

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

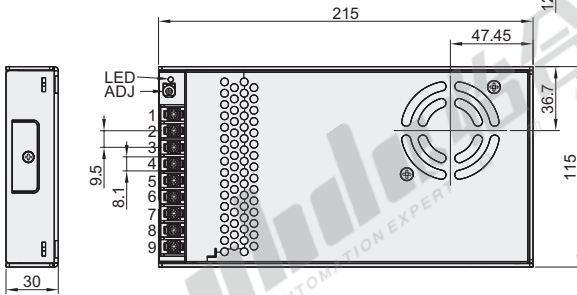
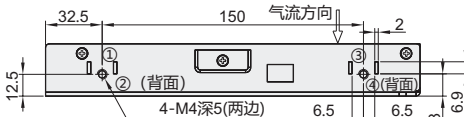
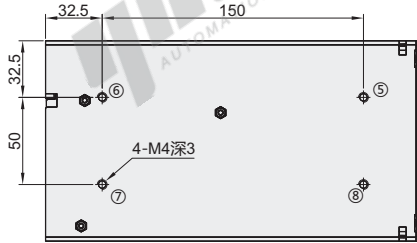
CQC CE UL

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。



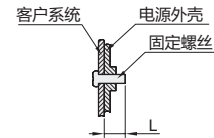
引脚方式	
引脚	功能
1	
2	+Vo
3	
4	
5	-Vo
6	
7	⊕
8	AC(N)
9	AC(L)



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	M4	3mm	0.9N.m



注:

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

视角标准: 第一视角

型号	功率(W)	输出电压(V)	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	350	5	60	4.5~5.5	83.5%	90~132VAC/ 180~264VAC (开关置换) 240~370VDC	单组
		12	29	10.2~13.8	85%		
		15	23.2	13.5~18	86%		
		24	14.6	21.6~28.8	87%		
		36	9.7	32.4~39.6	88%		
		48	7.3	43.2~52.8	88.5%		

型号	功率(W)	输出电压(V)
ZHH07	350	5
ZHH07-350-12	350	12

请按图示订货



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90~132VAC(低压开关置于115)/180~264VAC(高压开关置于230) 直流输入240~370VDC(开关置于230)	输出电压精度	5V: ±3%(全负载范围) 12V: ±1.5%(全负载范围) 15V/24V/36V/48V: ±1%(全负载范围)	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)	过温保护	打嗝、自恢复	安全标准	符合IEC/EN/UL62368/EN60335/GB4943
输入电压频率	47~63Hz	线性调整率	±0.5%(额定负载)	过流保护	110%~180%Io, 自恢复	工作温度	-30~+70°C	安规认证	IEC/EN/UL62368/EN60335/GB4943
输入电流	115VAC/6.8A(最大8A) 230VAC/3.4A(最大4A)	负载调整率	5V: ±2%(0%~100%负载) 12V: ±1%(0%~100%负载)	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)	存储温度	-40~+85°C	安全等级	CLASS I
冲击电流	冷启动: 115VAC/60A 冷启动: 230VAC/60A	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)	过温保护	打嗝、自恢复	存储湿度	≤95%RH, 无冷凝	MTBF	≥300000h (MIL-HDBK-217F@25°C)
漏电流	< 0.75mA/240VAC	温度漂移系数	±0.02%/°C	过流保护	110%~180%Io, 自恢复	工作湿度	20~95%RH, 无冷凝	EMI	CISPR32/EN55032 CLASS A
热拔插	不支持	最小负载	0%	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)	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	EMS	IEC/EN61000-4-2, 3, 4, 5 (perf. Criteria A), IEC/EN61000-4-11 (perf. Criteria B)
掉电保持时间	115VAC: 12ms 230VAC: 16ms	待机功耗	0.75W	过温保护	打嗝、自恢复	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		

开关电源