

● 将工业现场频率信号隔离、转换为4-20mA、0-5V等标准信号。

● DIN导轨独立式安装方式

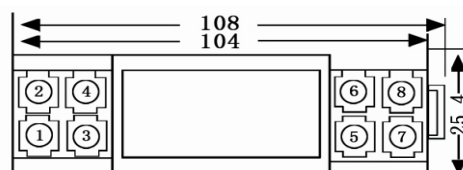
产品型号一览表

| TST-F | X | X | X | 说明 |
|-------|---|---|---|---------|
| 通道配置 | 1 | | | 一进一出 |
| | | | | |
| | | | | |
| 输入信号 | A | | | 0-60Hz |
| | B | | | 45-55Hz |
| | C | | | 0-1KHz |
| | D | | | 0-10KHz |
| | E | | | 客户定制 |
| 输出信号 | 1 | | | 4-20mA |
| | 2 | | | 0-20mA |
| | 5 | | | 0-5V |
| | 7 | | | 0-10V |

注:客户在订货时需要确定输入信号形式和输出信号形式,如有特殊需要可以定制.



外形尺寸



产品选型:

TST-F1XX

例:TST-F1D1, 一进一出, 输入0-10KHz、输出4-20mA.

主要技术参数

输入端

信号类型: 脉冲方波或正弦波

频率范围: 0.1Hz-100KHz(低于0.1Hz的信号当作0Hz切除)

脉冲宽度: $\geq 10\mu s$

电 平: $V_L \leq 1V; 4V \leq V_H \leq 12V$ (可定制)

输出端

输出信号: 4-20mA; 0-20mA; 0-5V; 0-10V

输出负载电阻: $R_L \leq 500\Omega$ (输出为电流信号时)

$R_L \geq 10K\Omega$ (输出为电压信号时)

基本参数

电 源: DC24V, $\pm 10\%$

消耗电流: $\leq 50mA$ (一进一出, 24V供电, 20mA输出时)

基本精度: 0.1%F.S.

温度漂移: 0.005%F.S./ $^{\circ}C$ ($-20^{\circ}C \sim +55^{\circ}C$)

响应时间: $\leq 0.5S$ (0-90%) (TYP)

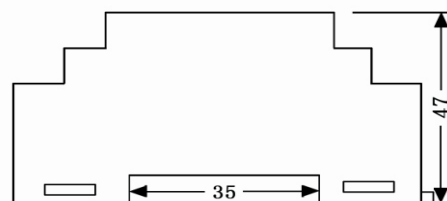
绝缘强度: 1500V AC/1min(输入、输出、电源之间)

绝缘电阻: $\geq 100M\Omega$ (输入、输出、电源之间)

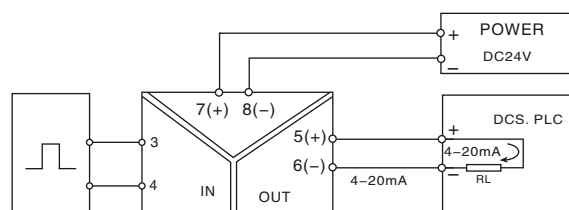
工作温度范围: $-20 \sim +55^{\circ}C$

电磁兼容性: 符合GB/T 18268(IEC61326-1)

适用现场设备: 频率信号源



接线图



TST-F1X1
一进一出