



型号: LS250-S12KD 尺寸: 215\*115\*30mm  
LS250-S24KD

产品概述

**250W**

工控电源

型号 LS250-S12KD / LS250-S24KD

输入 100~130V AC & 180~250V AC

输出 12V DC 20.83A / 24VDC 10.42A 250W

产品特点

- 采用交/直流输入
- 高效转化率
- 采用隔离式设计, 安全可靠
- 防瞬间浪涌冲击
- 过载、短路、过压保护功能
- 输入范围广
- 通过CE认证, 符合LVD安规要求

主要电气参数  
ELECTRICAL  
DATA

AC Input 输入

输入电压范围	100~250V(带转换开关)
输入频率	50~60Hz
转化效率 (典型)	88% <sub>12V</sub> /89% <sub>024V</sub>
输入电流	110V: 3.7A <sub>max.</sub>
浪涌电流	70A
漏电流	5mA/220VAC

DC Output 输出

输出电压	12V / 24V
输出电流	20.83A / 10.42A
输出功率	250W
纹波与噪音 (最大)	<150mVp-p
启动时间	1500ms/220VAC
线性调整率	±0.5%
负载调整率	±1%

工作环境

工作温度	-20~+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115~134% <sub>12V</sub> /129~148% <sub>24V</sub> 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

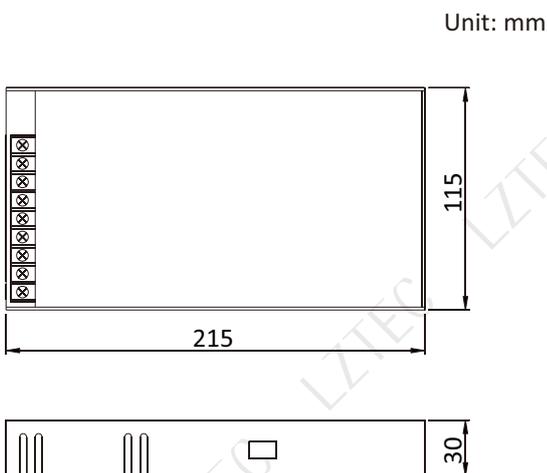
包装信息

产品尺寸	215*115*30mm
产品净重	610g±5g
装箱数量	20PCS
纸箱尺寸	38*25.5*26.5cm
每箱毛重	13.6KG

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

# 250W

工控电源

型号 LS250-S12KD / LS250-S24KD

输入 100~130V AC & 180~250V AC

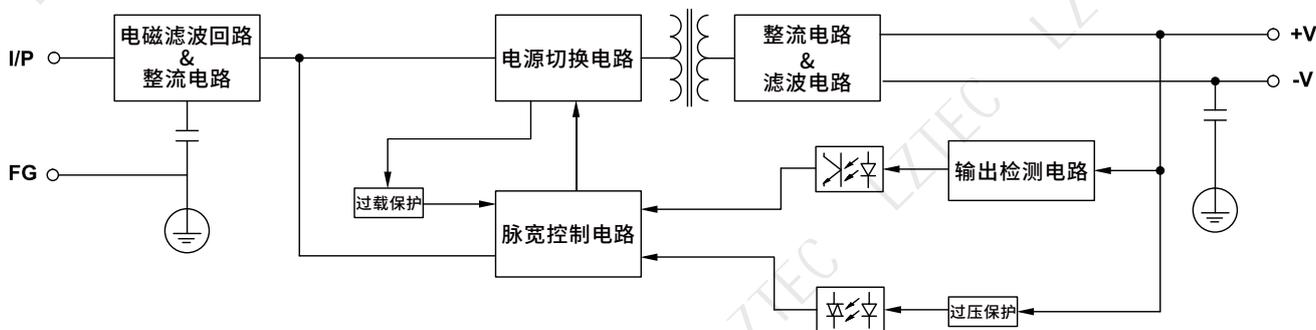
输出 12V DC 20.83A / 24VDC 10.42A 250W

端子式输入输出

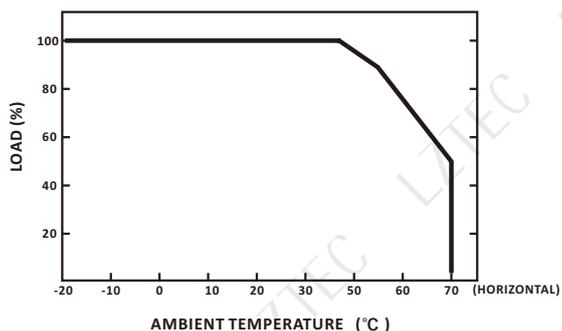
HB9500-9P阻燃端子，带端子盖

外壳：铝合金

## 方框图



## 温度降额曲线



## 电压降额曲线

