

电流传感器 CTD1mA. . 5A-***、电压传感器 CTD10mV. . 1000V-***

输入和输出之间都不共地，输入信号有直流、交流、双向直流和脉动直流几种形式，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 1、2、3、4 分别代表输入为直流、交流、双向直流、脉动直流信号，第二个“*”为 1、2、3、4、5、6 分别代表输出为 0~5V (V_z)、0~5V (V_c)、0~20mA (I_z)、4~20mA (I_v)、0~10V (V_z)、0~10V (V_c)，第三个“*”为 1、2、3、4、5、6 表示辅助电源电压，分别代表+12V、+15V、+24V、±12V、±15V、±24V。

主要技术参数

输入范围:	电压 0~10mV~1000V	电流 0~1mA~5A
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 $\leq 300 \Omega$
响应时间:	$\leq 250 \text{ mS}$	
静态功耗:	电压输出 $\leq 200\text{mW}$	电流输出 $\leq 250\text{mW}$
输入过载能力:	电压 2 倍标称值	电流 2 倍标称值



接线图

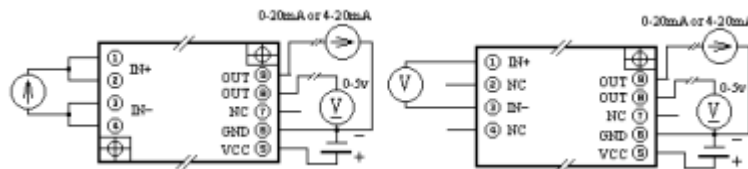
1 脚	2 脚	3 脚	4 脚	5 脚	6 脚	7 脚	8 脚	9 脚
V+	NC	V-	NC	VCC	GND	VEE	V_z 或 V_c	I_z or I_v
I+		I-		VCC	GND	VEE	V_z 或 V_c	I_z or I_v

(当电流大于 1A 时)

(电流输入)

(电压输入)

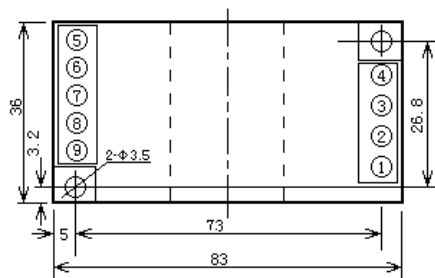
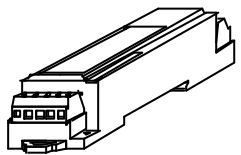
需外配采样电阻)



外形与安装尺寸图

长 X 宽 X 高:

83X36X30 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;
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。