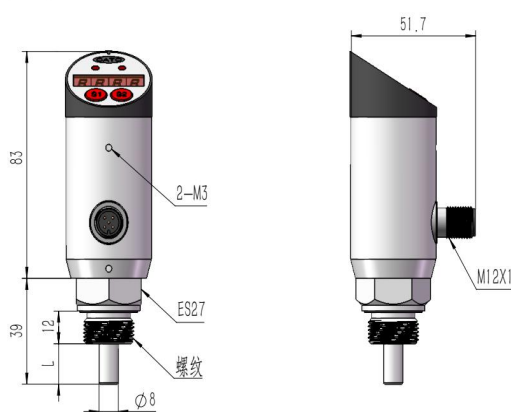




尺寸图



### 原理及特点

T80 采用高精度传感器进行温度测量，信号由后部处理电路处理后转换成标准工业电信号输出并显示。空格金属外壳设计，采用高亮型 LED 数字显示，使得该系列产品能够被用于各种工业场合。双键设计和菜单使产品使用更加方便。多种连接方式可以充分满足各种特定的安装需求。可 330° 旋转的显示头能保证在不同安装方式下获得最佳的观察角度。

### 应用

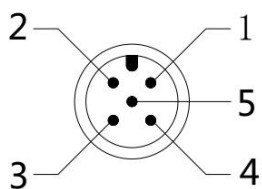
- 循环水/冷却水
- 液压和气动
- 油气工业
- 机械制造
- 水处理

- ◆ 经济型产品
- ◆ 4 位 LED 数字显示
- ◆ 全金属外壳
- ◆ PNP/NPN 可设置
- ◆ 4...20mA/0...20mA 可设置；1...5V/0...5V 可设置
- ◆ 显示头可旋转

### 通用参数

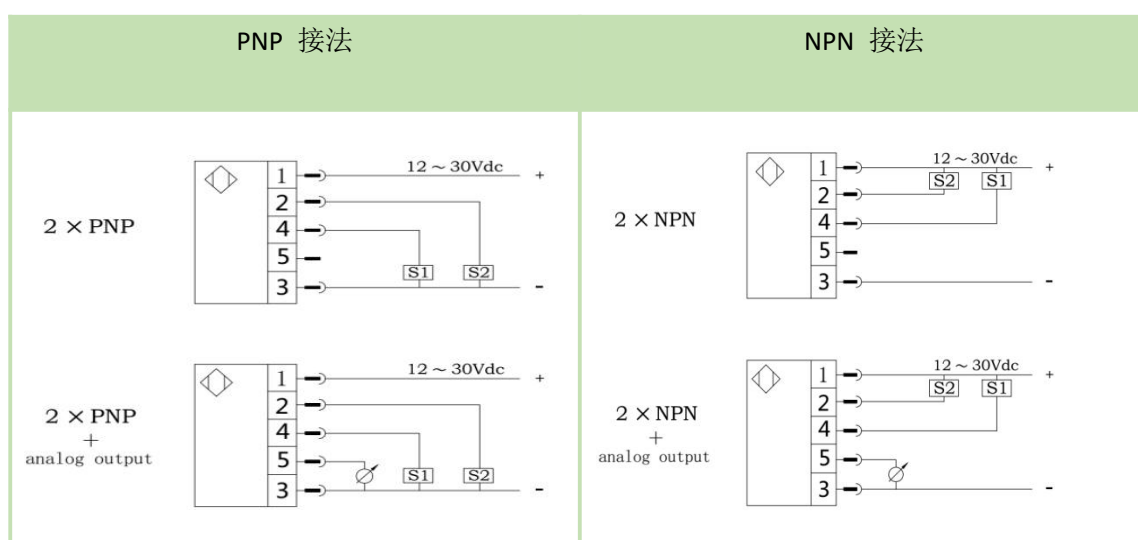
测量范围	-50...200℃
供电电压	12...30Vdc
空载电流消耗	≤30mA, 24Vdc
开关输出	
输出类型	推挽式（同时兼容 PNP 及 NPN），常开常闭可设定
S1, S2 输出电流	<500mA
响应时间	<10ms
电压降	<1V
开关准确度	≤±0.5%量程
电流型模拟输出	
输出类型	三线 0...20mA/4...20mA 可设置
负载 RA	RA≤0.5Kohm
线性度	≤±0.5%量程
电压型模拟输出	
输出类型	三线 0...20mA/4...20mA 可设置
负载 RA	RA≤0.5Kohm
线性度	≤±0.5%量程
电压型模拟输出	
输出类型	三线 0...5V/1...5V 可设置
负载 RA	RA>10Kohm
线性度	≤±0.5%量程
接线保护	反相，过载，短路保护
显示	
设计	红色 4 位 8mm 高亮度 LED
显示范围	-999...9999
准确度	≤±0.5%量程
稳定性（年漂移量）	≤±0.3%量程
温度	
介质温度	-50...125℃
环境温度	-20...80℃
储存温度	-30...80℃
探头耐压	200bar
材料	
表头外壳	锌合金
壳体	不锈钢 304
介质接触部分	不锈钢 316
防护等级	IP67
出线方式	M12×1 接插件 直接附线

接线图



M12接插件

信号	针脚	电缆
电源正	1	棕色
电源负	3	蓝色
开关输出 S1	4	黑色
开关输出 S2	2	白色
模拟输出（电压或电流）	5	灰色



选型表

T80	-	21	A	G14M	S	050	/	
T80	-							
		20						两个开关输出
		21						两个开关+电流模拟输出 (0...20/4...20mA)
		22						两个开关+电压模拟输出 (0...5/1...5V)
			A					螺纹连接
				G12M				G1/2 外螺纹
				G14M				G1/4 外螺纹
				N14M				NPT1/4 外螺纹
					S			M12×1 五芯插头
						XXX		公制 L=xxx mm

注：特殊要求可定制