



THS17 温湿度传感器 (数位 / 类比)



产品介绍

eYc THS17 测棒型数位温湿度传感器，采用进口工业级MEMS半导体晶片，具有结露环境保护、高稳定、反应快速，可同时监测温度及湿度数据。客户可依环境需求选择PC防火级塑胶或SUS304金属材质外壳，外型简约、安装方便。输出模式可选择 4 ... 20 mA (二线式)、0 ... 10 V(三线式)或RS-485。

产品特点

- 【2合1功能】可同时侦测温度及湿度
- 【双款外壳】PC防火等级塑胶及SUS304金属外壳材质
- 【高性价比】价格经济、精确度高、长期稳定性佳
- 【高稳定性】采用进口MEMS半导体晶片式感测元件
- 【晶片保护】具有结露环境晶片保护
- 【输出类型】数位 RS-485 ; 类比 4 ... 20 mA 或 0 ... 10 V。
- 【安装方便】体积小、外型简约、精美兼顾，易于安装

产品应用

- HVAC 制程监控 / 空气调节 / 环境通风控制
- 大楼 / 厂房 / 无尘室 / 实验室环境监控
- 储藏室 / 保鲜箱 / 农业 / 食品工业监控

iSweek www.isweek.cn

公司名: 深圳市工采网络科技有限公司

电话: + 86-755-83289069

地址: 广东省深圳市南山区高新南一道中国科技开发院3号楼16层

传真: + 86-755-83289052

邮箱: sales@isweek.cn

技术概观

输入讯号种类

温度	MEMS
湿度	MEMS

量测范围

温度	+0 ... +50 °C
湿度	+0 ... +100 %RH (非结露)

输出

输出讯号	4 ... 20 mA ; 0 ... 10 V ; RS-485
讯号连接方式	二线式 ; 三线式

暖机时间

< 2 min. stable time 20 mins.

反应时间

t₆₃ (15 ... 45 °C / 33 to 75 %RH) ≤ 10 secs.

采样时间

约 3 秒

温度影响

max. -0.15 %RH / °C (+0 ... 80 °C)

精度 (at + 25 °C) (sensor)

温度	± 0.5 °C (建议使用范围: 10 ... 50 °C)
湿度	± 5 %RH (30 ... 80 %RH)

(依实际现场使用而有差异)

环境

量测介质	空气
工作环境温度/湿度	+0 ... +50 °C / 0 ... 100 %RH (非结露)
储存温度	-20 ... +60 °C

电气规格

工作电源	10 ... 28VDC(二线式); 19 ... 28VDC(三线式)
消耗电流	二线式 DC : max. 45mA 三线式 DC : max. 6mA
电气连接	PVC 导线 0.32 mm ² x 4C

安装与固定

产品安装方式	法兰基座安装 (塑胶 / 金属)
--------	--------------------

保护

防护等级	IP24 (sensor); IP 65 (本体)
电气防护	◎ 逆向保护 ◎ 过电压 ◎ 短路

认证

CE	Emission : EN 61326-1:2013 CISPR11:2015 Group 1 Class B Immunity : EN 61326-1 : 2013 IEC 61000-4-2 : 2008 IEC 61000-4-3 : 2006+A1 : 2007+A2 : 2010 IEC 61000-4-8 : 2009
----	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

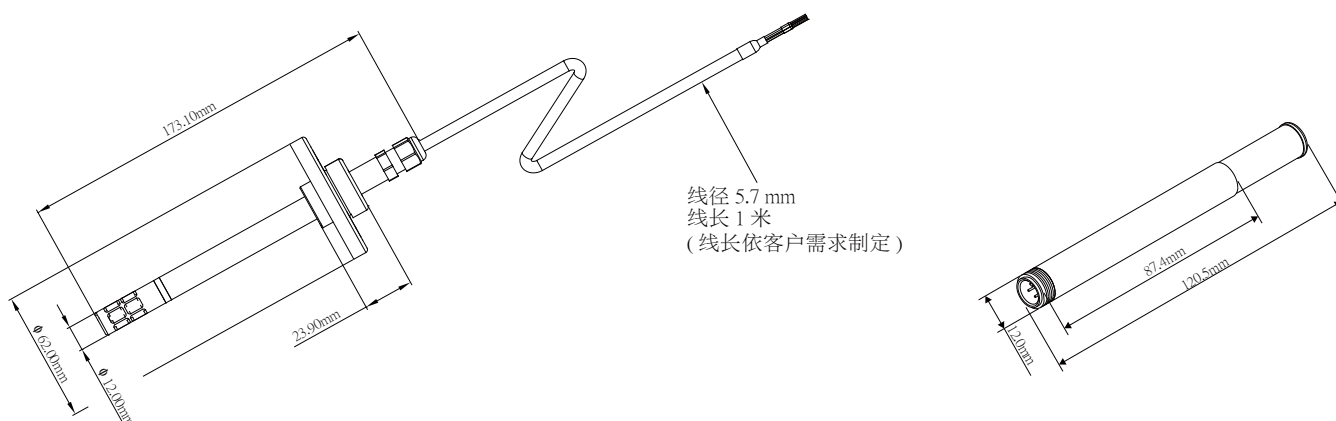
材质

外壳材质	PC 防火级 (UL94V-2)(塑胶); SUS304 (金属)
导线材质	PVC
选购配件	金属快速连接座 / 金属法兰

重量

塑胶本体 (含2米线)	105 g
金属本体 (含2米线)	146 g

尺寸图



选型表

项目	THS	17	-	H	M6	2	-	30	00	-	N
安装方式	测棒型	17									
功能	温度/湿度输出 温度输出 湿度输出		- - -	A T H							
输出	RS-485 (塑胶测棒) RS-485 (金属测棒 + M12 接头) 4 ... 20 mA (二线式) 塑胶测棒 4 ... 20 mA (二线式) 金属测棒+M12接头 0 ... 10 V (三线式) 塑胶测棒 0...10V (三线式) 金属测棒+M12接头			- - - - - -	PX MX P1 M1 P6 M6						
工作电源	10 ... 28 VDC (二线式) 19 ... 28 VDC (三线式)				- -	1 2					
温度	+ 0 ... + 50 °C 特殊范围 None						- - -	30 YY XX			
湿度	0 ... 100 %RH None							- -	00 XX		
附加选项	2米导线 其他 None									- - -	2 W N

接线图

