

# 高性价比薄型 开关电源

## 单组输出

平板式安装 功率350W

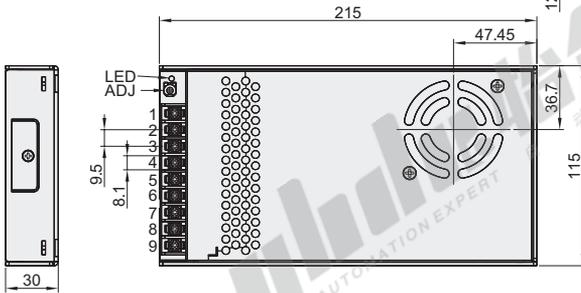
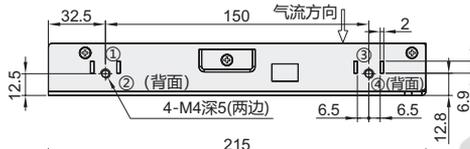
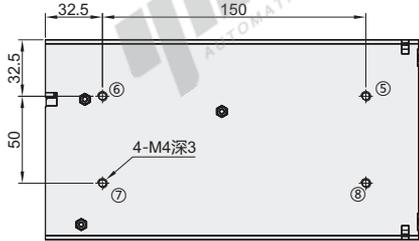
代码	类型	输出类型
ZHH07	平板式安装	单组输出

CQC CE UL



### 特性:

- 可选输入电压范围: 90~132VAC/180~264VAC;
- 直流输入电压范围: 240V~370VDC(开关置于230档);
- 工作温度范围: -30°C~+70°C;
- 超低待机功耗: < 0.75W@230VAC;
- 1U高度外形;
- 电源启动LED指示灯;
- 输出短路、过流、过压、过温保护;
- 通过IEC/EN/UL62368、EN60335、GB4943认证;
- 内置直流风扇强制风冷, 电源温度大于50°C开启, 小于40°C关闭;
- 满足5000m海拔应用。



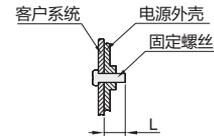
### 引脚方式

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

开关	交流输入电压范围	直流输入电压范围
	90~132VAC	—
	180~264VAC	240~373VDC

①~⑧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)
①~④	M4	5mm	0.9N.m
⑤~⑧	M3	3mm	



### 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	工厂	额定	输出	效率	输入	组别	
代码	功率(W)	型号	输出(A)	电压(V)	230VAC	电压(V)		
ZHH07	350	5	LM350-10B05	60	4.5~5.5	83.5%	90~132VAC/ 180~264VAC (开关置换) 240~370VDC	单组
		12	LM350-10B12	29	10.2~13.8	85%		
		15	LM350-10B15	23.2	13.5~18	86%		
		24	LM350-10B24	14.6	21.6~28.8	87%		
		36	LM350-10B36	9.7	32.4~39.6	88%		
48	LM350-10B48	7.3	43.2~52.8	88.5%				



请按图示订货

型号	输出
代码	功率(W)
ZHH07	350
ZHH07-350-12	5



### 技术参数

输入特性		输出保护			
输入电压范围	交流输入90~132VAC(低压段开关置于115)/180~264VAC(高压段开关置于230) 直流输入240~370VDC(开关置于230)	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8s)		
输入电压频率	47~63Hz	过流保护	110%~180%Io, 自恢复		
输入电流	115VAC/6.8A(最大8A) 230VAC/3.4A(最大4A)	过压保护	5V: 5.75~6.75V(打嗝、自恢复) 12V: 13.8~16.2V(打嗝、自恢复) 15V: 18~21V(打嗝、自恢复) 24V: 28.8~33.6V(打嗝、自恢复) 36V: 41.4~46.8V(打嗝、自恢复) 48V: 55.2~59.5V(打嗝、自恢复)		
冲击电流	冷启动: 115VAC/60A 冷启动: 230VAC/60A	过温保护	打嗝、自恢复		
漏电流	< 0.75mA/240VAC	工作温度	-30~+70°C		
热拔插	不支持	储存温度	-40~+85°C		
输出特性	输出电压精度	环境	存储湿度	≤95%RH, 无冷凝	
			工作湿度	20~95%RH, 无冷凝	
	线性调整率		±0.5%(额定负载)	风扇开/关控制	风扇开启, 对于电源温度50°C 风扇关闭, 对于电源温度40°C
	负载调整率		5V: ±2%(0%~100%负载) 12V: ±1%(0%~100%负载)	输出功率降额	工作温度降额 +50°C~+70°C: 2%/°C 输入电压降额 90VAC~100VAC: 2/VAC
	15V/24V/36V/48V: ±0.5%(0%~100%负载)		安全标准	符合IEC/EN/UL62368/EN60335/GB4943	
输出纹波噪声	5V/12V/15V/24V: 150mV(20MHz带宽, 峰-峰值) 36V/48V: 200mV(20MHz带宽, 峰-峰值)	安规认证	IEC/EN/UL62368/EN60335/GB4943		
温度漂移系数	±0.02%/°C	安全等级	CLASS I		
最小负载	0%	MTBF	≥300000h (MIL-HDBK-217F@25°C)		
待机功耗	0.75W	EMI	CISPR32/EN55032 CLASS A		
掉电保持时间	115VAC: 12ms 230VAC: 16ms	EMS	IEC/EN61000-4-2, 3, 4, 5, 6(perf. Criteria A), IEC/EN61000-4-11(perf. Criteria B)		

开关电源