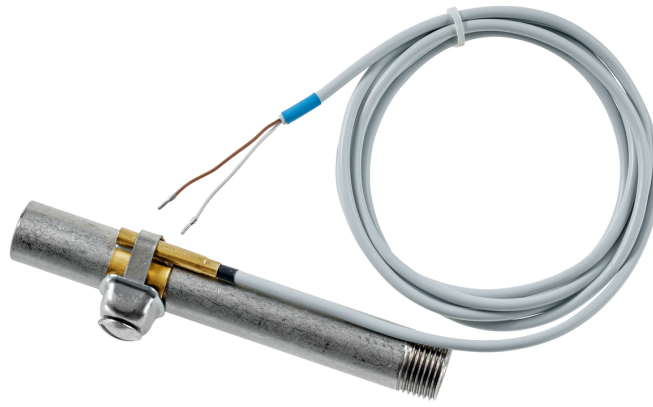


**捆绑式温度传感器**

用于金属管道表面和弧形表面等场合的温度测量，配置PVC或增压阻燃线缆，以及黄铜材质的弹簧触片确保传感器的快速响应和准确测量。


**型号概览**

型号	温度无源输出信号
01ST-1A3	PT100
01ST-1B3	PT1000
01ST-1C3	Ni1000
01ST-1D3	Ni1000TK5000
01ST-1L3	NTC10k (10k2)

**技术参数**

<b>功能参数</b>	无源温度传感器输出信号	PT100 PT1000 Ni1000 Ni1000TK5000 NTC10k (10k2)
<b>测量数据</b>	介质	水
	测量值	温度
	温度测量范围	与所用的传感器种类有关
	温度测量精度	PT.. : Class B, $\pm 0.3\text{ }^{\circ}\text{C}$ @ $0\text{ }^{\circ}\text{C}$ Ni.. : $\pm 0.4\text{ }^{\circ}\text{C}$ @ $0\text{ }^{\circ}\text{C}$ NTC10k2: $\pm 0.22\text{ }^{\circ}\text{C}$ @ $25\text{ }^{\circ}\text{C}$
<b>安全提示</b>	环境湿度	85%相对湿度，无结露
	环境温度	$-35\text{...}100\text{ }^{\circ}\text{C}$ [ $-31\text{...}212\text{ }^{\circ}\text{F}$ ]
	IEC/EN防护等级	低压防护等级 ( PELV ) III
	NEMA/UL 防护等级	UL Class 2
	EU联合	CE标志
	IEC/EN认证	IEC/EN 60730-1 和 IEC/EN 60730-2-9
	UL认证	申请中
	IEC/EN防护等级	IP65
	NEMA/UL 防护等级	NEMA 4
	质量标准	ISO 9001
重量	0.03 kg	

**Safety notes**


只有经过专业培训的工作人员可以安装此产品及相应附件

该产品只能用于规定的应用范围。禁止未经授权自行修理或更改设备及部件。禁止将本产品应用于任何在故障情况下会直接或间接威胁人类健康或危及生命财产安全的设备上。安装前，请确保断开所有电源。禁止与正在运行中的设备连接。

请遵照以下内容

- 符合当地的法律、健康与安全法规，技术标准和指令
- 满足设备安装的条件，确保施工安全
- 参照产品技术资料及安装手册

**备注**

**关于传感器的注意事项**

2线制的无源传感器，必须考虑接线线缆的电阻。必要时需用导线电阻进行补偿。由于产品本身有自加热功能，建议导线电流不超过1mA，以免影响测量精度。

接线过长会导致测量结果有误差（主要有电流电压和导线电阻引起的），此时2根接地线需同时接到传感器，一根用于电源电压，一根用于测量电流

**附件**

可选附件	描述	类型
	紧固带 40...110 mm 带导热胶	A-22P-A41
	紧固带 50...900 mm 带导热胶	A-22P-A43

**尺寸(单位:英寸[mm])**

