

线缆式温度传感器

线缆式温度传感器由不锈钢探头及高压线缆组成，用于测量空气与水管中的温度。



型号概览

型号	温度无源输出信号	线缆长度	探针长度	探针直径
01CT-1AH	PT100	2 m	50 mm	6 mm
01CT-1BH	PT1000	2 m	50 mm	6 mm
01CT-1CH	Ni1000	2 m	50 mm	6 mm
01CT-1DH	Ni1000TK5000	2 m	50 mm	6 mm
01CT-1LH	NTC10k (10k2)	2 m	50 mm	6 mm

技术参数

功能参数	无源温度传感器输出信号	PT100 PT1000 Ni1000 Ni1000TK5000 NTC10k (10k2)
	介质	空气
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, $\pm 0.3\text{ }^{\circ}\text{C}$ @ $0\text{ }^{\circ}\text{C}$ Ni.. : $\pm 0.4\text{ }^{\circ}\text{C}$ @ $0\text{ }^{\circ}\text{C}$ NTC10k2: $\pm 0.22\text{ }^{\circ}\text{C}$ @ $25\text{ }^{\circ}\text{C}$
	安全提示	
安全提示	环境湿度	85%相对湿度，无结露
	环境温度	$-35\ldots 100\text{ }^{\circ}\text{C}$ [$-31\ldots 212\text{ }^{\circ}\text{F}$]
	介质温度	$-35\ldots 100\text{ }^{\circ}\text{C}$ [$-31\ldots 212\text{ }^{\circ}\text{F}$]
	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 4X
	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

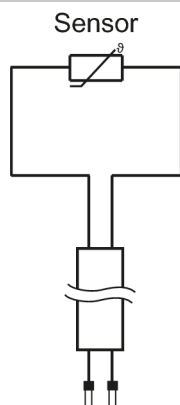
2线制的无源传感器，必须考虑接线线缆的电阻。必要时需用导线电阻进行补偿。由于产品本身有自加热功能，建议导线电流不超过1mA，以免影响测量精度。

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

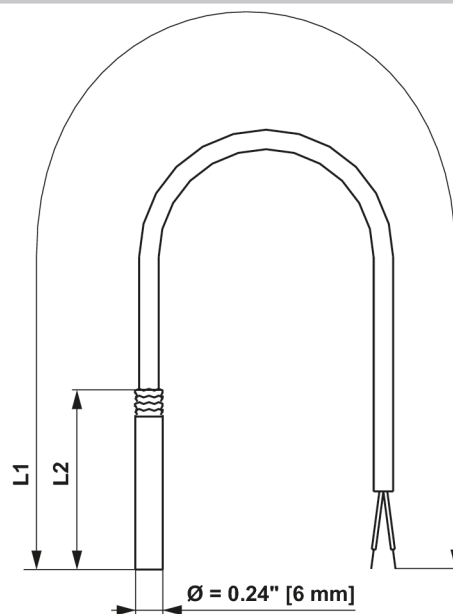
附件

可选附件	描述	型号
	安装法兰 6 mm，塑料(可调节)，最高温度可达到120 °C	A-22D-A03
	安装法兰 6 mm，黄铜，最高温度可达到260 °C	A-22D-A05
	采用浸入式安装的传感器强烈建议使用传感器套管A-22D-A..	

接线图



尺寸



L1 = 6.56 ft [2 m]

L2 = 2" [50 mm] / 4" [100 mm] / 8" [200 mm]