



● **特点**

- 水道温度测量.
- 多种热敏电阻传感器可选, PT1000 或 PT100 铂电阻可选
- 安装简单, 牢固

● **应用**

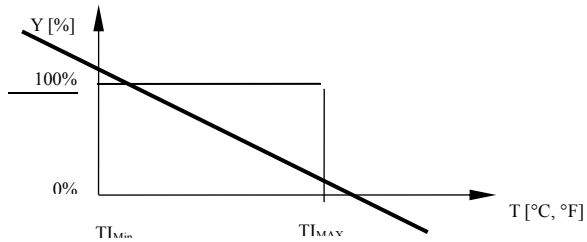
- 安装在回水水道上, 测量空调回水温度
- 代替防冻保护开关, 做防冻保护用

● **应用**

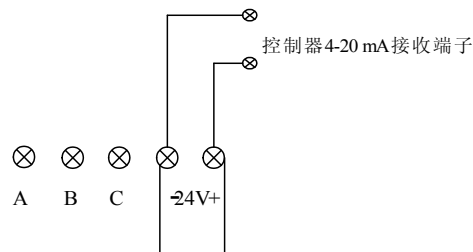
DT-SP-T3/6 系列水道温度传感器通过热敏电阻 NTC/PT100 来检测温度。

此微处理器每秒对温度采样一次, 均信号, 根据最值温度输出信号。根据滤波时间计算信号平均值, 并且根据湿度量程做线性变换, 然后产生信号输出。标准量程是温度 0...100°C, 滤波平均时间 10 秒。

信号线性变换:

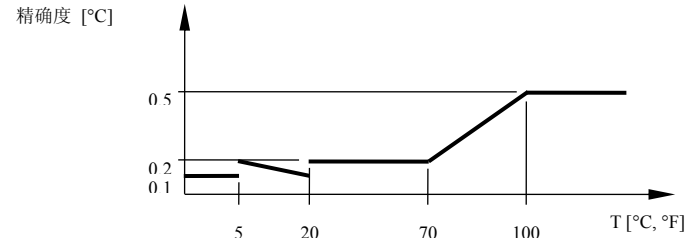


模拟输出接线



精确度:

对于中低温度具有高度的精确性. 由于传感器的负温度系数, 在 100 °C 以上其传感器阻值在 500 Ohm 以下, 因此限制温度变送器的精度指标. 以下为精确度曲线.



● **订货型号**

DT-SP-T3/6-YY: 3 表示 0-10V; 6 表示 4-20Ma; YY 表示探针插入长度. 标准插入深度 10cm(不含管箍).

● **结构**

传感器选用高质量的, 稳定性能好的, 精度高的敏感元件, 这个敏感元件被封装在导热性能好的密封材料里. 探针是不锈钢管制作的, 很好的保护传感器敏感元件. 为了使敏感元件更准确的测量温度, 用一种导热橡胶将敏感元件封状在探针底部. 传感器的藕头具有很好的密闭性, 能够使传感器工作在潮湿的环境中。

● **安装**

水道传感器可以直接安装在水道上

- 将 M27x2 的水管座焊接到管道上, 然后将水管固定在管座上. 安装时, 要做到水管和管座之间的紧密连接, 防止有水泄露。
- 水管能够奈压 25 公斤。

▪ 技术规范

电源	工作电压	24 V AC 50/60 Hz ± 10%, 24VDC ± 10%
	功耗	Max 2 VA
	电气连接	接线端子
探针	热敏电阻: 范围 精度	-40...200 °C ±0.2 K at 25 °C, 0.5 K at < 100 °C
连接	接线端子 电缆线径. ≥ 1mm ²	2.5 mm ²
输出信号	模拟输出 输出信号 分辨率 精确度 最大负载	DC 0-10V(3); 4...20Ma(6) 10 位, 9.7 mV, 0.019.5 mA 0.3°C 20 mA, 500
环境	环境温度	-40 to 70°C acc IEC 721-3-3
	操作 气候条件 温度 湿度	To IEC 721-3-3 class 3 K5 -40...70°C <95% r.h.
运输 & 储藏	气候条件 温度 湿度 机械条件	To IEC 721-3-2 and IEC 721-3-1 class 3 K3 and class 1 K3 -40...80°C <95% r.h. class 2M2
	材料 上盖 安装底座 探针	Fire proof ABS plastic Fire proof ABS plastic 不锈钢

标准	污染等级	Normal acc. to EN 60 730
	CE 公认标准 EMC 标准 EMEI 标准	89/336/EEC 73/23/EEC
	保护等级	IP56 to EN 60 529
	安全等级	III
一般	尺寸 [mm]	上盖: 42 x 112 x 88 (H x W x D) 探针: ø 6 x 200 (Diameter x L)
	重量 (含外壳)	670 g

尺寸 (mm)

