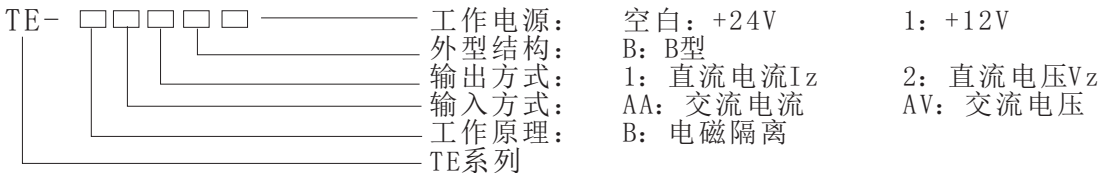


TE 系列电磁隔离电流电压变送器

主要特点

- 采用新型电磁隔离，感应式输入，高精度
- 线性输入范围测量
- 特别适用于工频至中频的电流测量
- 多种输出类型选择
- 通用性强，安全性好

一、型号含义



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-BAA2B	0.1A, 0.2A, 0.5A,	0.5	V _z	5V, 10V	5mA	250mS	40mW
TE-BAA1B	1A, 2A, 5A	0.5	I _z	20mA	6V	250mS	40mW

2、电压变送器

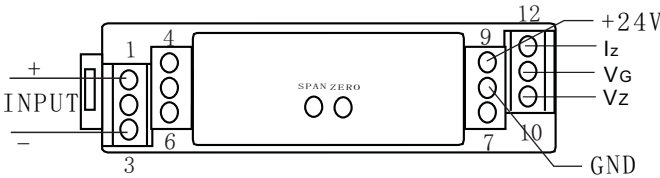
产品主型号	输入范围	精度等级	输出类型	输出信号	负载能力	响应时间	静态功耗
TE-BAV2B	100V, 200V, 250V,	0.5	V _z	5V, 10V	5mA	250mS	400mW
TE-BAV1B	300V, 500V, 600V	0.5	I _z	20mA	6V	250mS	400mW

注意：1、定货型号应包括：变送器主型号、输入/输出规格（输入/输出范围值）、精度等级等。
例如：TE- BAA1B-5A/4~20mA-0.5。

2、电流变送器：输入电流值大于5A后，交流须外加互感器。

3、电压变送器：输入电压值大于600V后,交流须外加互感器,测量范围可达1KV。

三、产品接线图



B型变送器接线图（俯视）

◆接线图仅供参考，具体接线以产品外壳标签为准。

四、技术参数

隔离方式	电磁隔离，感应式输入
最大测量范围	1.2F.S
响应时间	250mS
隔离电压	>1.5kVDC，1分钟
输入阻抗	R _i =50mV / I _x （I _x —被测电流）
共模抑制比	60db（50Hz）
隔离电容	5pF（1kHz条件下测量）；
过载能力	10倍额定值，可持续5秒
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、外型及安装尺寸

