主要特点

- 采用线性光电隔离，频响宽、精度高
- 直流电流电压光电隔离变送输出
- DIN标准导轨安装，安装方便
- 线性输入范围测量

一、型号含义

TE-□□□□□

- 工作电源：空白：+24V　1：+12V
- 外型结构：B：B型
- 输出方式：1：直流电流Iz　2：直流电压Vz
- 输入方式　DA：直流电流　DV：直流电压
- 工作原理：I：光电隔离
- 托克TUOKE

二、型号及技术参数

1、电流变送器

产品主型号	输入范围	精度等级	输出类型	输出信号	负载能力	响应时间	静态功耗
TE-IDA1B	100mA,200mA	0.5	I_Z	20mA	6V	250mS	400mW
TE-IDA2B	500mA,1A,2A,5A	0.5	V_Z	5V,10V	5mA	250mS	400mW

2、电压变送器

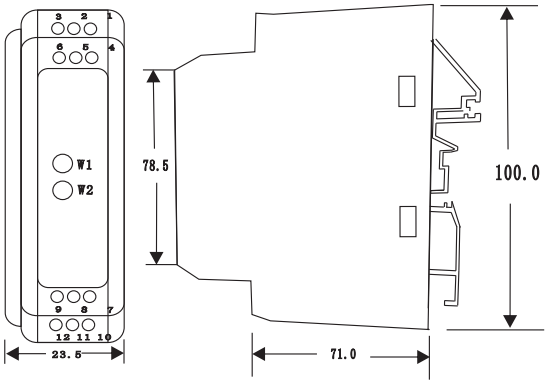
产品主型号	输入范围	精度等级	输出类型	输出信号	负载能力	响应时间	静态功耗
TE-IDV2B	5V,10V,20V, 50V,	0.5	V_Z	5V,10V	5mA	250mS	400mW
TE-IDV1B	100V,200V,600V	0.5	I_Z	20mA	6V	250mS	400mW

注意：1、定货型号应包括：变送器型号、输入/输出规格（输入/输出范围值）、精度等级等。
例如：TE- IDV2B-250V/1～5V-0.5。
2、电流变送器：输入电流值大于5A后，须外加分流器。
3、电压变送器：输入电压值大于600V后，须外加分压电阻，测量范围可达1KV。

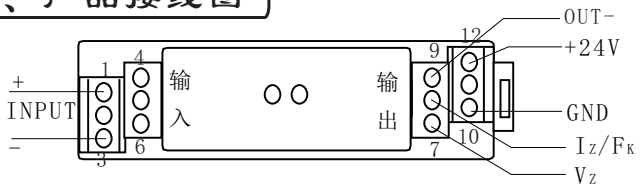
三、技术参数

隔离方式	光电隔离
最大测量范围	1.2F.S
响应时间	250mS
隔离电压	＞1.5kV$_{DC}$，1分钟
输入阻抗	R i ≥1MΩ；
共模抑制比	60db（50Hz）
隔离电容	6pF（1kHz条件下测量）
过载能力	2倍额定值，可持续
无故障工作时间	平均无故障工作时间＞3万小时
工作电源	DC 24V±10%
安装方式	DIN标准导轨安装
额定环境温度	0～+50℃
消耗功率	<1W

五、外型及安装寸尺



四、产品接线图



注：接线图仅供参考，具体接线以产品外壳标签为准。

六、典型接线

电流输出型（I_Z）变送器的输出为共地电流源，接线原理见图1，图中R_L是用户负载。

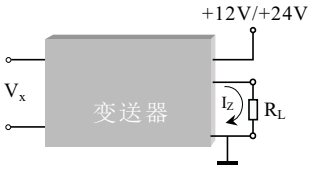


图1