

ZAH2.5-1S05 使用说明书

一、技术参数

| 项目 | 最小 | 典型 | 最大 | 测试条件 |
|--------------|------------|------|---------|---------------------|
| 三相输入 (Vac) | 85 | 100 | 265 | 线电压 |
| | 50 | 57.7 | 140 | 相电压 |
| 输出电压 (V) | 4.95 | 5.0 | 5.05 | |
| 输出电流 (A) | -- | -- | 0.5 | |
| 纹波 (mVp-p) | -- | -- | 50 | 输入在范围内，输出为额定负载。 |
| 电压稳定度 (%) | -- | -- | 0.5 | 输入电压在 85~265V 之间变化 |
| 负载稳定度 (%) | -- | -- | 1 | 负载在 10%~100% 之间均匀变化 |
| 效率 (%) | 75 | -- | -- | 额定负载 |
| 过冲幅度 (%) | -- | -- | 10 | |
| 暂态恢复时间 (ms) | -- | -- | 2 | |
| 输出建立时间 (ms) | -- | -- | 35 | |
| 短路保护 | 关断所有输出 | | | |
| 绝缘强度 (MΩ) | 输入对保护地 | 50 | -- | -- |
| | 输出对保护地 | 50 | -- | -- |
| | 输入对输出 | 50 | -- | -- |
| 介质强度 | 输入对保护地 | 2000 | -- | -- |
| | 输入对输出 | 2000 | -- | -- |
| | 输出对保护地 | 1000 | -- | -- |
| 环境温度 | -25°C | -- | +55°C | |
| 环境湿度 | -- | -- | 90% | 相对湿度 |
| 存储温度 | -55°C | -- | +105°C | |
| 存储湿度 | -- | -- | 95% | 相对湿度 |
| 大气压力 | 80KPa | -- | 110 KPa | |
| 外壳 | 阻燃塑料外壳 | | | |
| 外型尺寸 | 62×45×22.5 | | | |

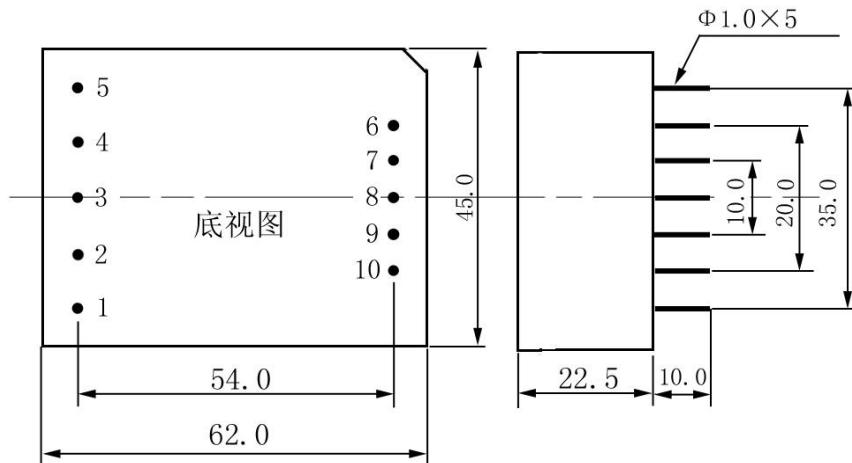
二、注意事项

- 1、本电源为三相输入，任何一根或两根输入线中断不影响输出，本电源可以断零线工作；
- 2、本电源不具备过压保护功能，注意输入电压不要超过额定输入范围；
- 3、保护接地端 (FG) 应可靠接入大地，以增强抗干扰能力。
- 4、本电源应用时应在电源输入端加装滤波器，至少也要在每相与零线之间加装压敏电阻，以防止过压导致电源损坏，压敏电阻选择直径 14mm，耐压 470V 为宜。

三、外型尺寸及出针定义

塑料外壳封装

单位: mm 公差: ±0.3mm



出针定义

| 针号 | 定义 |
|----|--------|
| 1 | FG |
| 2 | AC (N) |
| 3 | AC (C) |
| 4 | AC (B) |
| 5 | AC (A) |
| 6 | 5V+ |
| 7 | NP |
| 8 | NP |
| 9 | NP |
| 10 | 5V- |