

应用

- 高端HVAC制程监控/空气调节/环境通风控制
- 大楼/厂房/医院/无尘室/实验室/储藏室
- 冷却箱/保鲜箱/环境试验箱/气象站
- 室内泳池/植物暖房/牲畜养殖
- 制药/纺织/农业/食品/制纸/制造工业
- 制程控制/干燥设备/化工业



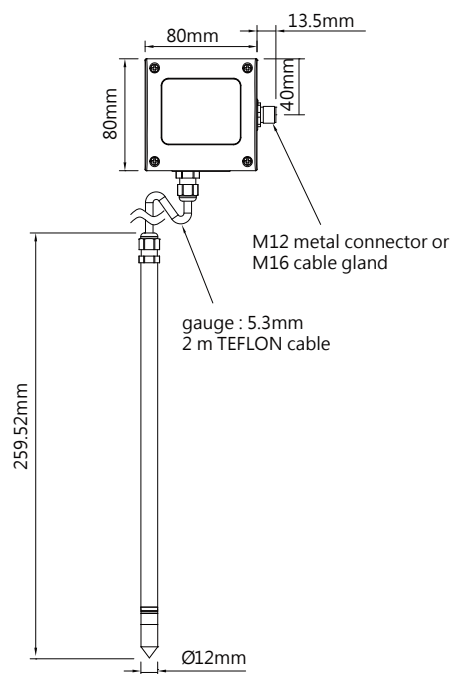
功能特性

- 工业级感测元件、高/低湿精确度高、耐微酸硷
- 温度补偿及线性修正功能、附出厂测试报告
- 多功能物理量 — 温湿度/露点/霜点/湿球温度/水蒸气分压/
混合比/绝对湿度/比焓
- 标配2组类比输出讯号和MODBUS RS-485同时具备
- PC或不锈钢测棒，分离型-PVC线或TEFLON耐高温线
- 工作电源8-35VDC和12-35VAC 同时具备
- RS-485通讯介面，MODBUS RTU通讯协定
- 免费电脑规划软体-物理量/输出/记录/图形/线性校正
- 选购：USB转RS-485通讯转换器

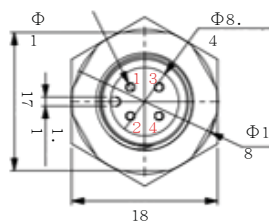
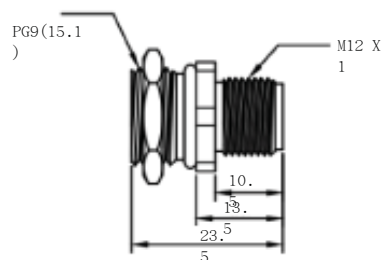
基本参数:

输入	Capacitive Humidity Sensor & PT 100 Ω A级	环境	
输入讯号种类		量测介质	空气
建议工作范围		本体工作环境温度	-20~+60°C
温度	0~100°C ; -20~+120°C	本体工作环境湿度	0~95%(非结露)
	-40~+120°C	本体含显示器工作环境温度	0~60°C
	-20~+80°C	测棒工作环境温度	S.S.测棒 : max. 200°C
湿度	0~100%RH	导线材质(分离型)	PVC线 : max. 80°C ; TEFLON线 : max. 200°C
露点	-20~+60°C	储存温度	-25~+60°C
霜点(F)、湿球温度(W)、水蒸气分压(E)、混合比(R)、绝对湿度(V)、比焓(S) :		S.S.测棒耐压	10bar
请参照【物理量测范围表】		滤头	塑胶滤头(标准:PC测棒)
			S.S.金属网滤头(标准:S.S.测棒)
		CE认证	EN 61326-1 : 2006、EN 61326-2-2 : 2006
			Emissions
			EN 55011 : 2009/A1 : 2010
输出			Immunity
输出讯号	标配RS-485及2组类比输出讯号		IEC 61000-4-2 : 2008
讯号连接方式	0-20mA/4~20mA/0~1V/0-5V/0-10V		IEC 61000-4-3 : 2006 / A1 : 2007 / A2 : 2010
	三线式回路		IEC 61000-4-8 : 2009
通讯格式	标配RS-485(可透过软体自行规划物理量、讯号及范围)及2组类比输出讯号	电气规格	
显示器种类	LCD Module加背光, 双排显示	工作电源	8~35VDC / 12~30VAC
显示范围	依订购范围, 小数点一位	消耗电流	DC 24V : 60mA / DC 12V : 120mA
显示字体高度	5.56mm		AC 24V : 140mA / AC 12V : 230mA
线性精度(at 25°C)		电气连接	M12-4PIN金属连接座带2米电气连接线
温度	$\pm 0.15^{\circ}\text{C} \pm 0.002^{\circ}\text{C} \times T_{\text{actual}}$		或 N(塑胶电缆固定座)
湿度(0%~90%)	$\pm 1.5\%\text{RH} \pm 2.0\%\text{RH}$	讯号	RS-485 : 2P端子台
湿度(90%~100%)	$\pm 2.0\%\text{RH} \pm 2.3\%\text{RH}$	防护等级	本体 : IP65 ; 测棒 : IP 20
本体温度影响(at+25°C)	0.05%RH/°C	电器防护	◎逆向保护 ◎过电压 ◎短路
负载阻抗	电流输出 : max. 500 Ω / 电压输出 : min. 10K Ω	安装方式	PC测棒 : 塑胶法兰固定座(标配)
输出校准(ZERO&SPAN)调整范围	软体规划	外壳材质	PC防火级(PC-110)
反应时间 t90 (温度在+25°C)	<20S(塑胶滤头) ; < 20S(S.S.金属网滤头)	测棒材质	PC防火级(PC-110)/不锈钢(SUS304)
工厂不确定	$\pm 0.5\%\text{RH}$		
注: 仅不锈钢测棒材质30%RH...70%RH, 精度为 $\pm 1.5\%\text{RH}$; PC测棒材质20%RH...90%RH, 精度为2.0%RH.			

