

电流传感器 CTDS0.5 . 300A-***

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、4~20mA、0~10V 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_y)、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。

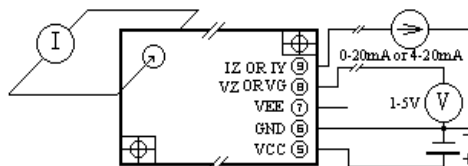
主要技术参数

输入范围:	0~0.5~300A	
精度等级:	0.5级	
工作温度:	0~50℃	
温漂特性:	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 (4~20mA) $\leq 250\text{ mW}$
输入过载能力:	10倍标称值 (5秒)	



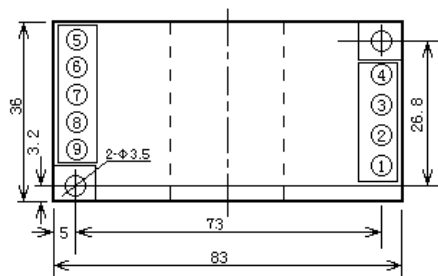
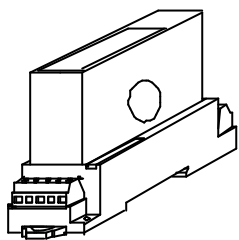
接线图

5脚	6脚	7脚	8脚	9脚
VCC	GND	VEE	V_z 或 V_c	I_z or I_y



外形与安装尺寸图

长 X 宽 X 高:
83X36X7.6
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. 电流穿孔直径有四种可供用户选择, 分别为 $\Phi 4$, $\Phi 6.5$, $\Phi 13$ 和 $\Phi 20$, 电流母线穿线允许的情况下, 应尽量选用小孔径, 以免影响测量精度。