

小体积电流 / 电压隔离变送器

ZSAT

- 特點:**
- 应用先进的表面贴装工艺，确保长期稳定。
 - 优良的抗干扰能力和高精度特性。
 - 穿孔设计(直测信号高达300A)，系统连线方便。
 - 多种信号输出形式(0-5V、0-10V、0-20mA、4-20mA)。
 - 直流供电，低功耗；导轨式(也可螺钉)安装。
 - 广泛用于各类工业电流/电压信号的在线监测系统。
 - 适用于工业自动化系统、工厂自动化系统、环保系统等。



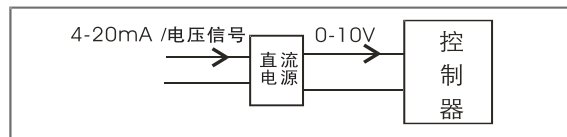
型号: **ZSAT**—输入类型—输入范围1—输入范围2—输出范围—工作电源

| 代码 | 输入类型 | 代码 | 输入范围 | 代码 | 输入范围 | 代码 | 输出范围 | 代码 | 输出范围 | 代码 | 电压范围 |
|----|------|-------|-----------|----|--------|----|---------|----|-------|-----|------------|
| D | 直流 | S1112 | 无孔径 | A1 | 0-1A | A | 0-1mA | 2 | 0-1V | D12 | 12VDC |
| A | 交流 | S2112 | φ6.5mm | A5 | 0-5A | B | 0-10mA | 3 | 0-5V | D15 | 15VDC |
| | | S3112 | 单相 φ20mm | A6 | 0-25A | C | 0-20mA | 4 | 0-10V | D24 | 24VDC |
| | | S3133 | 三相 φ20mm | A7 | 0-50A | D | 4-20mA | 5 | 1-5V | LP | Loop power |
| | | S1V12 | 直流电压 | AB | 0-100A | R1 | 1 Relay | 6 | 2-10V | O | 指定 |
| | | S2V12 | 交流单相 | AC | 0-200A | O | 指定 | O | 指定 | | |
| | | S3V33 | 三相三线 | AD | 0-300A | | | | | | |
| | | S3V34 | 三相四线 | V5 | 0-500V | | | | | | |
| | | S4112 | 開口式 φ31mm | | | | | | | | |

规格特性:

- 输入信号: 1mA~5A, 5A-300A, 10mV~10V, 10V~1000V 可选
- 输出信号: 0-5V、0-10V、0-20mA、4-20mA 可选
- 输出精度: ±0.2% F.S. (直流电流(> 5A): 1%)
- 输出纹波: ≤0.5% F.S.
- 零点调整: ≤10% F.S.
- 增益调整: ≤30% F.S.
- 温度系数: ≤150ppm/°C (0-50°C)
- 隔离耐压: 2.5KVDC (1分钟)
- 隔离特性: 电源/输入/输出/外壳
- 响应时间: ≤250ms
- 工作温度: 0-60°C
- 相对湿度: 20-95%RH (不结露)
- 库存温度: -10~70°C
- 工作电源: 12V、15V、24VDC
- 机体重量: 120g(S1型)、150g(S3型) 电流
180g(S1型)、220g(S3型) 电压

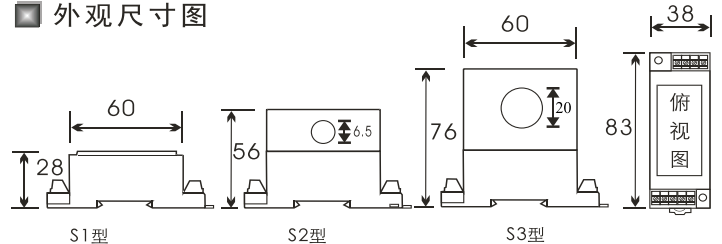
- 应用直流电源实现交流电流信号的精确可靠隔离检测



操作提示

- 输出与工作电源共地。
- 主要应用于直流供电场所。
- 工作电源纹波低于100mv(Vpp)。

外观尺寸图



注: 电压隔离变送器无孔径, 直流电压使用S1型, 单相交流使用S2, 三相电压使用S3型 单位: mm

接线端子图

