

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

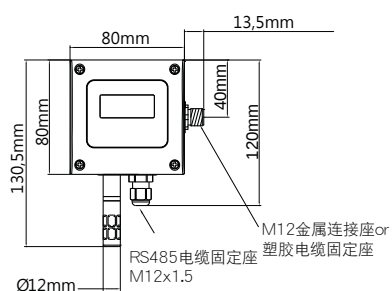
- 工业级感测元件、高/低湿精确度高、耐微酸硷
- 温度补偿及线性修正功能、附出厂测试报告
- 多功能物理量 — 温湿度/露点/霜点/湿球温度/水蒸气分压/
混合比/绝对湿度/比焓
- 标配2组类比输出讯号和MODBUS RS-485同时俱备
- PC或不锈钢测棒，分离型-PVC线或TEFLON耐高温线
- 工作电源8-35VDC和12-35VAC 同时俱备
- RS-485通讯介面，MODBUS RTU通讯协定
- 免费电脑规划软体-物理量/输出/记录/图形/线性校正
- 选购：USB转RS-485通讯转换器

基本参数:

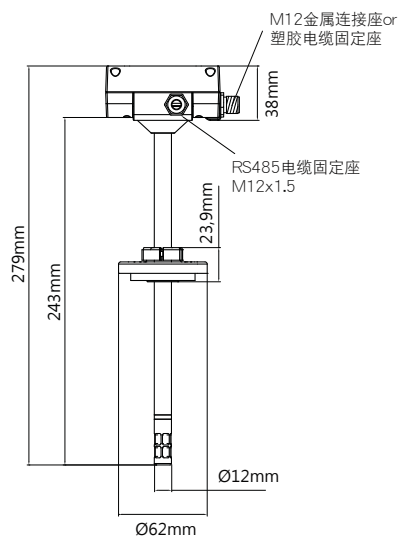
输入	Capacitive Humidity Sensor & PT 100Ω	环境	
输入讯号种类		量测介质	空气
建议工作范围		本体工作环境温度	-20~+60°C
温度	0~50°C ; -20~+80°C	本体工作环境湿度	0~95%(非结露)
	-40~+80°C	本体含显示器工作环境温度	0~60°C
	-40~+60°C	测棒工作环境温度	PC测棒 : max. 120°C ; S.S.测棒 : max. 200°C
湿度	0~100%RH	导线材质(分离型)	PVC线 : max. 80°C ; TEFLON线 : max. 200°C
露点	-30~+60°C	储存温度	-25~+60°C
请参照 【物理量测范围表】		S.S.测棒耐压	10bar
输出		滤头	塑胶滤头(标准:PC测棒)
输出讯号	标配RS-485及2组类比输出讯号		S.S.金属网滤头(标准:S.S.测棒)
讯号连接方式	0-20mA/4~20mA/0~1V/0-5V/0-10V	CE认证	EN 61326-1 : 2006、EN 61326-2-2 : 2006
	三线式回路		Emissions
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		EN 55011 : 2009/A1 : 2010
显示器种类	LCD Module加背光, 双排显示		Immunity
显示范围	依订购范围, 小数点一位		IEC 61000-4-2 : 2008
显示字体高度	5.56mm		IEC 61000-4-3 : 2006 / A1 : 2007 / A2 : 2010
线性精度(at 25° C)			IEC 61000-4-8 : 2009
温度	± 0.3°C ± 0.002°C x Ta ctual	电气规格	
湿度(10%~90%)	± 2.0%RH	工作电源	8~35VDC / 12~30VAC
湿度(90%~100%)	± 2.5%RH	消耗电流	DC 24V : 60mA / DC 12V : 120mA
本体温度影响(at+25°C)	0.05%RH/°C		AC 24V : 140mA / AC 12V : 230mA
负载阻抗	电流输出 : max. 500Ω / 电压输出 : min. 10KΩ	电气连接	M12-4PIN金属连接座带2米电气连接线
输出校准(ZERO&SPAN)调整范围	软体规划		或 N(塑胶电缆固定座)
反应时间 t90 (温度在+25°C)	<20S(塑胶滤头) ; < 20S(S.S.金属网滤头)	讯号	RS-485 : 2P端子台
		防护等级	本体 : IP65 ; 测棒 : IP 20
		电器防护	◎逆向保护 ◎过电压 ◎短路
		安装方式	PC测棒 : 塑胶法兰固定座(标配)
		外壳材质	PC防火级(PC-110)
		测棒材质	PC防火级(PC-110)/不锈钢(SUS304)

