



格兰款

接插件款

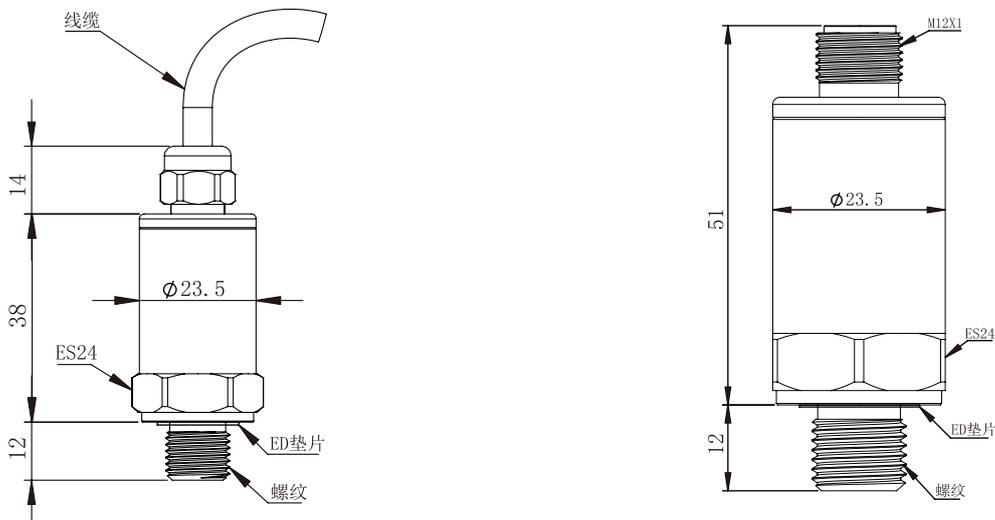
原理特点

紧凑型扩散硅式压力变送器, 选择宽广, 结构紧凑, 适用较恶劣环境, 高可靠性。量程广 (0...600bar), 可用于测量表压、绝压。适用于机械设备、液气动装置、机车、压力控制。

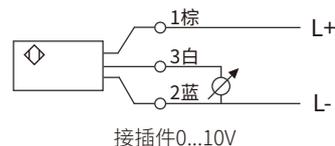
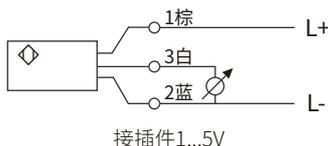
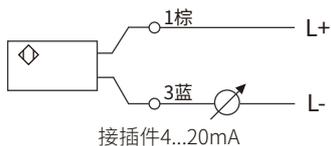
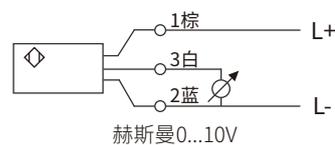
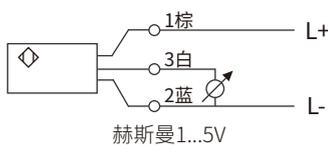
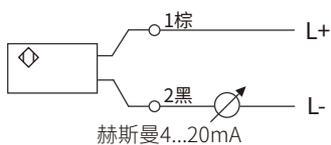
技术参数

- 测量范围: 根据用户要求定制
- 过载范围: 量程1.5倍
- 精度: 0.25%, 0.5%
- 线性度: $\pm 0.2\%$
- 重复性: $\leq \pm 0.1FS$
- 稳定性: 1年内不超过变送器精度
- 温度影响: $< \pm 0.02\%FS/K$
- 响应时间: $< 1ms(10\sim 90\%FS)$
- 供电: 10...30VDC(3-wire 14...30V)
- 负载: $\geq 10K\Omega(0\sim 10V), \geq 5K\Omega(1\sim 5V)$
 $\leq (UB-10)V, 0.02A(4\sim 20mA)$
- 能量消耗: 信号电流(2-wire), 8mA(3-wire)
- 电气保护: 过载/反相保护
- 环境温度: $-30\sim 85^{\circ}C$
- 介质温度: $-25\sim 80^{\circ}C$
- 储存温度: $-30\sim 100^{\circ}C$
- 防护等级: IP65
- 外壳材质: 不锈钢 304
- 接液材质: 不锈钢 304
- 密封: 氟素橡胶
- 重量: 0.10Kg

尺寸图



接线图



选型表

PN502-	A	GB...	C	G4	H	4	C	B	详述
PN502-									PN502系列扩散硅式压力传感器
	BC								B款：表压
	BD								B款：绝压
		GB...							可选量程： bar (单位)
		GP...							可选量程： KPa (单位)
									定制量程
			B						精度等级：0.25
			C						精度等级：0.5
				N4					接口螺纹：NPT1/4
				N2					接口螺纹：NPT1/2
				G4					接口螺纹：G1/4
				G2					接口螺纹：G1/2
				M2					接口螺纹：M20*1.5
									定制接口螺纹
					W				外螺纹
					N				内螺纹
						4			4-20mA输出
						1			1-5V输出
						0			0-10V输出
							C		M12*1接插件
							G		格兰直接出线 (A款可选)
								B	无阻尼器、无散热片
								Z	阻尼器 (可选)
								S	散热片 (可选)

* 选型表仅供参数选择，以参数对应编码出厂。