

XP5071 系列

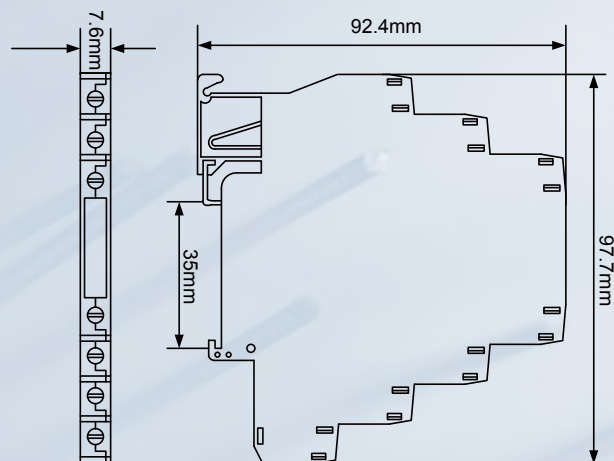
产品特点

- 7.6mm超薄外壳，节省安装空间
- 输出精度0.1F.S.，精度高
- 低功耗设计，可保证密集安装长期可靠运行
- 输入、输出有多种量程可选，可将现场多种电流或电压信号，线性转换为对应的电流或电压信号输出
- 电源、输入和输出三隔离

技术参数

输入	客户订货时，需指定输入量程
输入电流	4~20mA, 0~20mA
输入电压	0~10V, 0~5V, 1~5V, 2~10V, -10~10V
输出	客户订货时，需指定输出量程
输出电流	4~20mA, 0~20mA
输出电压	0~10V, 0~5V, 1~5V, 2~10V, -10~10V
输出负载电阻	电压输出: $R_L \geq 2k\Omega$, 电流输出: $R_L \leq 300\Omega$
基本参数	
供电电压	20~35V DC
电源保护	电源反向保护
消耗电流	$\leq 45mA$ (24V电源, 20mA输出时)
传输精度	0.1%F.S. (20°C)
温度漂移	0.01%F.S./°C
响应时间	$\leq 0.1S$
绝缘强度	1500V AC; 1min (电源、输入、输出之间)
绝缘电阻	$\geq 100M\Omega$; 500V DC (电源、输入、输出与外壳之间)
电磁兼容性	GB/T 18268 (IEC 61326-1)
使用环境温度	-20°C ~ +60°C
适用现场设备	电流源, 电压源

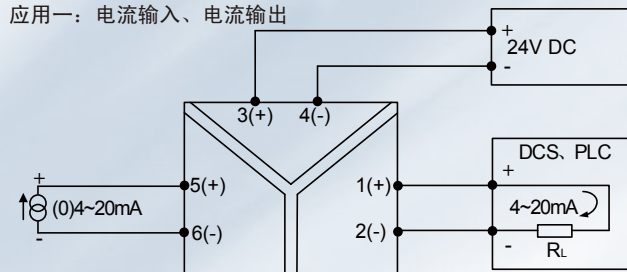
外形尺寸



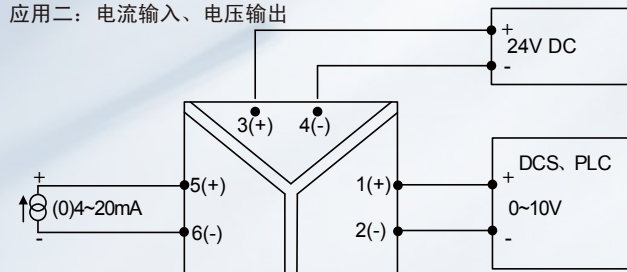
超薄型信号变换器

接线图

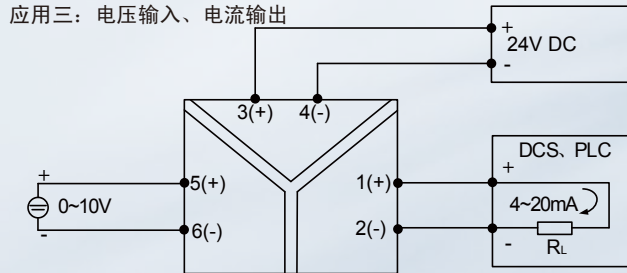
应用一：电流输入、电流输出



应用二：电流输入、电压输出



应用三：电压输入、电流输出



应用四：电压输入、电压输出

