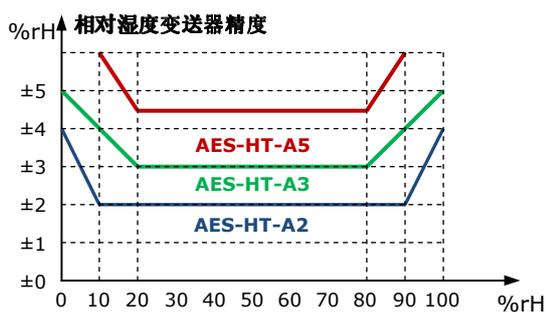
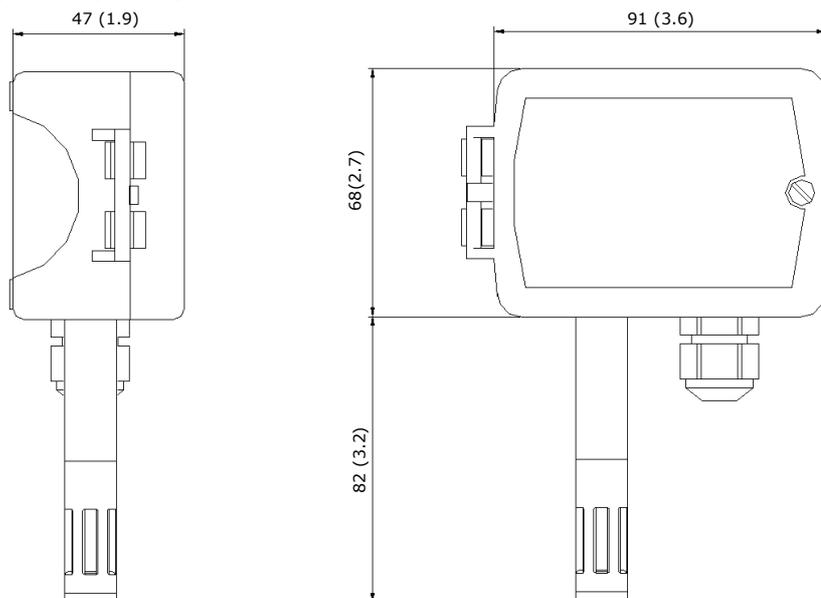


技术规范

电源	工作电压	24 V AC 50/60 Hz \pm 10%, 24VDC \pm 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	湿度传感器:	电容树脂聚合物
	范围	0...100 % rH
	测量精度	参考下图表 1
	迟滞	\pm 1%
	重复性	\pm 0.1%
	稳定性	< 0.5% /年
	温度:	
	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
	铂电阻:	PT according EN 60751
	范围: (探针)	-40...70°C (-94...158°F)
	精度	EN 60751, Class B
	镍电阻:	1000 ζ at 0°C, 5000 ppm/K
	范围: (探针)	-40...70°C (-76...158°F)
	精度	DIN 43760
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, 500 ζ
环境	运行环境	To IEC 721-3-3
	温度	0...70°C (32...158°F)
	湿度	<95% R.H. 不结露
	运输 & 储藏	To IEC 721-3-2 and IEC 721-3-1
	温度	-40...80°C (-40...176°F)
	湿度	<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	EN 60 730 -1
	温度相关控制的特殊要求	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	PC+ABS (UL94 class V-0)
	滤网	PTFE coated 1 μ m pores
其他	尺寸 (H x W x D):	150 x 91 x 47mm (5.9" x 3.7" x 1.9")
	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

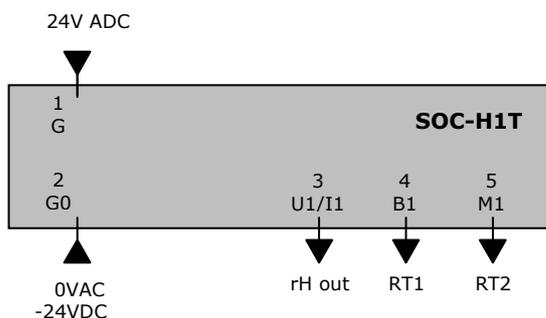
应该安装在室外,避免阳光直射和雨水:

- 流通气体较好区域的位置能获得较好的测量效果.

