



原理与特点

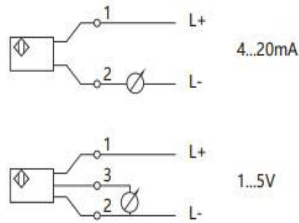
TM115 包含一个 PT100 探头，PT100 阻值会随温度变化而变化，ST40 内部电路将其值转化成线性模拟量输出。

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。

产品应用

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。

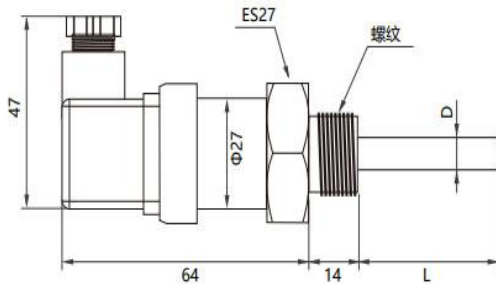
接线图



技术参数

◇测量范围:	自定义
◇线性度:	<0.1%
◇准确度:	±0.2K+0.2%满量程
◇分辨率:	0.1K
◇耐压:	Φ6 型 探头 40bar, Φ8 型 探头 100bar
◇温度影响:	0.1K/10k
◇响应时间:	t50, 2.3 秒/t90, 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℃
◇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

尺寸图 (mm)



选型表

TM115	-	C0100	A	6	25	G14M	详述
TM115							一体式温度变送器
		C50100					量程-50...100℃ (用户可指定量程)
		C2080					量程-20...80℃ (用户可指定量程)
		C20100					量程-20...100℃ (用户可指定量程)
		C080					量程 0...80℃ (用户可指定量程)
		C0100					量程 0...100℃ (用户可指定量程)
		C0120					量程 0...120℃ (用户可指定量程)
		C0150					量程 0...150℃ (用户可指定量程)
		C0200					量程 0...200℃ (用户可指定量程)
			A				模拟量程输出为: 4...20mA
			V05				模拟量程输出为:0...5V
			V15				模拟量程输出为:1...5V
			V010				模拟量程输出为:0...10V
			V015				模拟量程输出为:0...15V
				/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
						G14M	螺纹接口 G1/4外螺纹
						G12M	螺纹接口 G1/2外螺纹
						H50	卫生卡盘 50.5

注: 特殊探头长度, 过程连接要求定制。