

高性价比薄型 开关电源

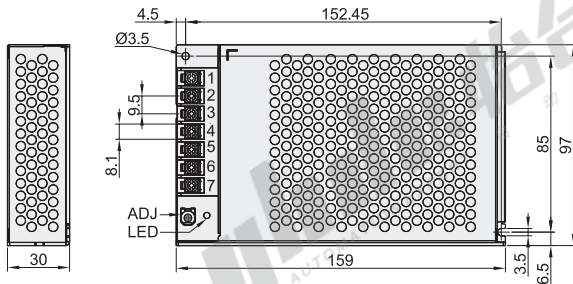
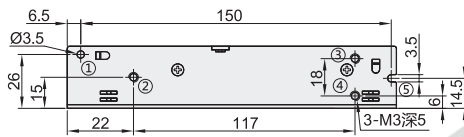
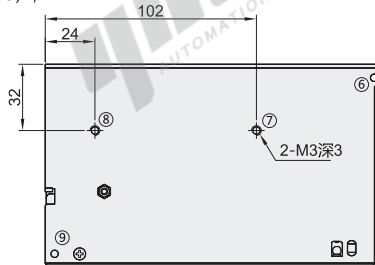
单组输出

平板式安装 功率150W

代码	类型	输出类型
ZHH07	平板式安装	单组输出

特性:

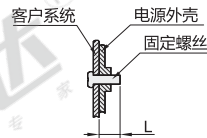
- 输入电压范围: 85~264VAC/120~370VDC;
- 交直流两用(同一端子输入电压);
- 工作温度范围: -30°C ~ +70°C;
- 低待机功耗, 高效率;
- 4000VAC高隔离电压;
- 低纹波噪音;
- 输出短路、过流、过压保护;
- 通过IEC/EN/UL62368、EN60335、GB4943、EN61558认证;
- 过电压等级Ⅲ(符合EN61558);
- 满足5000m海拔应用。



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

①-⑨任意一个位置必须要接地(⊕)

安装位置	螺丝规格	L(max)	扭力(max)
②-④	M3	5mm	0.4N.m
⑦-⑧	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	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	输入电压 (V)	组别
ZHH07	12	LM150-20B12	12.5	10.2~13.8	86%	85-264VAC/ 120-370VDC	单组
	15	LM150-20B15	10	13.5~18	87%		
	24	LM150-20B24	6.5	21.6~28.8	88%		
	36	LM150-20B36	4.3	32.4~39.6	88%		
	48	LM150-20B48	3.3	43.2~52.8	89%		



请按图示订货

型号	功率(W)	输出电压(V)
ZHH07	150	12
		15



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	输入电压频率	47~63Hz	输入电流	115VAC/4A 230VAC/2A	冲击电流	冷启动: 115VAC/30A 冷启动: 230VAC/60A	漏电流	< 0.75mA/240VAC	热拔插	不支持
输出特性	输出电压精度	±1%(全负载范围)	线性调整率	±0.5%(额定负载)	负载调整率	±0.5%(0%~100%负载)	输出纹波噪声	12V/15V:150mV(20MHz带宽, 峰-峰值) 24V/36V/48V:200mV(20MHz带宽, 峰-峰值)	温度漂移系数	±0.03%/°C	最小负载	0%
	待机功耗	0.3W	掉电保持时间	115VAC:8ms 230VAC:16ms								
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)	过流保护	110%~150%Io, 自恢复 12V:≤16.2V(输出电压关断, 输入重启恢复) 15V:≤21.75V(输出电压关断, 输入重启恢复) 24V:≤33.6V(输出电压关断, 输入重启恢复) 36V:≤48.6V(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)	过压保护							
	工作温度	-30~+70°C	储存温度	-40~+85°C	存储湿度	10~95%RH, 无冷凝	工作湿度	20~90%RH, 无冷凝				
环境	输出功率降额	-30°C~+25°C: 5%/°C 工作温度降额 12V(+45°C~+70°C): 2%/°C 其他(+50°C~+70°C): 2.5%/°C	输入电压降额	85VAC~100VAC:1.33%/VAC								
	安全标准	符合IEC/EN/UL62368/EN60335/GB4943/EN61558	安规认证	IEC/EN/UL62368/EN60335/GB4943/EN61558								
安规和电磁兼容	安全等级	CLASS I	MTBF	≥300000h (MIL-HDBK-217F@25°C)								
	EMI	CISPR32/EN55032 CLASS B, IEC/EN61000-3-2 CLASS A	EMS	IEC/EN61000-4-2, 3, 4, 5 (perf. Criteria A), IEC/EN61000-4-11 (perf. Criteria B)								