

捆绑式温度传感器

捆绑式温度传感器固定安装于管道表面。黄铜材质的弹簧触片确保传感器的快速响应和准确测量。
防护等级：NEMA 4X / IP65。


型号概览

型号	温度无源输出信号
01HT-1A	PT100
01HT-1B	PT1000
01HT-1C	Ni1000
01HT-1D	Ni1000TK5000
01HT-1L	NTC10k (10k2)

技术参数

电气参数	电气接线	可拆卸弹簧加载端子排,最大2.5 mm ²
	线缆连接	Ø6...10mm PG11 电缆戈兰头, 带Ø6...8mm 防拉扣
功能参数	无源温度传感器输出信号	PT100 PT1000 Ni1000 Ni1000TK5000 NTC10k (10k2)
	介质	水
测量数据	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, ±0.3 °C @ 0 °C Ni.. : ±0.4 °C @ 0 °C NTC10k2: ±0.22 °C @ 25 °C
	材质	线缆接头 PA6, 黑色
安全提示	外壳	顶盖: 聚碳酸酯, NCS S0580-Y6OR(搏力谋橙) 底座: 聚碳酸酯, NCS S0580-Y6OR(搏力谋橙) 密封: NBR70, 黑色
	环境湿度	85%相对湿度, 无结露
	环境温度	-35...50 °C [-30...122 °F]
	外壳表面温度	最高90 °C [195 °F]
	IEC/EN防护等级	防触电保护等级: III (安全低压)
	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 4X	
质量标准	ISO 9001	

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

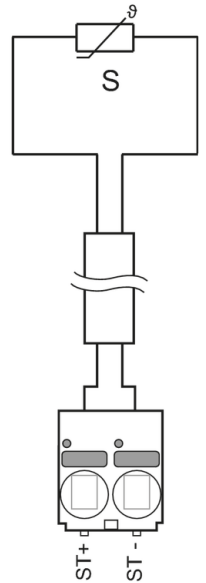
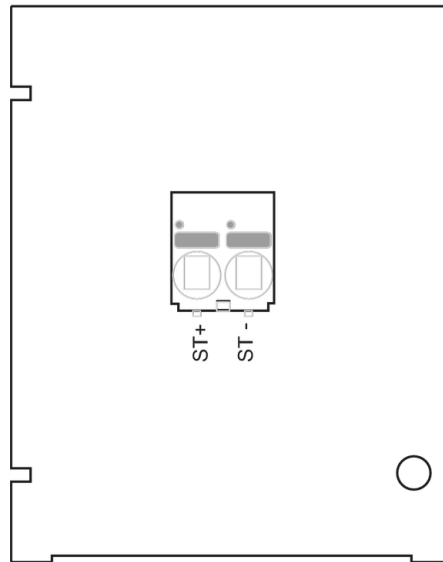
2线制的无源传感器，必须考虑接线线缆的电阻。必要时需用导线电阻进行补偿。由于产品本身有自加热功能，建议导线电流不超过1mA，以免影响测量精度。

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

接线图



尺寸(单位:英寸[mm])

