺丝是否正确
- 请确保透镜状态良好。当透镜损坏或者划伤时，请更换透镜。
- 建议由熟悉本产品的技术人员去操作本产品。禁止非技术人员操作此设备，因为许多损失就是由于非专业操作的结果。
- 请妥善保管包装材料以备需要进行二次运输。
- 如果没有生产商或者经销商的指导，请勿擅自更改产品。
- 未按说明书规定操作使用此设备所引起的任何设备故障均不属于保修范围。而且由此所导致的任何由于短路、伤害、触电、紫外线导致的伤害、灯泡爆炸的事故等均不在保修范围内。

4.产品吊挂和安装

- 注意：为更安全起见，请在远离走道，座位区域，或者人手可及的区域吊挂安装本产品
- 吊挂本产品前，请确保安装点可承受终于本产品 10 倍的重量。
- 产品安装必须有二重保护装置，例如安全绳。
- 当吊挂，拆除或者维修本产品时，禁止站在安装点下

5. 技术规格

灯珠：4 PCS 100W LED  
颜色：暖白 3000K/5600K 可选/3200K-5600K 双色温

照度： 960lux （5m）

控制

通道模式：8/4 双通道模式

控制模式：DMX512、RDM、手动、主从机、声控、自走程序

结构

显示屏：LCD 液晶显示屏

信号输入/输出：三芯卡侬座

电源插座：PowerCon 输入、输出

材料：铝合金压铸/拉伸铝材

颜色：哑黑

防护等级：IP20

主要特点：

最佳投射距离：15-30m

调光频率：0—30Hz

芯片：闪烁频率大于 400 赫兹

调光模式：32 位调光

频闪：0-25 次/秒

可 DMX512 单点控制

散热：风机对流

环境温度：-20℃～40℃

机壳最高温度：60℃

物理参数

输入电源：AC100～240V, 50/60Hz

功率：450W

产品尺寸：385 \* 150 \* 190MM

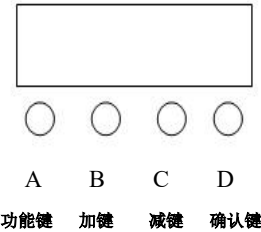
产品净重：

10KG

6. 菜单功能说明（所有的功能选定后再按一次 ENTER 键保存确认即可）

序号	显示	功能说明
1	Address A001	8 通道（001—512）B、C 键加减地址码
2	Address B001	2 通道（001—512）B、C 键加减地址码数
3	SKIP	0—50：无； 51—150：跳变； 151—255：声控
4	Sound	七彩声控变化
5	COB1	暖白选色，（000—255）B、C 键修改亮度
6	COB2	暖白选色，（000—255）B、C 键修改亮度
7	COB3	暖白选色，（000—255）B、C 键修改亮度
8	COB4	暖白选色，（000—255）B、C 键修改亮度
9	Glint	频闪，（000—255）B、C 键修改闪烁频率

图解部分：



LED 四眼观众灯通电后，接通控制台电源，当接收到 DMX512 控台信号的时候，信号标志的 X 消失，此时受控台信号的控制。

状态下的设备在地址码状态，多机连接后，若没有接控台，可实现主从联机功能，操作其中的一台设备，其余的地址跟随主机同步运行程序。接通控台，在地址状态下的设备可受控台控制。