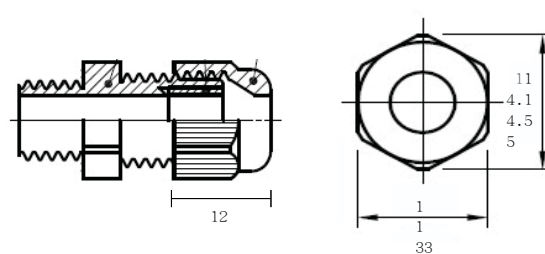
外观尺寸:



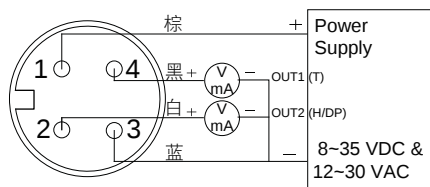
【M型(M12-4PIN 金属连接座)】



【N型(塑胶电缆固定座)】

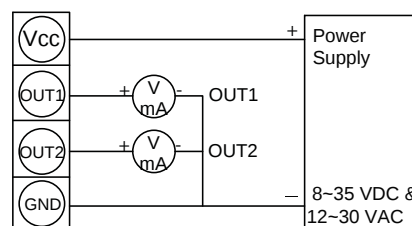


电气连接:



M12快速连接座

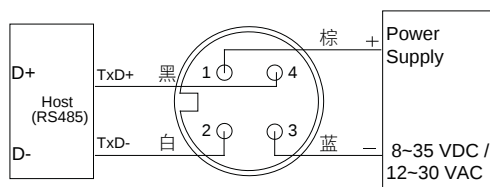
类比输出 M型



4P 端子台

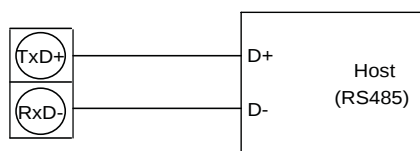
类比输出 N型

RS485型:



M型

※ 当订购编号的输出讯号为RS-485无类比讯号时，出厂的讯号连接方式为M型



RS485 通信连接

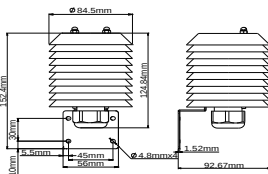
N型

- 防水罩

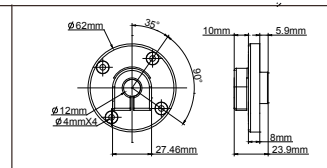
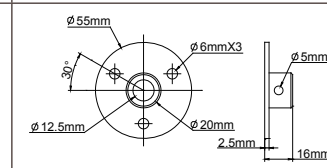
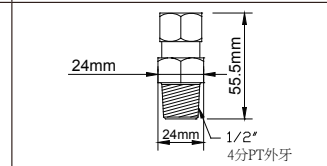
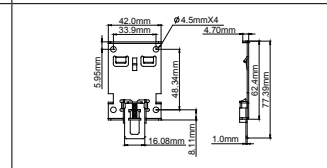
产 品

订购编号 / 名 称

尺 寸

	0303 防水罩	
---	---------------------	--

配件表:

	8203104015 塑膠法蘭	
	4415000022 金屬法蘭	
	8203104012 金屬快速連接座	
	AS-HS-S 鋁軌式固定板	
	8203104014 掛壁式鐵件	