安装

1. 开孔直径 16mm (5/8"). 需要用 2 个自攻螺丝将外壳牢固的固定,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



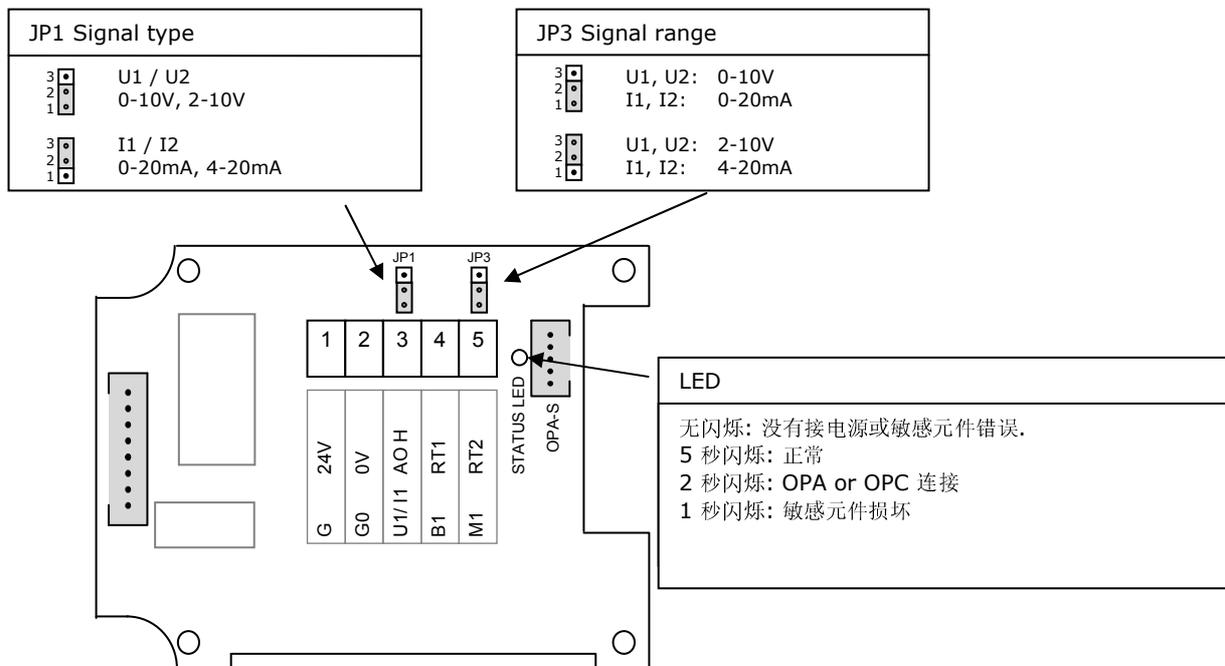
- 1: G0 电源 0VAC, -24VDC
- 2: G 电源 24VAC, +24VDC
- 3: U1 JP1 = 1-2, 湿度电压输出 0...10V or 2...10V (JP3)
- 3: I1 JP1 = 2-3, 湿度电流输出 0...20mA or 4...20mA (JP3)
- 4: B1 温度电阻信号
- 5: M1 温度电阻信号

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

跳线设置



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。操作终端可以作为湿度的显示器。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。

参数设置

参数	描述	范围	标准
IP 00	H1: 百分比显示	ON, OFF	ON
IP 01	H1: 滤波取样次数	1...255	10
IP 02	H1: 校准	-10...10%	0

输出设置

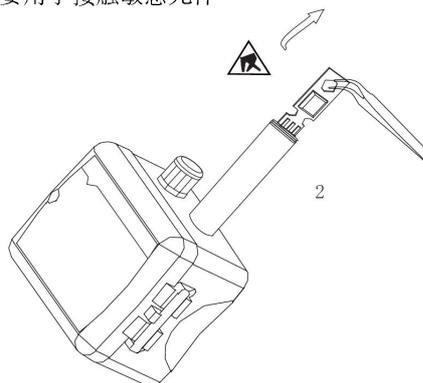
参数	描述	范围	标准
OP 00	输出配置 AO1 0 = 实际湿度反馈 1 = 湿度最小值反馈 2 = 湿度最大值反馈	0 - 2	0
OP 01	输出信号最小限定值 AO 1	0 - Max %	0%
OP 02	输出信号最大限定值 AO 1	Min - 100%	100%

更换敏感元件

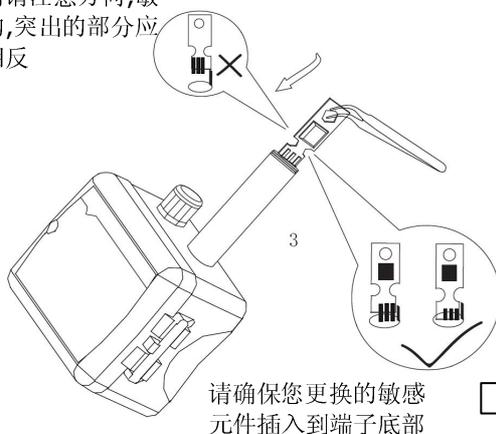
逆时针方向拧开滤网帽子,打开滤网帽子



需要用镊子拔除敏感元件,尽量不要用手接触敏感元件



插入敏感元件之前请注意方向,敏感元件不是对称的,突出的部分应该与黑色条方向相反



请确保您更换的敏感元件插入到端子底部

更换完毕后敏感元件,请把滤网帽子按顺时针方向拧紧.

