



型号: LS100-S12KD 尺寸: 129*97*30mm
LS100-S24KD

产品概述

100W

工控电源

型号 LS100-S12KD / LS100-S24KD

输入 100~220V AC

输出 12V DC 8.33A / 24V DC 4.17A 100W

产品特点

- 通过CE认证,符合LVD安规要求
- 高效转化率
- 输入范围广
- 稳定的恒压电流输出
- 100%满载老化检测
- 过载、短路、过压保护功能

主要电气参数
ELECTRICAL
DATA

AC Input 输入

输入电压范围	100~250V
输入频率	50/60Hz
转化效率 (典型)	87% _{12V} / 88% _{24V}
输入电流	110V: 1.6A _{max.}
浪涌电流	60A
漏电流	5mA/220VAC

DC Output 输出

输出电压	12V / 24V
输出电流	8.33A / 4.17A
输出功率	100W
纹波与噪音 (最大)	<120mVp-p
启动时间	1500ms/220VAC
线性调整率	±0.5%
负载调整率	±0.5%

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5~30%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,保护方式为关断模式,当短路故障解除时,自动恢复工作

安规

安规标准	GB4943/IEC62368, EN61558
耐压	I/P-O/P: 3750VAC/1min/<5mA
绝缘	I/P-O/P: >100M Ohms / 500VDC /25°C / 70%RH

电磁兼容

EN55032 CLASS A

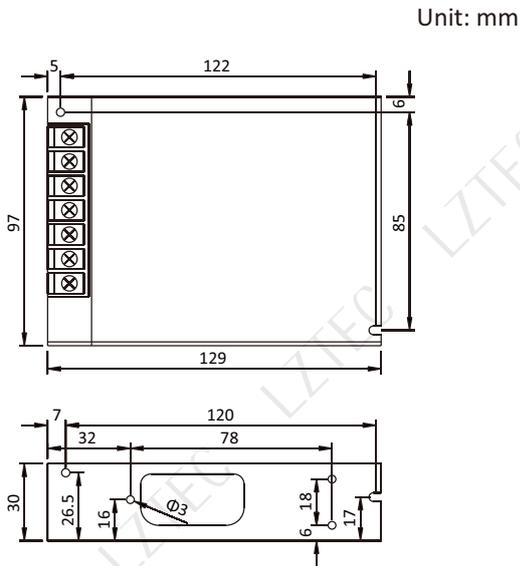
包装信息

产品尺寸	129*97*30mm
产品净重	290g±5g
装箱数量	40PCS
纸箱尺寸	39*28.5*23cm
每箱毛重	13.1KG

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

100W

工控电源

型号 LS100-S12KD / LS100-S24KD

输入 100~220V AC

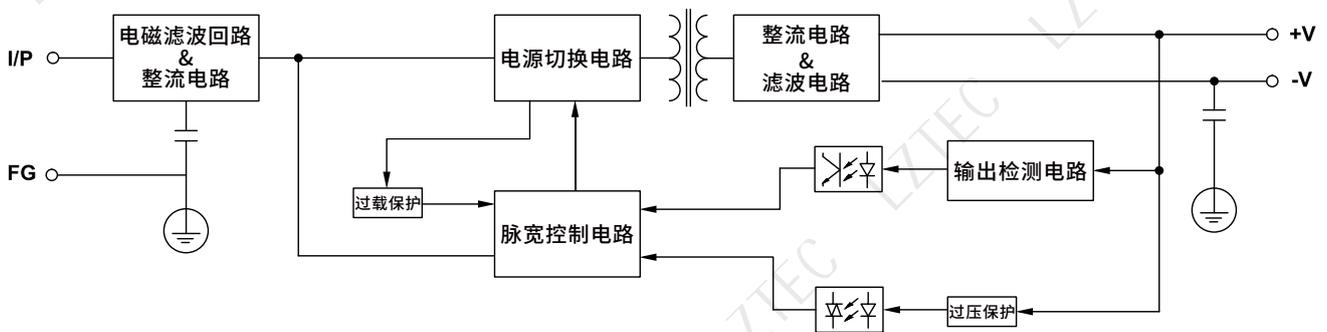
输出 12V DC 8.33A / 24V DC 4.17A 100W

端子式输入输出

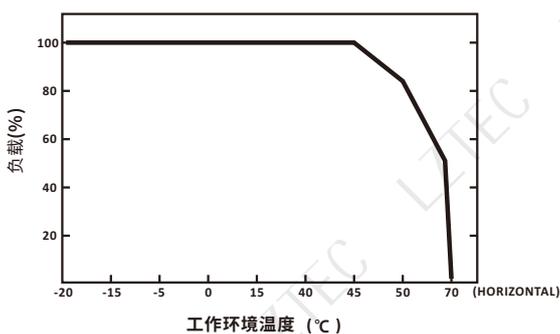
HB9500-7PIN阻燃端子, 带端子盖

外壳: 铝合金

方框图



温度降额曲线



电压降额曲线

