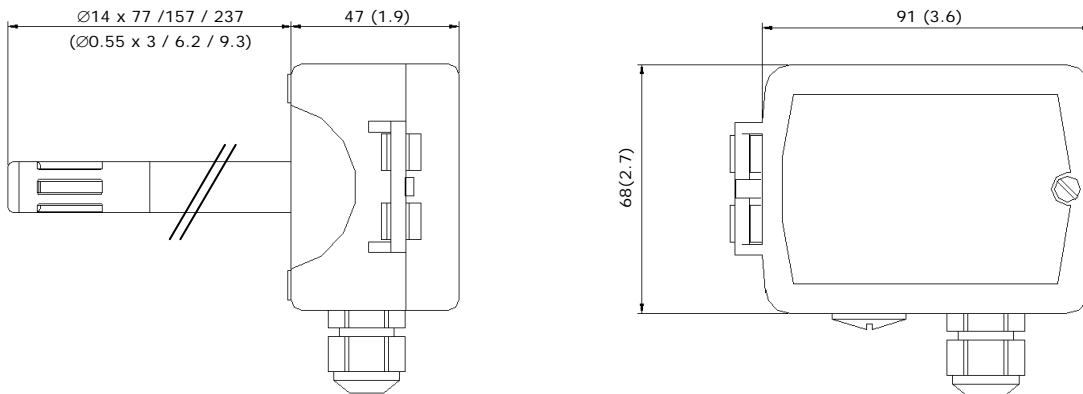


技术规范

电源	工作电压	24 V AC 50/60 Hz ± 10%, 24VDC ± 10%	
	功耗	Max 2 VA	
连接	接线端子	0.34...2.5 mm ² (AWG 24...12)	
敏感元件	精度:	-40...0°C (-40...32°F): 0.5 K	
		0...50°C (32...122°F): 0.2 K	
		50...70°C (122...158°F): 0.5 K	
信号输出	输出信号	DC 0-10V 或 0...20mA	
	分辨率	10 Bit, 9.7 mV, 0.019.5 mA	
	最大负载	20 mA, 500Ω	
环境	运行环境	To IEC 721-3-3	
	温度 湿度	0...70°C (32...158°F) <95% R.H. 不结露	
	运输 & 储藏	To IEC 721-3-2 and IEC 721-3-1	
	温度 湿度	-40...80°C (-40...176°F) <95% R.H. 不结露	
标准	EMC Standard 89/336/EEC EMEI Standard 73/23/EEC	EN 61 000-6-1/ EN 61 000-6-3	
		产品规格 家用电气自动控制和类似用途电气 温度相关控制的特殊要求	EN 60 730 -1 EN 60 730 - 2 - 9
	防护等级	IP52 to EN 60 529	
	安全等级	III (IEC 60536)	
材料	外壳, 零件 滤网	PC+ABS (UL94 class V-0) PTFE coated 1μm pores	
其他	尺寸 (H x W x D):	上壳: 探针:	68 x 91 x 47mm (2.7" x 3.7" x 1.9") ∅ 12 x 77/157/237 mm (∅ 0.5 x 3/6.2/9.3")
		重量 (含包装)	220g (7.8 oz)

结构尺寸 mm(inch)



结构设计和安装

此产品有 2 部分组成: (a) 探针 和 (b) 上壳.

安装位置

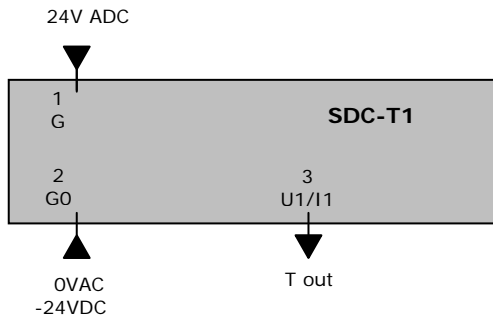
应该安装在通风管道上,流通气体较好的区域:

- 距离风机或制冷盘管 2-3 米外的位置能获得较好的测量效果.

安装

1. 风道开孔直径 16mm (5/8"). 需要用 2 个自攻螺丝将外壳牢固的固定在风道上,对角距离为 92mm (3.6").
2. 打开上壳的面罩.
3. 根据电气连接图用电缆正确的连接信号.
4. 插入探针; 用 2 个自攻螺丝将外壳牢固的固定在风道上.
5. 安装上壳面罩.
6. 拧紧螺丝.
7. 螺丝刀规格#2, 电气连接部分建议使用 AMC-2 保护电缆

接线图



- 1: GO 电源 0VAC, -24VDC
 2: G 电源 24VAC, +24VDC
 3: U1 JP1 = 1-2, 电压输出 0...10V or 2...10V (JP3)
 3: I1 JP1 = 2-3, 电流输出 0...20mA or 4...20mA (JP3)

参数配置

此是一款智能变送器, 根据所定义参数操作, 可极好的适应您的系统. 参数通过操作终端 OPC-S 或 OPA-S 设定. 操作终端可以作为温度的显示器. 用户可事先调整参数配置.

关于在操作终端的用户菜单下面是更详尽的说明.

输入温度配置

参数	描述	范围	标准
IP 00	TI1: 摄式或华式, C = 关, F = 开	开, 关	关
IP 01	TI1: 滤波取样次数	1...255	10
IP 02	TI1: 校准	-10...10	0
IP 03	TI1: 最小温度值	-40...215 °C/F	0 °C
IP 04	TI1: 最大温度值	-40...215 °C/F	50 °C

输出温度配置

参数	描述	范围	标准
OP 00	输出配置 AO1 0 = 实际温度反馈 1 = 温度最小值反馈 2 = 温度最大值反馈	0 - 2	0
OP 01	输出信号最小限定值 AO 1	0 - Max %	20%
OP 02	输出信号最大限定值 AO 1	Min - 100%	100%

输出信号配置

输出可以利用跳线设置为 0...10V, 0...20mA 或 2...10V, 4...20mA 的模拟输出信号。跳线位于模拟输出各自接线端子的后面。下面图示标示出每种信号跳线的位置。出厂设置 0-10 V 输出

信号类型	JP1
0 - 10 V	(1-2)
0 - 20 mA	(2-3)

跳线设置

信号范围	JP3
0 - 10 V, 0 - 20 mA	(1-2)
2 - 10 V, 4 - 20 mA	(2-3)

