

# 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 |

### 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。

CQC CE UL



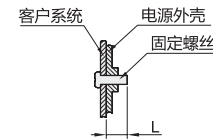
### 引脚方式

| 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   |
|------|------------|------------|
| 115V | 90~132VAC  | —          |
| 230V | 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  |      | 3mm    |         |



### 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    |       | 输出电压(V) | 工厂型号        | 额定输出电流<br>(A) | 输出电压可调范围<br>ADJ(V) | 效率<br>230VAC | 输入电压<br>(V)                                      | 组别 |
|-------|-------|---------|-------------|---------------|--------------------|--------------|--------------------------------------------------|----|
| 代码    | 功率(W) |         |             |               |                    |              |                                                  |    |
| ZHH07 | 350   | 5       | LM350-10B05 | 60            | 4.5~5.5            | 83.5%        | 90~132VAC/<br>180~264VAC<br>(开关置换)<br>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    | 输出电压(V) |
|-------|---------|
| 代码    | 功率(W)   |
| ZHH07 | 350     |
|       | 5       |
|       | 12      |

ZHH07-350-12



### 技术参数

|      |        |                                                                             |         |                                                                     |                                                                                                                                                                         |                                                                                |
|------|--------|-----------------------------------------------------------------------------|---------|---------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| 输入特性 | 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))<br>直流输入240~370VDC(开关置于230) | 输出保护    | 短路保护                                                                | 打嗝式, 可长期短路保护, 自恢复<br>(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<br>5V:5.75~6.75V(打嗝、自恢复)<br>12V:13.8~16.2V(打嗝、自恢复)<br>15V:18~21V(打嗝、自恢复)<br>24V:28.8~33.6V(打嗝、自恢复)<br>36V:41.4~46.8V(打嗝、自恢复)<br>48V:55.2~59.5V(打嗝、自恢复) |                                                                                |
|      | 输入电流   | 115VAC/6.8A(最大8A)<br>230VAC/3.4A(最大4A)                                      |         | 过压保护                                                                |                                                                                                                                                                         |                                                                                |
|      | 冲击电流   | 冷启动: 115VAC/60A<br>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 | 5V: ±3%(全负载范围)<br>12V: ±1.5%(全负载范围)<br>15V/24V/36V/48V: ±1%(全负载范围)          | 环境      | 工作温度                                                                | -30~+70℃                                                                                                                                                                |                                                                                |
|      |        | 线性调整率                                                                       |         | ±0.5%(额定负载)                                                         | 储存温度                                                                                                                                                                    | -40~+85℃                                                                       |
|      |        |                                                                             |         | 负载调整率                                                               | 5V: ±2%(0%~100%负载)<br>12V: ±1%(0%~100%负载)                                                                                                                               | 存储湿度                                                                           |
|      | 负载调整率  | 15V/24V/36V/48V: ±0.5%(0%~100%负载)                                           |         |                                                                     | 风扇开/关控制                                                                                                                                                                 | 风扇开启, 对于电源温度50℃<br>风扇关闭, 对于电源温度40℃                                             |
|      |        | 输出纹波噪声                                                                      |         | 5V/12V/15V/24V:150mV(20MHz带宽, 峰-峰值)<br>36V/48V:200mV(20MHz带宽, 峰-峰值) |                                                                                                                                                                         | 输出功率降额                                                                         |
|      | 温度漂移系数 |                                                                             |         | ±0.02%/℃                                                            | 安全标准<br>安全认证<br>安全等级                                                                                                                                                    |                                                                                |
|      | 最小负载   | 0%                                                                          | 安规和电磁兼容 | MTBF                                                                |                                                                                                                                                                         | ≥300000h (MIL-HDBK-217F@25℃)                                                   |
|      | 待机功耗   | 0.75W                                                                       |         | EMI                                                                 |                                                                                                                                                                         | CISPR32/EN55032 CLASS A                                                        |
|      | 掉电保持时间 | 115VAC:12ms<br>230VAC:16ms                                                  |         | EMS                                                                 |                                                                                                                                                                         | IEC/EN61000-4-2,3,4,5,6(perf.Criteria A),<br>IEC/EN61000-4-11(perf.Criteria B) |