外观尺寸:

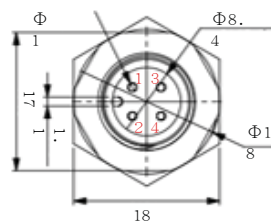
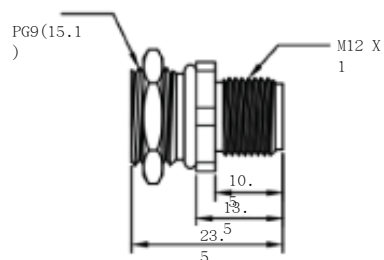
墙壁型-TB700系列



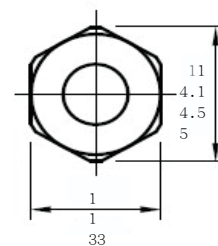
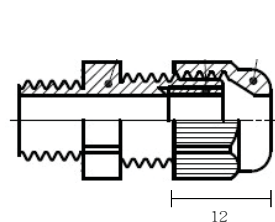
风管型-TB720系列



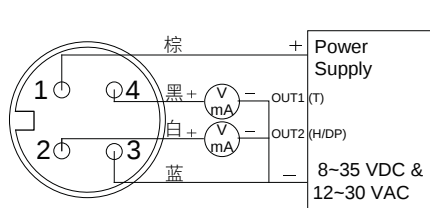
【M型(M12-4PIN 金属连接座)】



【N型(塑胶电缆固定座)】

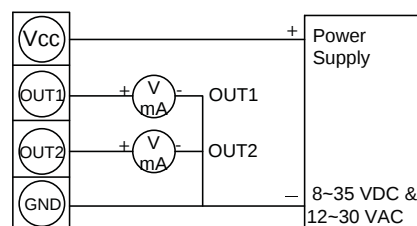


电气连接:



M12快速连接座

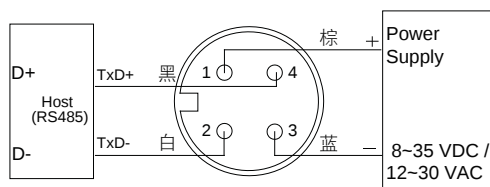
类比输出 M型



4P 端子台

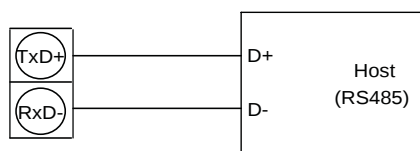
类比输出 N型

RS485型:



M型

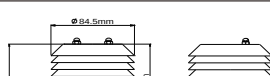
※ 当订购编号的输出讯号为RS-485无类比讯号时，出厂的讯号连接方式为M型



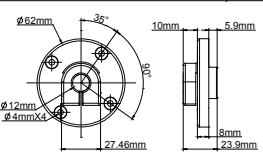
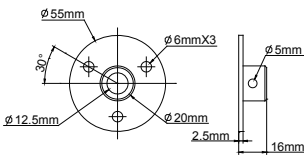
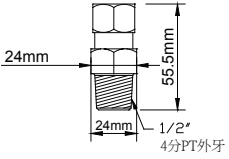
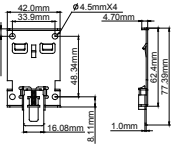
RS485 通信连接

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	