



型号: JLV-12045PA-UF 尺寸: 185*55*16.5mm
JLV-24045PA-UF

产品概述

Powermax™
Technology Inside

45W

防水LED电源

型号 JLV-12045PA-UF / JLV-24045PA-UF

输入 100~130VAC

输出 12V DC 3.75A / 24V DC 1.875A 45W

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
- 过载、短路、保护功能
- 待机功耗≤0.5W
- 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	50/60Hz
转化效率 (典型)	120VAC ≥ 88%
输入电流	120V: 1.0A max.
浪涌电流	60A
漏电流	5mA/120VAC

DC Output 输出

输出电压	12V ± 0.5	24V ± 0.5
输出电流	3.75A	1.875A
输出功率	45W	45W
纹波与噪音 (最大)	<200mVp-p	<240mVp-p
启动时间	1500ms/120VAC	1500ms/120VAC
线性调整率	±1%	±1%
负载调整率	±1%	±1%

工作环境

工作温度	-25°C~70°C
工作湿度	15~85%RH
储存温度	-40°C~85°C
储存湿度	15~95%RH

保护

过载保护	有过载保护, 当负载电压超过额定负载110-140%12V 110-140% 24V 时, 电源自动切断输出, 保护模式为打嗝模式。
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	UL 8750 CLASS 2 CLASS P
电磁兼容	FCC Part 15 Subpart B; ANSI C63.4-2017
耐压	I/P-O/P: 3000VAC/1min/<5mA
绝缘	I/P-O/P: >100M Ohms / 500VDC /25°C / 70%RH

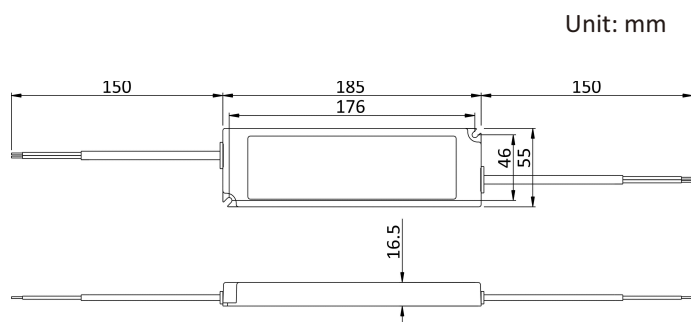
包装信息

产品尺寸	185*55*16.5mm
产品净重	275g ± 5g
装箱数量	60PCS
纸箱尺寸	47.5*31.5*20.5cm
每箱毛重	17.3KG

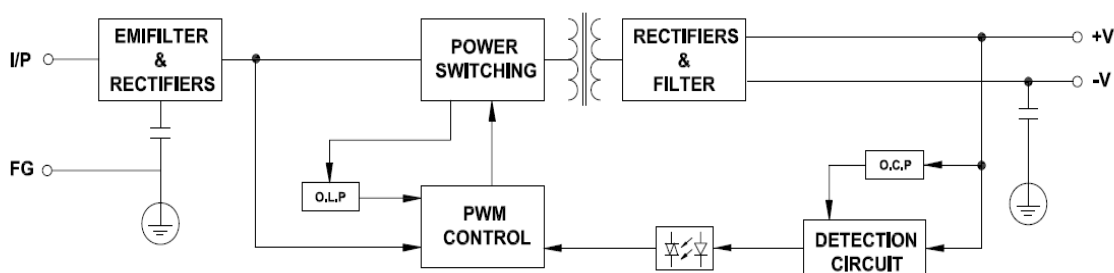
温馨提示:

- 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。

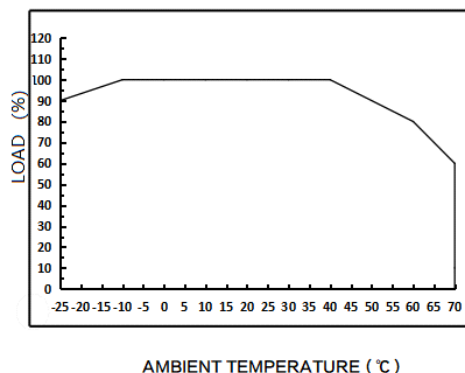
产品轮廓图



■ 方框图



■ 负载调整率



静态调整率

