



型号: JLV-12024PA-W 尺寸: 142\*28\*20mm



## 产品概述

Powermax™  
Technology Inside

# 24W

## 防水LED电源

型号 JLV-12024PA-W

输入 185~250VAC

输出 12V DC 2A 24W

## 产品特点

- 采用交/直流输入
- 适应严酷的工作环境
- 采用隔离式设计, 安全可靠
- 防瞬间浪涌冲击
- 防水等级IP67, 适于全天候条件使用
- 100%满载老化检测
- 过载、短路、过温保护功能
- 适用于室内外LED照明和电子字幕屏等

## 主要电气参数 ELECTRICAL DATA

## AC Input 输入

|           |                  |
|-----------|------------------|
| 输入电压范围    | 185~250V         |
| 输入频率      | 47~63Hz          |
| 转化效率 (典型) | 84%              |
| 输入电流      | 230V: 0.18A max. |
| 浪涌电流      | 40A              |
| 漏电流       | 3mA/230VAC       |

## DC Output 输出

|            |               |
|------------|---------------|
| 输出电压       | 12±0.5V       |
| 输出电流       | 2A            |
| 输出功率       | 24W           |
| 纹波与噪音 (最大) | <200mVp-p     |
| 启动时间       | 1500ms/230VAC |
| 线性调整率      | ±1%           |
| 负载调整率      | ±1%           |

## 工作环境

|      |            |
|------|------------|
| 工作温度 | -20°C~50°C |
| 工作湿度 | 20~95%RH   |
| 储存温度 | -40°C~80°C |
| 储存湿度 | 10~95%RH   |

## 保护

**过载保护** 有过载保护, 当负载电压超过额定负载10%~20%时, 电源自动切断输出。保护模式为关断式。

**短路保护** 有短路保护, 保护方式为打嗝模式, 当短路故障解除时, 自动恢复工作

## 安规

|      |  |
|------|--|
| 安规标准 | EN 61347-13                                |
| 耐压   | I/P-O/P: 3000VAC/1min/<5mA                 |
| 绝缘   | I/P-O/P: >100M Ohms / 500VDC /25°C / 70%RH |

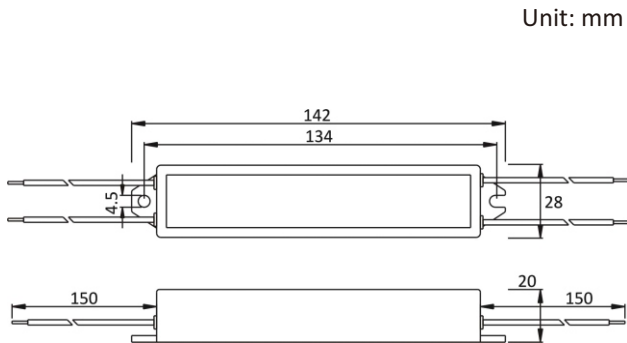
## 包装信息

|      |                  |
|------|------------------|
| 产品尺寸 | 142*28*20mm      |
| 产品净重 | 120g±10g         |
| 装箱数量 | 100PCS           |
| 纸箱尺寸 | 38.5*38.5*20.5cm |
| 每箱毛重 | 13.2KG           |

### 温馨提示:

- 负载短路、超载都会引起电源保护, 造成电源不能正常工作。
- 电源与负载之间的连接线应遵循尽可能短的原则, 过长或过细的连接线会产生线路上的压降, 过细的连接线还容易引起安全上的隐患。
- 保持良好的通风散热对电源的寿命至关重要。

## 产品轮廓图



### 产品概述

Powermax™  
Technology Inside

# 24W

防水LED电源

型号 JLV-12024PA-W

输入 185~250VAC

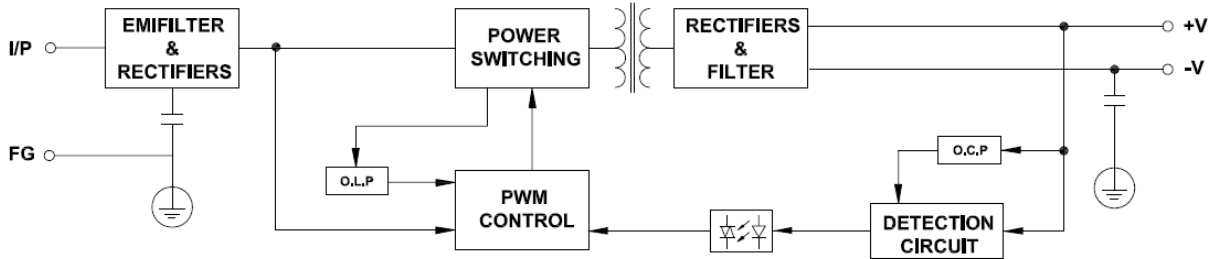
输出 12V DC 2A 24W

输入: 2x0.5mm<sup>2</sup> 电线, 棕色 L, 蓝色 N  
150mm 长度

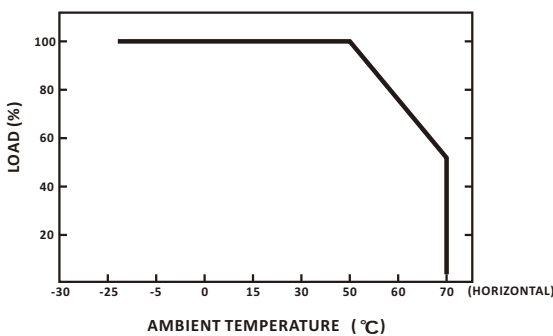
输出: 2x0.5mm<sup>2</sup> 电线, 红 +, 黑 -  
150mm 长度

外壳: 塑壳

## 方框图



## 负载调整率



## 静态调整率

