



特点

- 高精度，稳定好，过载压力大，量程范围宽
- 多种量程范围和测量方式
- 宽电源供电，内置电源反接保护装置
- 抗震动、耐腐蚀、适合绝大多数介质
- 多种电气连接及防护等级可选

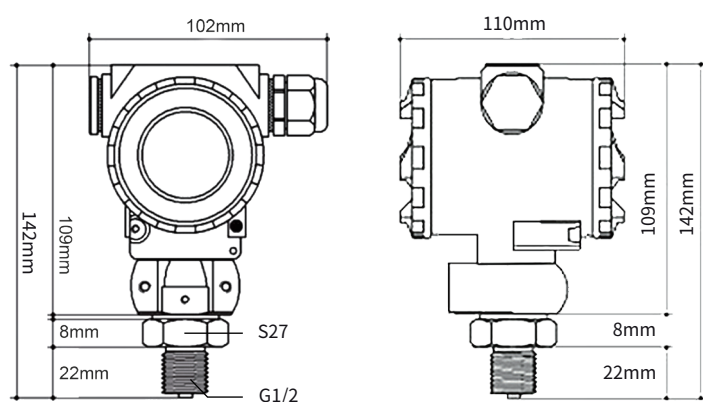
应用

- 设备自动化
- 能源及水处理系统
- 医疗、农机、检测设备配套
- 液压及气动控制系统
- 内燃机、机车刹车系统、测试架
- 工程机械、工业过程控制及监测
- 钢铁、轻工、环保领域
- 流量计量设备配套
- 空调机组与冷冻设备

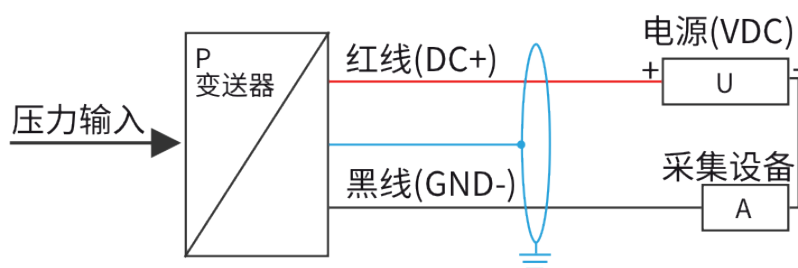
参数规格

量程范围	- 100kpa~0- 5kPa...100MPa 之间任意量程可选
过载压力	2 倍额定压力
压力类型	表压或者绝压
测量介质	与 316L 不锈钢兼容之气体或者液体
测量精度	$\pm 0.5\%S$; $\pm 0.25\%S$; $\pm 0.15\%S$;
长期稳定性	$\leq \pm 0.2\%S/\text{年}$
工作温度	- 40- 100℃;
零点温度系数	典型: $\pm 0.02\%S/^\circ\text{C}$; 最大: $\pm 0.05\%S/^\circ\text{C}$
灵敏度温度系数	典型: $\pm 0.02\%S/^\circ\text{C}$; 最大: $\pm 0.05\%S/^\circ\text{C}$
供电范围	9- 32VDC 典型 24VDC
输出信号	4- 20mA /RS485 其他定制;
负 载	$\leq [(U- 6.5V)/0.02A]\Omega$
抗 冲 击	100g, 半正弦 11ms, 持续
抗 震 动	$\leq \pm 0.01\%S(X、Y、Z \text{ 轴}, 200\text{Hz/g})$
绝缘电阻	$> 100M\Omega$ 500Vdc激励下;
响应时间	$\leq 2\text{ms}$
重 量	约 500g 不包含线缆
分 辨 率	无限小 (理论), 1/100000(通常)
压力连接	G1/4; G1/2; M20*1.5;
电气连接	电缆型
防护等级	插座型 IP65, 电缆型 IP67, 防水型 (IP68)
电磁兼容	EN50081- 1; EN50082- 2; IEC61000- 4- 3

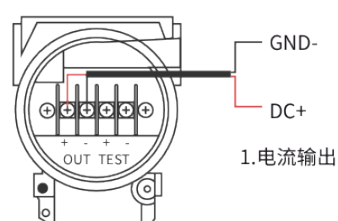
规格尺寸



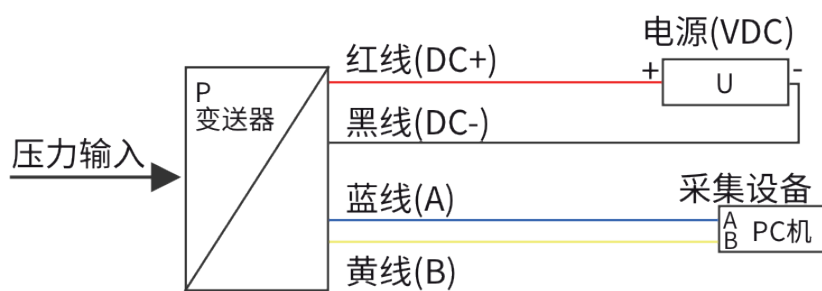
接线方式



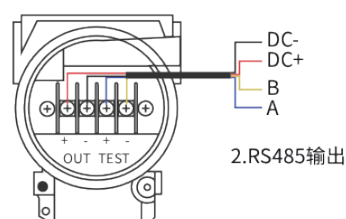
电流输出接线图(两线制)



1. 电流输出



RS485数字信号输出接线图



2. RS485输出