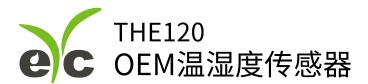
温湿度-THE120



www.eyc-tech.com



|产品特色|

- Capacitive humidity sensor & Pt100
- 4 ... 20 mA / 0 ... 10 V / RS-485 输出
- 精度: ±0.2°C (温度), ±2%RH (湿度)
- 体积小重量轻,可快速拆装
- 聚碳酸酯外壳,电气绝缘性与阻燃性佳
- 可搭配RS-485专用规划软件,有Data logger功能及分析图型

应用领域 |

实验室培养箱/恒温箱/植物生长箱/实验室/储藏室/产业机械设备



www.eyc-tech.com



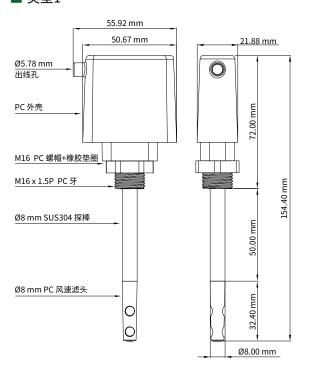
3 |技术概观|

输入		电气规格	
信号种类	Capacitive humidity sensor & Pt100	工作电源	DC 24 V $\pm 10\%$
 量测范围	温度:0 100°C	消耗电流	100 mA
	湿度:0 100%RH	过电压保护范围	DC: <40 V
		电气连接	PVC 导线
输出			
信号	4 20 mA / 0 10 V / RS-485	安装	
 负载阻抗	电流输出:≦ 500 Ω,电压输出:≧ 100 KΩ	安装方式	风管型
反应时间	温度:t63≦10 秒(from 15°C 45°C)		
	湿度:t63≦5 秒(from33%RH 75%RH)	保护	
安装角度影响	<3%的量测值(当安装角度<10°)	防护等级	IP 65
暖机时间	< 2 min.	电气防护	■ 逆向保护
			■ 过电压
精度			■ 短路
温度精度	± 0.2 °C ± 0.005 °C x t actual		
湿度精度	±2%RH(温度影响: 0.05%RH/°C)	认证	
		认证	CE
环境			
量测介质	空气	材质	
 本体工作温度	0 50°C	外壳	PC
 本体工作湿度	95%RH(非结露)	重量	133g
 储存温度	-20 +60°C		

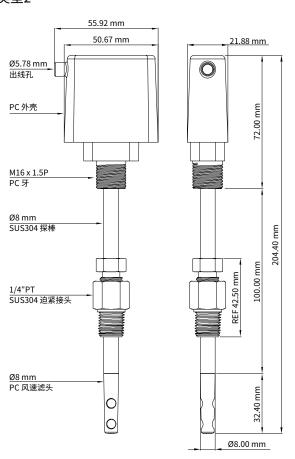
^{*}请确认产品与连接RS-485之仪器共地,避免接地电压差造成损害。

尺寸图

■ 类型1



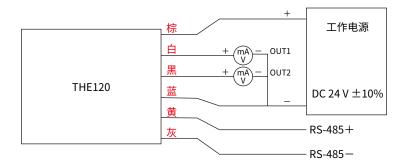
■ 类型2





|接线图|

www.eyc-tech.com

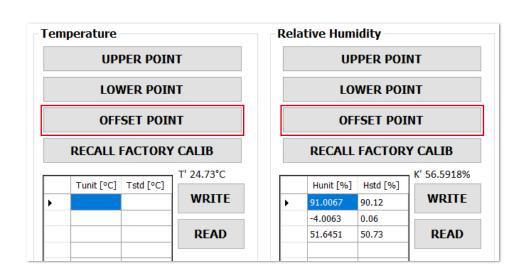


|搭配RS-485规划软件|

■ 使用分析图形功能,并导出量测数据



■ 补偿调整

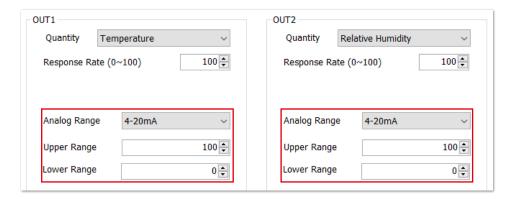






www.eyc-tech.com

■ 可修改输出范围



选型表 |



加购校正报告 | 本产品可加购校正报告,欲知最新校正范围与加购详情请直接洽询业务专员或至官网联系我们

ILAC / TAF

宇田控制科技股份有限公司校正实验室(认证编号:3032)为符合ISO / IEC 17025规范,并具与ILAC-MRA相互承认资格之TAF认证标准实验室

项目	校正范围	
汨汨在江	温度:0℃ 69.5℃	
温湿度计	湿度:10% 95%	

■工厂 ISO 9001

项目	校正范围
温湿度	温度: 0°C 200°C
	湿度: 0.1% 99.8%