



型号: JLV-12024PA-U 尺寸: 100\*40\*16.3mm

## 产品概述

Powermax™  
Technology Inside

# 24W

## 防水LED电源

型号 JLV-12024PA-U

输入 100~130VAC 或 140~180VDC

输出 12V DC 2A 24W

## 产品特点

- 采用交/直流输入
- 高效适应严酷的工作环境
- 采用隔离式设计, 安全可靠
- 稳防瞬间浪涌冲击
- 过载、短路、过温保护功能
- 通过UL1310, UL8750
- 100%满载老化测试
- 适用于室内外LED照明和电子字幕屏等应用
- 防水等级 IP65

## 主要电气参数 ELECTRICAL DATA

### AC Input 输入

输入电压范围	100~130V
输入频率	47/63Hz
转化效率 (典型)	110VAC ≥ 87%
输入电流	110V: 0.37A max.
浪涌电流	40A
漏电流	3mA/110VAC

### DC Output 输出

输出电压	12V ± 0.5
输出电流	2A
输出功率	24W
纹波与噪音 (最大)	<200mVp-p
启动时间	1500ms/110VAC
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。

**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	UL1310 CLASS 2, UL8750 CLASS 2
耐压	I/P-O/P: 3000VAC/1min/<5mA
绝缘	I/P-O/P: >100M Ohms / 500VDC /25°C / 70%RH

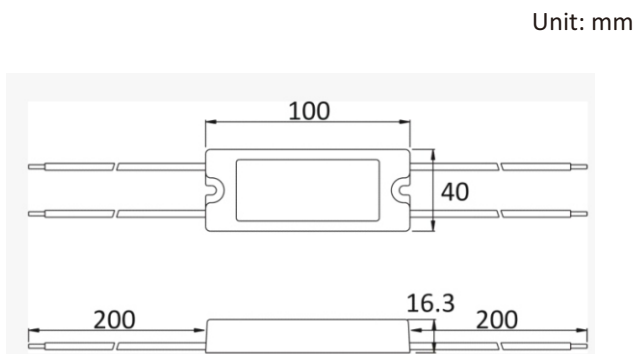
## 包装信息

产品尺寸	100*40*16.3mm
产品净重	93g ± 5g
装箱数量	100PCS
纸箱尺寸	25.5*24.5*25.5cm
每箱毛重	10.5KG

### 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-U

输入 100~130VAC 或 140~180VDC

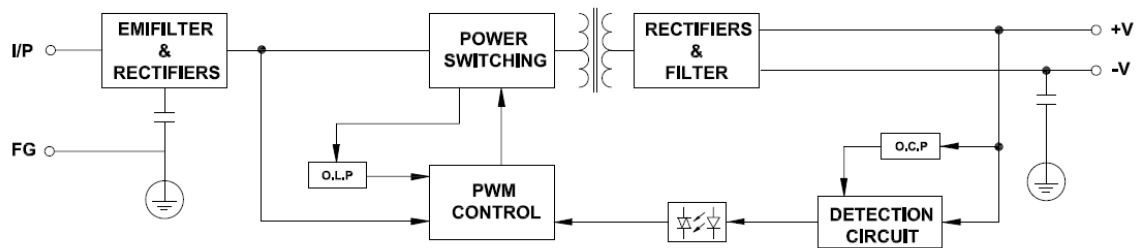
输出 12V DC 2A 24W

输入: 2x1.00mm<sup>2</sup> 电线, 黑色 L, 白色 N  
200mm 长度

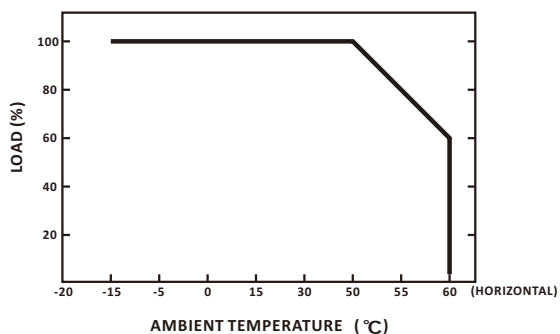
输出: 2x1.00mm<sup>2</sup> 电线, 红 +, 黑 -  
200mm 长度

外壳: 塑壳

## 方框图



## 负载调整率



## 静态调整率

