

# 高性价比薄型 开关电源

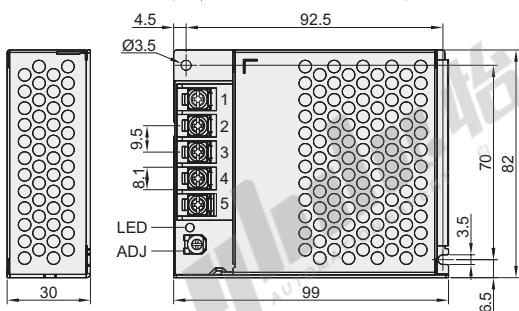
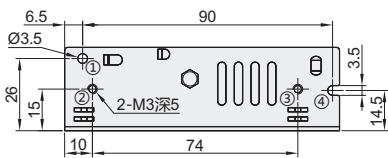
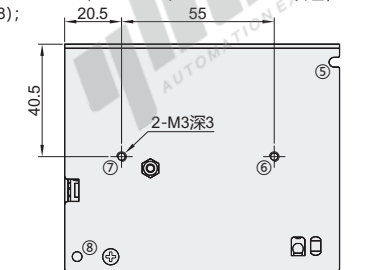
## 单组输出

平板式安装 功率35W

代码	类型	输出类型
ZHH07	平板式安装	单组输出

### 特性:

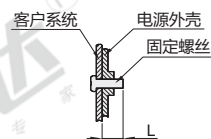
- 输入电压范围: 85~264VAC/120~370VDC;
- 交直流两用(同一端子输入电压);
- 工作温度范围: -30°C ~+70°C;
- 低待机功耗, 高效率;
- 4000VAC高隔离电压;
- 低纹波噪声;
- 输出短路、过流、过压保护;
- 通过IEC/EN/UL62368、IEC/EN60335、GB4943、IEC/EN61558认证;
- 过电压等级III(符合EN61558);
- 满足5000m海拔应用。



引脚	功能
1	AC(L)
2	AC(N)
3	⊕
4	-Vo
5	+Vo

①~⑥任意一个位置必须要接大地(⊕)

安装位置	螺丝规格	L(max)	扭力(max)
②~③	M3	5mm	0.4N.m
⑥~⑦	M3	3mm	0.4N.m



### 注:

- 接线线径: 22~12AWG;
- 扭力大小: M3.5, 0.8N.m;
- 未标注公差: ±1.



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
ZHH07	35	5	LM35-20B05	7	4.5~5.5	86%	85~264VAC/ 120~370VDC	单组
		12	LM35-20B12	3	10.2~13.8	88%		
		15	LM35-20B15	2.4	13.5~18	89%		
		24	LM35-20B24	1.5	21.6~28.8	88%		



型号		输出电压(V)
代码	功率(W)	
ZHH07	35	5
		12



ZHH07-35-12

### 技术参数

输入特性	输入电压范围	交流输入85~264VAC 直流输入120~370VDC	输出保护	短路保护	打嗝式, 可长期短路保护, 自恢复 (短路状态消失后, 恢复时间小于5s)
	输入电压频率	47~63Hz		过流保护	110%~200%Io, 自恢复
输入电流	115VAC/0.8A 230VAC/0.6A	过压保护	5V: ≤6.3VDC(打嗝, 自恢复) 12V: ≤16.2VDC(打嗝, 自恢复) 15V: ≤21.75VDC(打嗝, 自恢复) 24V: ≤33.6VDC(打嗝, 自恢复)		
冲击电流	冷启动: 115VAC/30A 冷启动: 230VAC/50A	环境温度	工作温度	-30~+70°C	
漏电流	<0.75mA/240VAC	输出特性	储存温度	-40~+85°C	
热拔插	不支持	线性调整率	存储湿度	≤95%RH, 无冷凝	
输出电压精度	5V: ±2% (全负载范围) 12V/15V/24V: ±1% (全负载范围)	负载调整率	工作湿度	20~90%RH, 无冷凝	
线性调整率	±0.5% (额定负载)	输出纹波噪声	输出功率降额	工作温度降额: -30°C~+25°C: 5%/°C +50°C~+70°C: 2%/°C 输入电压降额: 85VAC~100VAC: 1.33%/VAC	
负载调整率	5V: ±1% (0%~100%负载) 12V/15V/24V: ±0.5% (0%~100%负载)	温度漂移系数	安全标准	符合IEC/EN/UL62368/IEC/EN60335/ GB4943/IEC/EN61558	
输出纹波噪声	5V: 80mV(20MHz带宽, 峰-峰值) 12V/15V: 120mV(20MHz带宽, 峰-峰值) 24V: 150mV(20MHz带宽, 峰-峰值)	最小负载	安规认证	IEC/EN/UL62368/IEC/EN60335/GB4943/IEC/EN61558	
温度漂移系数	±0.03%/°C	待机功耗	安全等级	CLASS I	
最小负载	0%	掉电保持时间	MTBF	≥300000h (MIL-HDBK-217F@25°C)	
待机功耗	0.3W		EMI	CISPR32/EN55032 CLASS B, IEC/EN61000-3-2 CLASS A	
掉电保持时间	115VAC: 8ms 230VAC: 30ms		EMS	IEC/EN61000-4-2, 3, 4, 5, 6(perf. Criteria A), IEC/EN61000-4-11(perf. Criteria B)	

开关电源