

# LED 成像灯

## (DF-LD300 定焦成像)



请在安装和使用此设备前详细阅读本说明书  
并保存好以备日后参考

# 用户手册

## 广州多芬灯光设备有限公司

DOVEFEN LIGHTING EQUIPMENT CO.,LTD.

### 概述

感谢您选择了本公司的产品，请仔细完整地阅读这份说明书，并妥善保管，以便使用时参考。本说明书中包含有关大功率 LED 成像灯，聚光灯，投光灯的安装及使用方面的重要信息。安装及使用时请严格遵守这些相关的说明。

此灯造型美观、高效省电，耐用，适用户内、户外使用。产品完全符合国际标准 DMX512 协议，既可单台控制，也可以互相联控使用，适用于大型文艺演出、剧院、演播厅，迪高，宾馆酒店等场所使用。

本产品符合下列标准：

GB7000.1-2007/IEC60598-1:2003

GB7000.217-2008/IEC60598-2-17:1984+A2:1990

### 主要性能

- 1、LCD 显示，带实时温度指示、信号状态指示。
- 2、高效率恒流驱动，16bit 10000:1 线性调光，无闪烁
- 3、主从机工作模式。
- 4、1 个 DMX 控制通道。
- 5、超强的亮度和超远的投射距离。
- 6、创新的灰度调节校正技术，使调光变化更平滑。
- 7、自动识别从机，设一个主机，在任何地码都是从机。

### 安全说明

所有与此设备安装与维护有关的人员必须明白：

- (1) 具有电子技术员资格。

(2) 本灯具出厂前已经过多芬厂品管严格检验合格后才能出厂。为确保这些条件的正常和安全操作，用户必须遵守此说明书以下安全规定和注意事项。

(3) 重点：生产厂家将不对任何未按此说明书正常操作使用和未经许可则私自更改设备所引起的任何事故和损失负责。

### **设备安装与维护注意：**

(1) 特别注意电源电压与主机标示电压是否一致，确保使用电压在技术参数标识的电压范围内。

(2) 不要将其它电器的电源线与本灯电源输入输出接头线连接在一起，也不要将其它电器的 DMX512 信号线与本灯 DMX512 信号输入输出接头线连接在一起。

(3) 确保灯具接地良好

(4) 使用本灯 DMX512 信号输入输出接头线连接时最多不要超过 30 支灯，如果要串连更多灯请使用 DMX512 信号放大器。

(5) 在移动或安装使用中注意，避免金属硬物碰撞灯体。

(6) 长时间不使用灯具，请断开电源。

(7) 确认电源线不卷曲或被锋利物体划坏，经常检查设备和电源线。如果此灯具的外部软线损坏了，该线要由制造商或其服务代理商或一个有资格的人更换，以免发生危险。

(8) 雷电交加时不要使用灯具，并断开电源，高电压会破坏灯具。

(9) 如果环境温度 ( $T_a$ ) 超过  $35^{\circ}\text{C}$ ，请不要使用此灯具。

(10) 灯具工作稳定后灯具表面温度为  $60^{\circ}\text{C}$ 。

(11) 不要把灯具安装在易燃表面。

(11) 当 LED 损坏或寿命完结时需要更换 LED。

(12) LED 透镜严重划伤或破裂后需更换。

(13) 不要直接看光源，因为敏感的人可能会导致癫痫（特别对于癫痫患者）。

(14) 灯具正面 1m 的范围内不允许有物品遮挡，灯具周围 0.5m 的范围内不允许有可燃物品（如布料，木头，纸等）。

(15) 当灯具悬挂在地面之上，必须要核实上面可承受悬挂 10 倍装置的重量。

(16) 确保外在的保护、绳索、五金安全牢固，然后再用一种或以上保护措施加以保护，如保险绳。

## 控制面板 标题栏显示模式

SET	退出当前菜单（即返回上一级菜单并放弃选择项或参数）
UP	向上浏览菜单项或参数递增
DOWN	向下浏览菜单项或参数递减
ENTER	确认选择项或参数（即进入下一级菜单，或退出当前菜单并保存选择项或参数）

## 主菜单

### 进入菜单方法：

- 1，在有标题信息显示时按 ENTER 进入菜单选择
- 2，按 UP，DOWN 选择所要设置的菜单
- 3，按 ENTER 进入
- 4，按 UP，DOWN 选择所要参数或设置
- 5，按 ENTER 保存设置参数
- 6，按 SET 返回退出

按 UP/DOWN 键轮流切换菜单项。

LCD 显示	英文单词/功能说明	按键操作	补充说明
T=xxx°C	◆灯珠散热器实时温度（摄氏度） ◆没有显示此栏信息时表示温度传感器出现故障 ◆超过 80 度时请检查风路是否正常		

No Signal	没有收到 DMX512 信号		
RX DMX	接收 DMX512 信号		
Address	地址码设置	按 UP, DOWN 选择所要设置的菜单, 再按 ENTER	
Mode	工作模式选择 MODE=DMX (控制台模式)  MODE= Alone scene (主机模式) ↓ Set alone scene Dimmer (手动调光 0-255)	按 UP, DOWN 选择所要设置的菜单, 再按 ENTER	

### 设置 DMX512 模式方法:

- 1, 在有标题信息显示时按 ENTER 进入菜单选择
- 2 按 UP/DOWN 选到 Mode 菜单, 按 ENTER 键进入
- 3 按 UP/DOWN 选到 Mode=DMX 按 ENTER 键保存
- 4 按 SET 键返回的有标题模式下 (第二行显示 "02CH Address=001) 即完成设置

### 设置开机就常亮方法:

- 1, 在有标题信息显示时按 ENTER 进入菜单选择
- 2, 按 UP/DOWN 选到 Mode 菜单, 按 ENTER 键进入
- 3, 按 UP/DOWN 选到 Alone scene 菜单, 按 ENTER 键进入亮度调整
- 4, 按 UP/DOWN 选到 Set alone scene Dimmer  
按 UP/DOWN 调整亮度 (Dimmer =000 关闭光 Dimmer =255 最大亮度) 调好后按 ENTER 键保存
- 7 按两次 SET 键返回的有标题模式下 (第二行显示 Master Auto) 即完成设置

通道表

通道编号	通道名称	数值	
CH1	调光	0-255	线性调光 0-100%

技术参数：

- 光 源：300W 高显指 COB 灯珠
- 电源电压：AC100~240V，50/60Hz
- 额定功率：300W
- 光源寿命：可达 50000 小时
- 显色指数：Ra≥96
- 色 温：3200K，5600K 可选
- 调 光：0~100%线性调光
- 通道模式：1CH/2CH
- 控制面板：LCD 数码显示屏+四按键
- 光 学：成像灯专用组合镜头，10° /19° /26° /36° /50° 可选，内置四个遮光片可方便切出各种不同形状
- 散热方式：铜管散热器+智能静音风机散热系统
- 噪 音：1 米噪音≤30db
- 温度监控：内置温度保护传感器, 通过自动调节灯具功率来进行过温保护，显示面板实时查看灯具工作温度
- 控制模式：DMX 有线/手动模式
- 电 源：90V-240V 宽电压恒流电源
- 防护等级：IP20
- 配 件：电源线，信号线，图案片夹（选配）
- 净重/毛重：6.0kg
- 灯体尺寸：646\*228\*247MM