



产品概述

PowermaxTM
Technology Inside

100W

防水LED电源

型号 JLV-12100PA-EF / JLV-24100PA-EF

输入 220~240VAC (185~250V 工作电压)

输出 12V DC 8.33A / 24V DC 4.17A 100W

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及卫浴镜等
- 防水等级 IP44

型号: JLV-12100PA-EF 尺寸: 220*68*18mm
JLV-24100PA-EF



主要电气参数 ELECTRICAL DATA

AC Input 输入

输入电压范围	185~250V (工作电压)
功率因素	≥0.95
输入频率	50/60Hz
转化效率 (典型)	88% 12V / 88% 24V
输入电流	220V: 0.6A max.
浪涌电流	75A
漏电流	5mA/220VAC

DC Output 输出

输出电压	12V±0.5	24V±0.5
输出电流	8.33A	4.17A
输出功率	100W	100W
纹波与噪音 (最大)	<200mVp-p	<200mVp-p
启动时间	1500ms/220VAC	1500ms/220VAC
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

GB19510.1-2009; GB19510.14-2009 EN61347-1

耐压

I/P-O/P: 3750VAC/1min/<5mA

绝缘

I/P-O/P: >100M Ohms / 500VDC

/25°C / 70%RH

包装信息

产品尺寸	220*68*18mm
产品净重	477g±5g
装箱数量	30PCS
纸箱尺寸	36.5*28.5*25cm
每箱毛重	15KG

电磁兼容

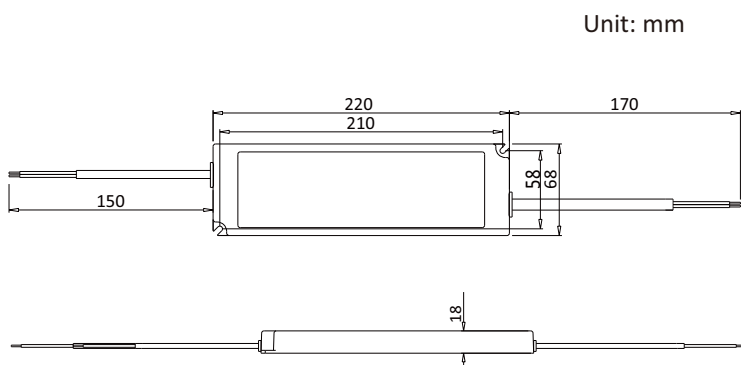
CCC电磁兼容 GB17625.1-2022; GB/T17743-2021

CE 电磁兼容 EN55015, EN61547, EN61000-3-2, EN61000-3-3

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

PowermaxTM
Technology Inside

100W

防水LED电源

型号 JLV-12100PA-EF / JLV-24100PA-EF

输入 220~240VAC (185~250V 工作电压)

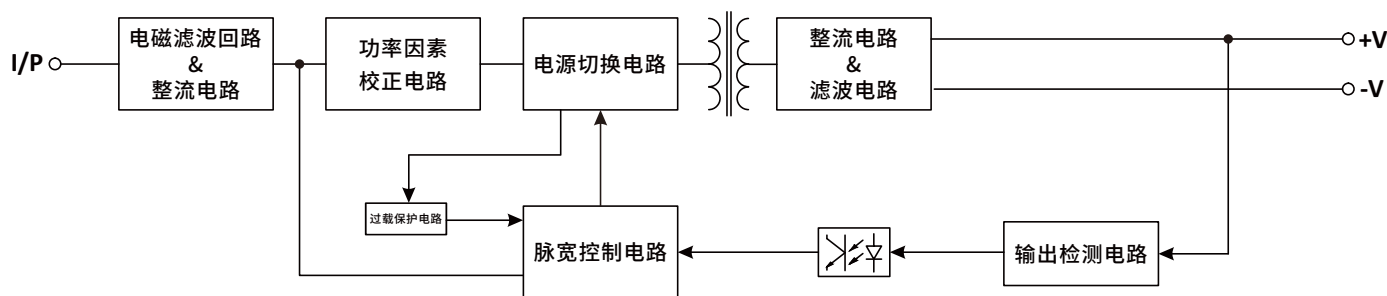
输出 12V DC 8.33A / 24V DC 4.17A 100W

输入: 扁平白色护套线2x1mm²电线, 棕蓝

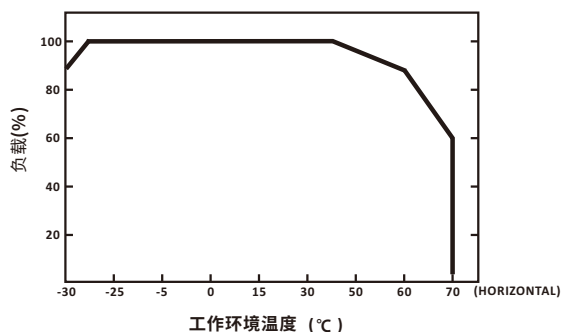
输出: 扁平白色护套线2x16AWG 电线, 红黑

外壳: 塑壳

方框图



温度降额曲线



电压降额曲线

