

XIDE-ST30-PT100气液温度开关传感器



原理 结构

ST30包含一个PT100探头，PT100阻值会随温度变化而变化，PT100有二线式，三线式，四线式几种规格可供选择。

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。

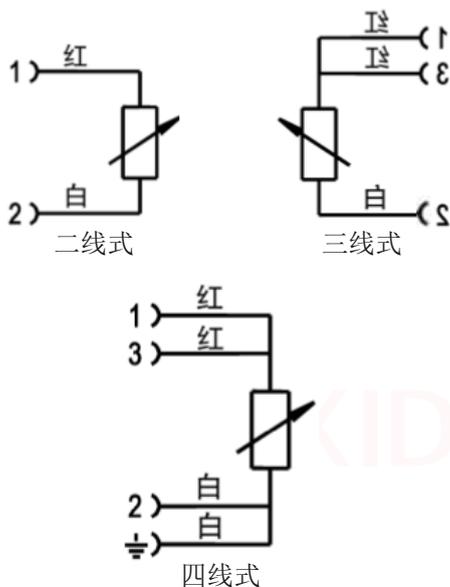
应用

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。

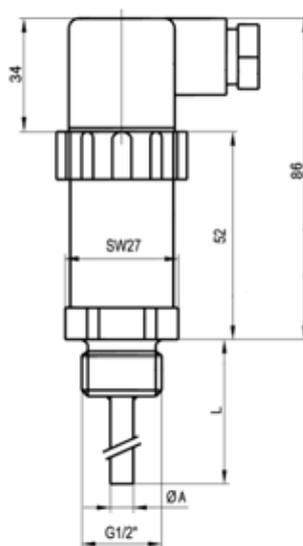
技术参数

- △测量范围： 详见选型表
- △精度等级： A级
- △允许误差： $\pm 0.15 + 0.002 \times t$
- △耐 压： 06型 探头 40 bar
08型 探头 100 bar
- △外壳材料： 不锈钢
- △触液部分材料： 不锈钢 1.4571
- △电气连接： 端子接线
- △防护等级： IP65

接线图



尺寸图



注：A、L详见选型表

温
湿
度
系
列

温
湿
度
系
列

选型表

ST30-	/0-100	/6	/25	M	详述
ST30-					PT100温度传感器
	/ 50-0				量程-50...0°C
	/ 50-50				量程-50...50°C
	/ 0-50				量程0...50°C
	/ 0-80				量程0...80°C
	/ 0-100				量程0...100°C
	/ 0-120				量程0...120°C
	/ 0-150				量程0...150°C
	/ 0-200				量程0...200°C
		/ 6			探头直径为06
		/ 8			探头直径为08
			/ 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
				M	外螺纹连接

选配附件2-DF001数显控制表

显示控制表DF001：该显示控制表与ST30系列PT100温度传感器配合使用，作用是对温度值进行显示、控制。并可按设定值输出开关量报警信号。

特点：

- 四位LED数字显示
- 输入规格：J, K, S, T, E, B, R, N, C, DIN-PT100
JIE-PT100, 4~20mA, 0~50mV, 1~5V, 0~10V
- 控制：P控：0.0~300.0% F.S.,
PD控制：比例带0.0~300.0% F.S.
微分：0~900 sec
ON / OFF 控制：迟滞范围0~2000
- 采样周期 0.5 s
- 工作温度：0...50°C, 湿度：90%。



DF001选型表

DF001-	-	M	L	A	R1	C4	T	详述
DF001-		Z						显示控制表 DF001
		H						外形尺寸96×96(正方)
			L					外形尺寸96×48(横式)
			P					输入：线性信号
			T					输入：热电阻
				A				输入：热电偶
				B				主输出：4...20mA
					0			主输出：固态继电器触发输出
					Q1			无辅助输出
					Q2			辅助输出：一路继电器报警
					Q3			辅助输出：二路继电器报警
						0		辅助输出：三路继电器报警
						R2		无通讯接口输出
						R4		通讯接口RS232
							D	通讯接口RS485
							T	DC 24±10%供电
								AC 90...260V供电

选型完毕后，请核对以下信息，以防选型错误！

1. 型号各项是否与您所需一致
2. 量程是否正确
3. 输出信号的种类和数量是否正确
4. 是否有可选项、附件漏选

售前咨询：13701691001（宋女士）

售后支持：13918608088（范工）

温
湿
度
系
列

温
湿
度
系
列