

# 高性价比薄型 开关电源

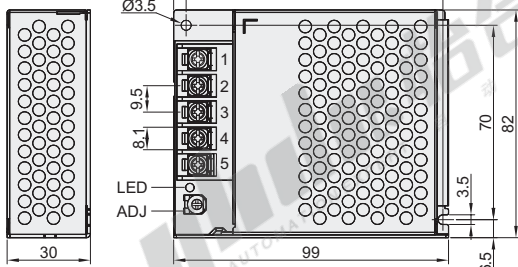
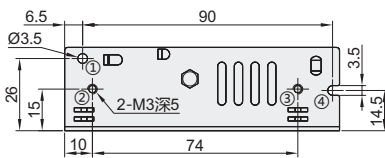
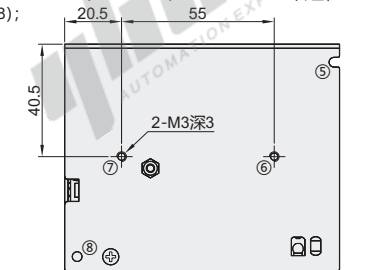
## 单组输出

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:

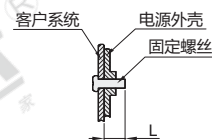
- 输入电压范围: 85~264VAC/120~370VDC;
- 交直流两用(同一端子输入电压);
- 工作温度范围: -30°C ~+70°C;
- 低待机功耗, 高效率;
- 4000VAC高隔离电压;
- 低纹波噪音;
- 输出短路、过流、过压保护;
- 通过IEC/EN/UL62368、IEC/EN60335、GB4943、IEC/EN61558认证;
- 过电压等级III(符合EN61558);
- 满足5000m海拔应用。



| 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) | 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       | 7         | 4.5~5.5         | 86%       | 85~264VAC/<br>120~370VDC | 单组 |
|       |       | 12      | 3         | 10.2~13.8       | 88%       |                          |    |
|       |       | 15      | 2.4       | 13.5~18         | 89%       |                          |    |
|       |       | 24      | 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<br>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<br>(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                                    |
| 输入特性 | 输入电流   | 115VAC/0.8A<br>230VAC/0.6A  | 过压保护    | 5V: ≤6.3VDC(打嗝, 自恢复)   |   |
|      | 冲击电流   | 冷启动: 115VAC/30A<br>冷启动: 230VAC/50A  |         | 12V: ≤16.2VDC(打嗝, 自恢复)   |   |
| 输入特性 | 漏电流    | <0.75mA/240VAC  | 过压保护    | 15V: ≤21.75VDC(打嗝, 自恢复)  |   |
|      | 热拔插    | 不支持   |         | 24V: ≤33.6VDC(打嗝, 自恢复)   |   |
| 输出特性 | 输出电压精度 | 5V: ±2% (全负载范围)<br>12V/15V/24V: ±1% (全负载范围)   | 环境      | 工作温度   | -30~+70°C   |
|      | 线性调整率  | ±0.5% (额定负载)  |         | 储存温度   | -40~+85°C   |
| 输出特性 | 负载调整率  | 5V: ±1% (0%~100%负载)<br>12V/15V/24V: ±0.5% (0%~100%负载)                                 | 输出功率降额  | 存储湿度   | ≤95%RH, 无冷凝   |
|      | 输出纹波噪声 | 5V: 80mV(20MHz带宽, 峰-峰值)<br>12V/15V: 120mV(20MHz带宽, 峰-峰值)<br>24V: 150mV(20MHz带宽, 峰-峰值) |         | 工作湿度   | 20~90%RH, 无冷凝                                       |
| 输出特性 | 温度漂移系数 | ±0.03%/°C   | 安规和电磁兼容 | 安全标准   | 符合IEC/EN/UL62368/IEC/EN60335/<br>GB4943/IEC/EN61558 |
|      | 最小负载   | 0%  |         | 安规认证   | IEC/EN/UL62368/IEC/EN60335/GB4943/IEC/EN61558       |
| 输出特性 | 待机功耗   | 0.3W  | 安全等级    | CLASS I  |   |
|      | 掉电保持时间 | 115VAC: 8ms<br>230VAC: 30ms   | 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, 6(perf. Criteria A),<br>IEC/EN61000-4-11(perf. Criteria B) |   |

开关电源