



型号: JLV-500HL-12 尺寸: 252*58*30 mm
JLV-500HL-24

产品概述

PowermaxTM
Technology Inside

500W

LED室内

型号 JLV-500HL-12 / JLV-500HL-24

输入 200~250V AC

输出 12V DC 41.7A / 24V DC 20.8A 500W

产品特点

- 使用500WLED负载工作恒流模式
- 使用220WLED负载工作恒压模式
- 采用交/直流输入
- 待机功耗≤0.5W
- 100%满载老化检测
- 采用隔离式设计, 安全可靠
- 过载、短路保护功能
- 采用半灌胶工艺, 有效防潮、防尘、防虫
- 适用于室内外LED照明和电子屏幕等

主要电气参数 ELECTRICAL DATA

AC Input 输入

输入电压范围	200~250V
待机功耗	≤0.5W
输入频率	50~60Hz
转化效率 (典型)	90%
输入电流	220V: 2.3A _{max.}
浪涌电流	65A
漏电流	5mA/220VAC

DC Output 输出

输出电压	12V / 24V
输出电流	41.7A / 20.8A
输出功率	500W
纹波与噪音 (最大)	<200mVp-p
启动时间	1500ms/220VAC
线性调整率	±1%
负载调整率	±1%

工作环境

工作温度	-20°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%时, 输出电压关断。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	符合CE-LVD认证
耐压	I/P-O/P: 1500VAC/1min/<5mA
绝缘	I/P-O/P: >100M Ohms / 500VDC /25°C / 70%RH

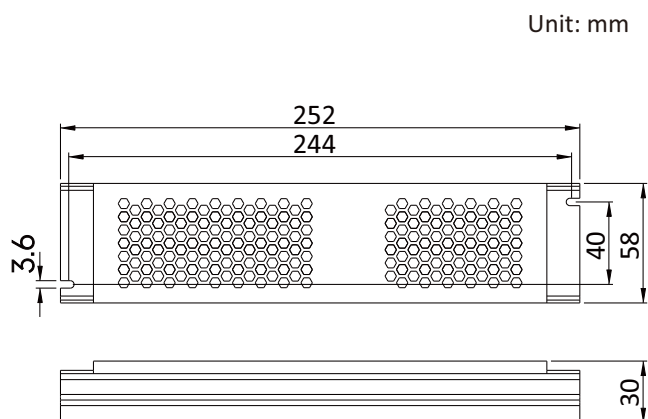
包装信息

产品尺寸	252*58*30 mm
产品净重	497g±5g
装箱数量	42 PCS
纸箱尺寸	37*33*22 cm
每箱毛重	22.5 KG

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

500W

LED室内

型号 JLV-500HL-12 / JLV-500HL-24

输入 200~250V AC

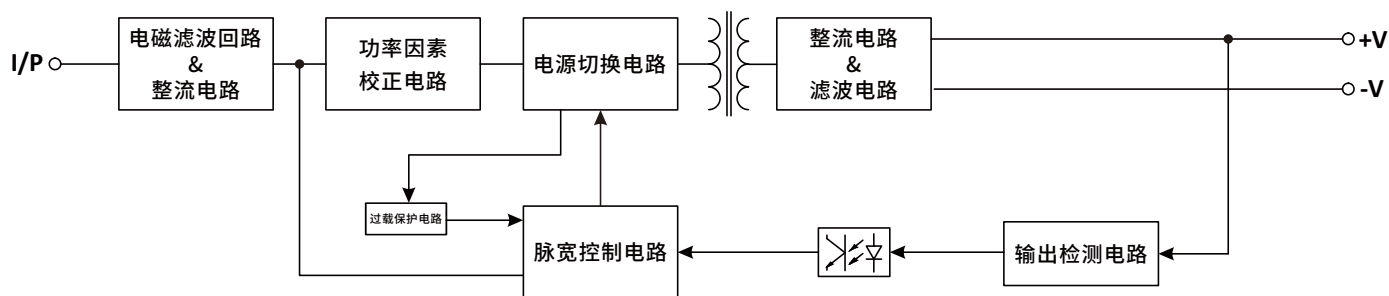
输出 12V DC 41.7A / 24V DC 20.8A 500W

输入：接线端子3PIN 300V 30A带盖

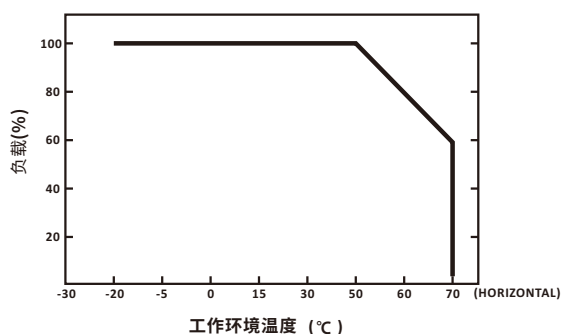
输出：接线端子4PIN 300V 30A带盖

外壳：铝合金

方框图



负载调整率



静态调整率

