

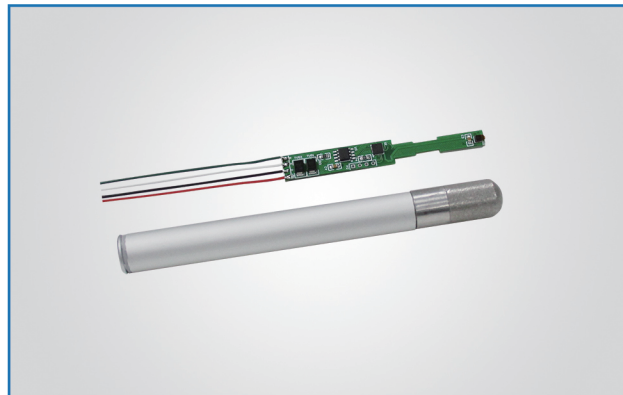


Enigmar 英格玛

YGM12 温湿度模块化探头

产品概述

YGM12是一款高性能的温湿度模块化探头。该探头使用自加热探头，在结露状态下依然能够稳定的输出温湿度信号。内置了由英格玛仪器自主研发的湿度镜像校验算法，在传统双露点标定的基础上引入了霜点标准，在不同的温度段依然能够保证相对湿度的精度。每一支探头芯片都经过快速老化处理将年漂移量控制在最低。通讯使用标准ModBus-485输出，方便用户集成在各型设备中。



主要技术参数

测量范围	温 度：-40℃~ +80℃ 湿 度：0 ~ 100%RH
测量精度	温 度：±0.2℃(在 0~60℃范围内) 相对湿度：10 ~ 90%：±2%RH (在 0 ~ 40℃范围内，标准大气压)
信号输出	RS485 输出 (标准 Modbus-RTU) 电压输出：0.3 ~ 2.8V
连接方式	插拔式航空接头
供电电源	+5VDC
工作温度	-40 ~ +80℃
存储温度	-20℃~ +50℃

特点

- 精度高
- 工作范围宽
- 可现场校验
- 快速可互换

应用领域

- 空调箱
- 环境试验箱
- 生物安全柜
- 温湿度数据记录

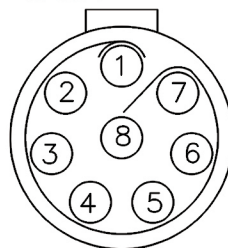
电气连接

485 输出



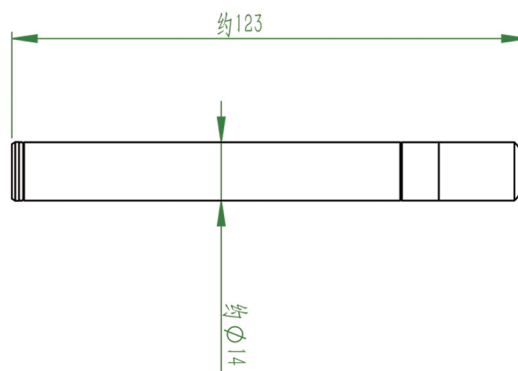
端号	对应接线端
1	+5V
8	GND
7	A-RS485
6	B-RS485

电压输出



端号	对应接线端
1	+5V
8	GND
7	OUT1
6	OUT2

结构图



温湿度探头