

# 经济款薄型 开关电源

## 单组输出

导轨式安装 功率120W

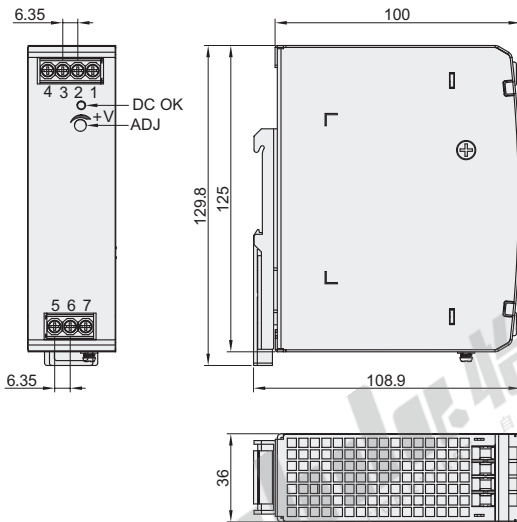
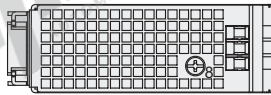
代码	类型	输出类型
ZHH04	导轨式安装	单组输出

CE



### 特性:

- 输入电压范围: 90~264VAC/120~370VDC;
- 交直流两用(同一端子输入电压);
- 工作温度范围: -20°C~+60°C;
- 4000VAC隔离电压;
- 低纹波噪音;
- 输出短路、过流、过压、过温保护;
- 可安装在TS35/7.5/15上;
- 小体积(36mm厚度): 适用于小型机箱和狭窄空间安装使用;
- 通过EN62368-1认证,符合UL61010-1、UL508认证标准。



引脚	功能
1	-Vo
2	
3	+Vo
4	
5	AC(N)
6	AC(L)
7	⊕

7、8任意一个位置必须要接大地(⊕)

### 注:

- DC ON: 输出状态指示灯;
- ADJ: 输出可调电阻;
- 接线范围: 26-10AWG;
- 紧固力矩: Max 0.4N.m;
- 导轨类型: TS35,导轨需接地;
- 未标注公差: ±1.



开关电源

型号	功率(W)	输出电压(V)	工厂型号	额定输出电流(A)	输出电压可调范围ADJ(V)	效率230VAC	输入电压(V)	组别
ZHH04	120	12	LI120-20B12R2S	10	12~14	85%	90~264VAC/ 127~370VDC	单组
		24	LI120-20B24R2S	5	24~48	88%		
		48	LI120-20B48R2S	2.5	48~53	89%		



型号	功率(W)	输出电压(V)
ZHH04	120	12
		24

ZHH04-120-24



### 技术参数

输入特性	输出特性	输出保护	环境	安规和电磁兼容
输入电压范围	交流输入90~264VAC	短路保护	恒流式, 可长期短路保护, 自恢复(短路状态消失后, 恢复时间小于3s)	
输入电压频率	直流输入127~370VDC	过流保护	230VAC: 105%~150%Io(恒流模式: 负载异常移除后可自恢复/恒温、高温) 额定负载 ≥105%Io, 恒流模式, 负载异常移除后可自恢复(低温)	
输入电流	115V: 2.7A 230V: 1.6A	过压保护	12V: ≤16V(输出电压关断、输入重启恢复) 24V: ≤33V(输出电压关断、输入重启恢复) 48V: ≤60V(输出电压关断、输入重启恢复)	
冲击电流	冷启动: 115VAC/30A	过温保护	输出电压关断、输入重启恢复	
漏电流	冷启动: 230VAC/55A	工作温度	-20~+60°C	
热拔插	< 1mA/240VAC	储存温度	-40~+85°C	
输出电压精度	12V: ±2%(全负载范围) 24V/48V: ±1%(全负载范围)	存储湿度	10~95%RH, 无冷凝	
线性调整率	±0.5%(额定负载)	工作湿度	20~90%RH, 无冷凝	
负载调整率	±1%(0%~100%负载)	输出功率降额	-20°C~-10°C(115V): 2%/°C +40°C~+60°C(115V): 2.5%/°C +40°C~+60°C(12V, 230V): 3.33%/°C +50°C~+60°C(24V/48V, 230V): 5%/°C	
输出纹波噪声	12V: 100mV(20MHz带宽, 峰-峰值) 24V: 120mV(20MHz带宽, 峰-峰值) 48V: 150mV(20MHz带宽, 峰-峰值)	输入电压降额	90VAC~115VAC: 1%/VAC	
温度漂移系数	±0.03%/°C	安全标准	符合UL61010-1/UL508/EN62368-1	
最小负载	0%	安规认证	EN62368-1	
掉电保持时间	115VAC: 8ms	安全等级	CLASS I	
	230VAC: 16ms	MTBF	≥300000h (MIL-HDBK-217F@25°C)	
		EMI	CISPR32/EN55032, IEC/EN61000-3-2, CLASS A	
		EMS	IEC/EN61000-4-3, 6(perf. Criteria A), IEC/EN61000-4-2, 4.5, 11(perf. Criteria B)	