

需要帮助?
在线帮助: www.dovefen.com



LED 变焦成像灯

(DF-LD300Z 变焦成像)



用户手册

广州多芬灯光设备有限公司

DOVEFEN LIGHTING EQUIPMENT CO.,LTD.

版本号: **WM-CX-V102**
修订日期: **2016 年 11 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. 产品特征	4
6. 技术规格	4
7 LED 显示窗功能对照表	5
8. 通道表	6
9. 安全介绍	7
10. 产品保养及清洁	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。

10. 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。

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。


成像灯-----1 台	信号线----1 条
说明书----1 本	电源线-----1 条
安全绳----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。

9. 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，生产厂家不予保修。

LCD 显示后台能对照表，（DMX 模式下常按 A 功能键可进入，所有的功能选定后再按 D 键确认即可）

序号	显示	功能说明
1	current w: 235	白色电流，（20—255） B、C 键修改电流
2	current Y: 235	黄色电流，（20—255） B、C 键修改电流
3	LEDspeed D: 150	调光速度，（000—255） B、C 键修改调光速度
4	oC D: 060	温度设置，（040—070） B、C 键修改温度
5	Model D: *****	程序流水号

8、通道说明

序号	功能	说明
第 1 通道	总调光	W、Y、总调光，线性调光，由暗到亮
第 2 通道	总频闪	W、Y、总频闪，由慢到快
第 3 通道	功能选择	0—50：无； 51—100：跳变； 101—150：渐变； 151—200：脉变； 201—255：声控
第 4 通道	功能速度	功能速度，由慢到快
第 5 通道	w 调光	w 调光，线性调光，由暗到亮
第 6 通道	y 调光	y 调光，线性调光，由暗到亮

序号	功能	说明
第 1 通道	W 调光	W 调光，线性调光，由暗到亮
第 2 通道	Y 调光	Y 调光，线性调光，由暗到亮

3. 操作说明

- 本产品是 LED 成像灯。
- 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。
- 当挂，拆除或者维修本产品时，禁止站在安装点下

5. 产品特征

多芬 LED 成像灯灯珠均采用进口芯片灯珠，颜色饱满，混色纯正，亮度高，寿命长光衰小，不闪烁；有多种角度透镜可供选择。

线材采用耐高温防冻线材，不会用一段时间之后粉尘化。

灯壳采用市面上用料最足重量最重的压铸铝外壳，使整灯具有更好的散热条件，更耐摔，不会像其他灯一样容易变形易碎。

电源和主板的电子元件均采用进口电子元器件，从而保证了整灯核心质量，使多芬 LED 成像灯的故障率一直低于万分之一。

6. 技术规格：

光源：200/300W 高显指飞利浦灯珠

电源电压：AC100~240V，50/60Hz

额定功率：350W

光源寿命：可达 50000 小时

显色指数：Ra≥95

特殊显指：R9≥90, R15≥90

色温：3200K-5600K 可调，无杂色及阴影的纯净的光束，丰富的饱和色与柔和的色调

调光：0~100%线性调光，从 0 调整到 100%没有颜色变化的完美调光系统。

控制面板：LCD 液晶显示屏+四按键

通道模式：2CH/6CH

光学：成像灯专用组合镜头，12° -36° 可调，内置四个遮光片可方便切出各种不同形状，24K 无闪烁光源管理系统

散热方式：铜管散热器+智能静音风机散热系统

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：DMX512 控制/手动模式

电源：90V-240V 宽电压恒流电源

防护等级：IP20

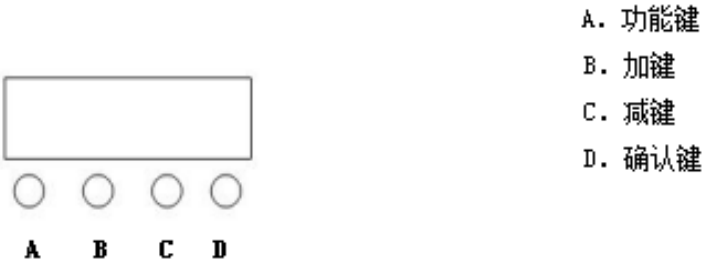
配件：电源线，信号线，图案片夹（选配）

净重/毛重:9.8kg

7. LED 显示窗功能菜单目录

序号	显示	功能说明
1	DMX-6CH D: 001	通道地址码，（001—512） B、C 键加减地址码数值
2	DMX-CH D: 6CH	通道选择，（6CH/2CH） B、C 键加减通道数
3	Jump D: 099	跳变（0-99） B、C 键修改速度
4	Gradient D: 099	渐变（0-99） B、C 键修改速度
5	Voice D: 000	声控，（00—01） B、C 键修改声控模式
6	Color W D: 255	白色选色，（000—255） B、C 键修改选色
7	Color Y D: 255	黄色选色，（000—255） B、C 键修改选色

按键图示：



操作说明：按功能键 A 会循环出不同的功能，按 B 或 C 键即可修改其参数值。按 D 键确认即可。