

(卫生型) 一体式温度变送器-T451**原理特点**

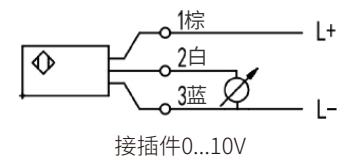
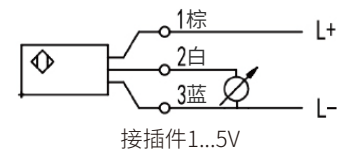
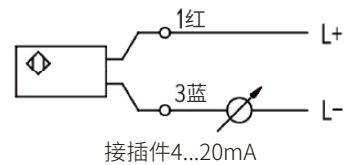
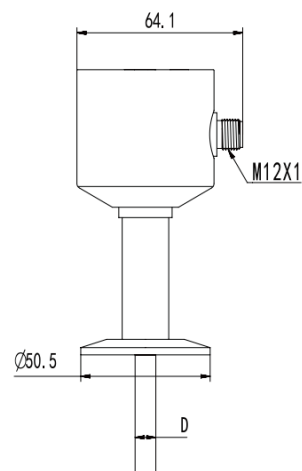
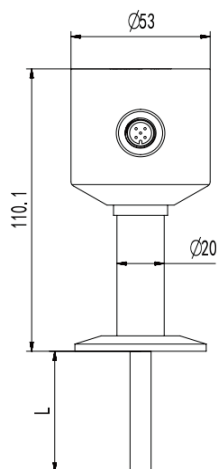
T451是专用于食品卫生工业温度变送器,采用了高精度PT100热电阻进行温度测量,信号由后部处理电路处理后转换成标准电信号输出。外壳设计全不锈钢,使其不会对测量介质和环境产生污染,专用食品卫生卡盘连接方式,可确保易清洗及消毒不留死角。可选配HART输出,根据用户可选配加装显示屏。

产品应用

- 食品工业
- 制药工业
- 工业设备
- 水处理
- 液压润滑

技术参数

- 测量范围: -50°C...200°C
- 线性度: <0.1%
- 准确度: $\pm 0.2K + 0.2\%$ 满量程
- 分辨率: 0.1K
- 耐压: $\phi 6$ 型: 探头400bar, $\phi 8$ 型: 探头100bar
- 温度影响: 0.1K/10K
- 响应时间: 2.3 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°C
- 防护等级: IP65
- 外壳材料: 不锈钢304
- 触液部分材质: 不锈钢304
- 电气连接: 赫斯曼/M12*1接插件

**接线图****尺寸图**

选型表

T451-	A	L	K5	H	A	4	D1	A		详述
T451-										T451系列(卫生型)一体式温度变送器
	A									量程-50...0℃
	B									量程-50...50℃
	C									量程0...50℃
	D									量程0...100℃
	E									量程0...120℃
	F									量程0...150℃
	G									量程0...200℃
	H...									定制量程,例如:-20...100℃, 选型:H-20..100
		L								脖状管长度50mm
		K								活动卡套螺纹连接(可选)
			K5							卫生卡盘 50.5mm
			G2							螺纹接口 G1/2
			G4							螺纹接口 G1/4
			M2							螺纹接口 M20*1.5
										定制螺纹
			K							活动卡套螺纹连接(可选)
				H						外螺纹连接
					A					探头长 L 为 25mm (不含螺纹)
					B					探头长 L 为 50mm (不含螺纹)
					C					探头长 L 为 75mm (不含螺纹)
					D					探头长 L 为 100mm (不含螺纹)
					L...					定制探头长度 L= mm (不含螺纹)
						4				模拟量程输出为: 4...20mA
						41				铠装型模拟量程输出为: 4...20mA
						0				模拟量程输出为:0...10V
						1				模拟量程输出为:1...5V
						H				HART协议(可定制)
						F				LCD显示(可定制)
							D1			探头直径为Φ6
							D2			探头直径为Φ8
							D12			定制探头,例如直径φ12
								A		接插件式M12*1(标配2米线)
								B		直接出线
									T	套管(如选套管所选螺纹和杆长默认为套管螺纹)

* 选型表仅供参数选择,以参数对应编码出厂。