

一进两出 单输入双输出信号隔离变送器

主要特性

精度等级：0.1级、0.2级、0.5级。产品出厂前已检验校正，用户可以直接使用。

1. 国际标准信号输入: 0-5V/0-10V/1-5V, 0-10mA/0-20mA/4-20mA 等。
2. 输出标准信号: 0-5V/0-10V/1-5V, 0-10mA/0-20mA/4-20mA 等, 具有高负载能力。
3. 全量程范围内极高的线性度 (非线性度<0.2%)

型号及定义

AOT 1x2 - U(A)□- P□- O□

输入额定电压 U (或电流 A) 值		辅助电源 P	输出 O
U1: 0-5V	A1: 0-1mA	P1: DC24V	O1: 4-20mA
U2: 0-10V	A2: 0-10mA	P2: DC12V	O2: 0-20mA
U3: 0-75mV	A3: 0-20mA	P3: DC5V	O4: 0-5V
U4: 0-2.5V	A4: 4-20mA	P4: DC15V	O5: 0-10V
			O6: 1-5V
Uz: 用户自定义	Az: 用户自定义	Pz: 用户自定义	Oz: 用户自定义

产品选型举例

例：输入 0-5V 辅助电源：24V 输出 1: 4-20mA 输出 2：4-20mA 产品型号：
AOT1x2-U1-P1-O1

例：输入 4-20mA 辅助电源：12V 输出 1: 0-10V 输出 2：0-10V 产品型号：
AOT1x2-A4-P2-O5

通用参数

精度 -----	0.1% , 0.2% , 0.5%	隔离 -----	信号输入/输出/辅助电源
辅助电源-----	DC5V、12V、24V, ±10%	绝缘电阻 -----	≥20MΩ
工作温度-----	-25 ~ +70℃	耐压 -----	信号输入/输出/辅助电源
工作湿度-----	10 ~ 90% (无凝露)		2500VDC, 50Hz, 1分钟,
存储温度-----	-45 ~ +80℃	漏电流	1mA
存储湿度-----	10 ~ 95% (无凝露)	耐冲击电压-----	3KV, 1.2/50us(峰值)

输入参数

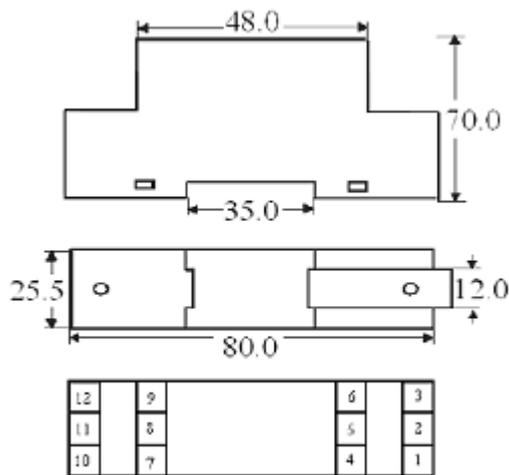
输入项目	输入阻抗	电源损耗	输入过载能力
0-5V	\geq	电压输出 < 0.6W	2.0 倍额定：连续
0-10V	300K Ω		
0-1mA	1K Ω	电流输出 <1.5W	1.5 倍额定：连续 3.0 倍额定：1S
0-10mA	TYP:		
0-20mA	250 Ω		
4-20mA	可自设		

输出参数

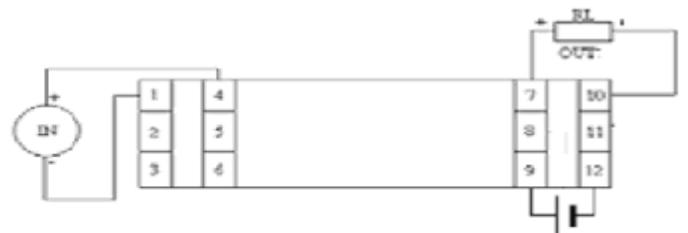
输出项目	输出过载能力	响应时间
4-20mA	负载电阻 不超过 350 Ω	≤ 1 S
0-20mA		
0-5V	≥ 2 K Ω	
0-10V		
1-5V		

注：电流输出型如果要求负载电阻 500 Ω ,请另做注明

外形及尺寸



接线图



联系人：谭先生

电话：15112496527

QQ: 2529381310

传真：0755-83165544

网址：www.szaotong.com