

3 相交流电压传感器 3CTD1..500V-***

输入和输出之间都不共地，输出信号有 0~5V, 0~20mA 和 4~20mA 多种形式任选。该产品可广泛用于通讯、电力、铁路、工业控制等领域。

产品型号

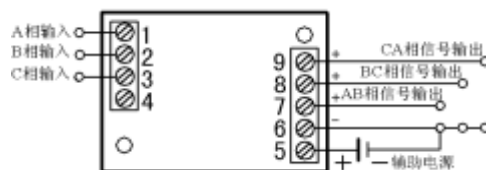
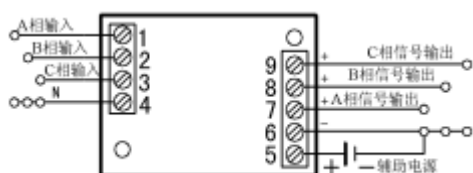
第一个“*”为 3、4 分别代表输入为三相三线制（ Δ 型接法）、三相四线制（Y型接法），第二个“*”为 1、2、3、4 分别代表输出为 0~5V (V_2)、0~20mA (I_2) 和 4~20mA (I_1)，第三个“*”为 1、2、3 表示辅助电源电压，分别代表+12V、+15V、+24V。

主要技术参数

输入范围：电压 1..500V
 精度等级：0.2 级、0.5 级
 工作温度：0~50℃
 温漂特性：0.2 级 200 ppm 0.5 级 500 ppm
 隔离耐压：2500 V DC
 负载能力：电压输出 $\geq 2 \text{ k}\Omega$ 电流输出 $\leq 250 \Omega$
 响应时间： $\leq 400 \text{ ms}$
 静态功耗：电压输出 $\leq 350\text{mW}$ 电流输出 $\leq 400\text{mW}$
 输入过载能力：2 倍标称值 1 秒 10 次



接线图

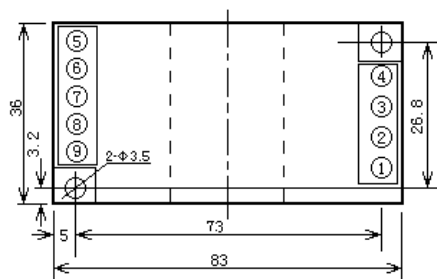
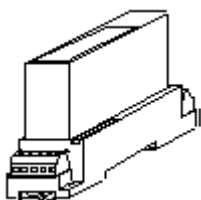


外形与安装尺寸图

长 X 宽 X 高:

83X36X76

DIN 标准



使用注意事项

1. 电源电压必须符合标称值，否则会烧坏产品，产品使用接线不能错位，输出信号一定要与辅助电源共地；
2. 当用万用表表笔测量电压或电流时，应把接线端子螺钉旋到底，否则有可能测不到电压或电流输出值；
3. 该产品的输出端应根据输出的类型接负载，电压输出时负载是并联，电流输出时负载是串联。
4. 输入如为三相三线制时，则第一路输出对应 AB 之间的线电压值，第二路输出对应 BC 之间的线电压值，第三路输出对应 CA 之间的线电压值；输入如为三相四线制时，则三个输出分别对应 ABC 三相相电压值。