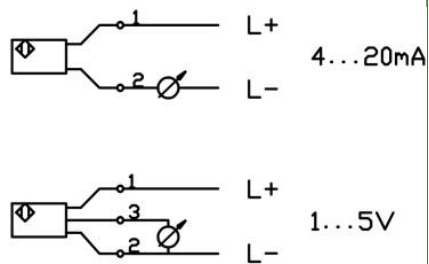
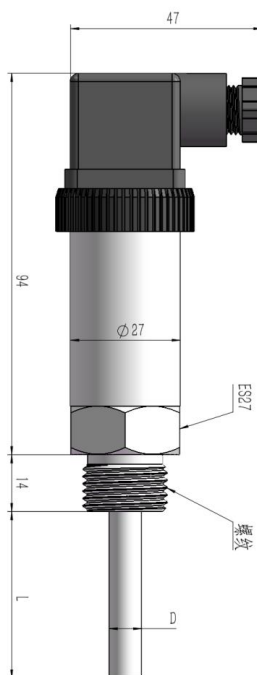




接线图



尺寸图



**原理结构**

T40 包含一个 PT100 探头，PT100 阻值会随温度变化而变化，ST40 内部电路将其值转化成线性模拟量输出。

**特点**

安装简单，多种量程可选，多种规格探头可选，全不锈钢外壳，结构紧凑坚固。并可选配现场仪表和柜装式控制表。

**应用**

气液两用型，可用于供水系统，液压、气动系统，冷却系统，加热系统，空调系统，自动化工程等。

**技术参数**

- ◆ 测量范围：自定义
- ◆ 线性度：<math><0.1\%</math>
- ◆ 准确度： $\pm 0.2K + 0.2\%$ 满量程
- ◆ 分辨率：0.1K
- ◆ 耐压： $\phi 6$  型 探头 40bar,  $\phi 8$  型 探头 100bar
- ◆ 温度影响：0.1K/10k
- ◆ 响应时间： $t_{50}, 2.3$  秒/ $t_{90}, 5.4$  秒
- ◆ 工作电压：12...30Vdc
- ◆ 电气保护：反极，过载保护
- ◆ 传感器：PT100
- ◆ 环境温度： $-25...80^{\circ}C$
- ◆ 防护等级：IP65
- ◆ 外壳材料：不锈钢
- ◆ 触液部分材质：不锈钢 1.4571
- ◆ 电气连接：端子接线

选型表

T40	-	0-100	M4	6	25	G12	--	详述
T40								一体式温度变送器
		/50-0						量程-50...0℃ (用户可指定量程)
		/50-50						量程-50...50℃ (用户可指定量程)
		/0-50						量程 0...50℃ (用户可指定量程)
		/0-80						量程 0...80℃ (用户可指定量程)
		/0-100						量程 0...100℃ (用户可指定量程)
		/0-120						量程 0...120℃ (用户可指定量程)
		/0-150						量程 0...150℃ (用户可指定量程)
		/0-200						量程 0...200℃ (用户可指定量程)
			/M4					模拟量程输出为: 4...20mA
			/V0					模拟量程输出为:0...10V
				/6				探头直径为Φ6
				/8				探头直径为Φ8
					/25			探头长 L 为 25mm
					/50			探头长 L 为 50mm
					/75			探头长 L 为 75mm
					/100			探头长 L 为 100mm
						G14		螺纹接口 G1/4
						G12		螺纹接口 G1/2
						K50		卫生卡盘 50.5
							M	外螺纹连接

注：特殊探头长度，过程连接要求定制。