



Enigmar 英格玛

YGM11 数字输出温湿度探头

产品概述

YGM11是一款数字输出的温湿度探头，该探头采用进口敏感元件，内置微处理器和存储器，可对探头进行线性化处理 and 保存校验处理，具有标准ModBus-485输出，此外还具有精度高、长期稳定性好等特点，非常适合于对温湿度测量要求较高的场合。

主要技术参数

测量范围	温度：-40°C~80°C 湿度：0~100%RH
测量精度	温度：±0.2°C(20°C时) 相对湿度：10~90%：±2%RH (20°C时，标准大气压)
信号输出	RS485 输出（标准 ModBus-RTU）
供电电源	5~9VDC
工作温度	-40~+80°C
存储温度	-20°C~+50°C

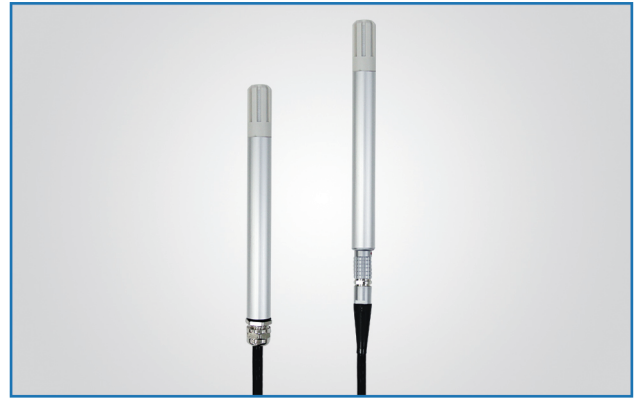
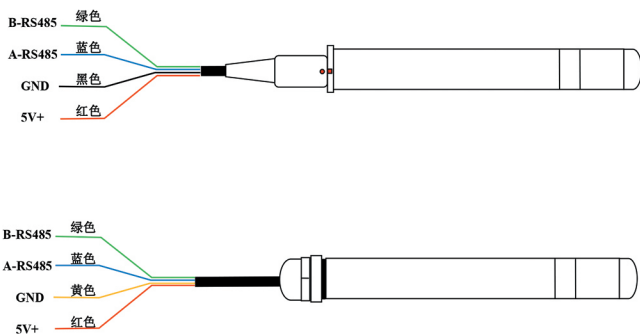
特点

- 精度高
- 数字输出
- 稳定性强
- 安装简便

应用领域

- 环境试验箱
- 生物安全柜
- 温湿度数据记录
- OEM 应用

电气连接



选型指南

选型表

序号	仪表规格	YGM11-			
1	外壳材质	塑料外壳	A		
		金属外壳	B		
2	过滤器	塑料格栅过滤器		E	
		薄膜过滤器		B	
		不锈钢烧结过滤器		F	
3	引线方式	电缆防水接头			F
		航空插头			H
4	线缆长度	2m			02
		4m			04
		特殊定制			XX

注：1. 外壳材质的选择，塑料外壳精度会略高于金属外壳，对于精度要求高的用户推荐使用塑料外壳。

2. 塑料格栅过滤器，适用于高温环境测量，无过滤作用，只起到机械保护作用。
3. 薄膜过滤器，适用于常规环境测量，有过滤作用。
4. 不锈钢烧结过滤器，不适合高温环境测量，可抗机械压力和重污染。

订货示例

YGM11-AFF04

外壳材质	塑料外壳
过滤器	不锈钢烧结过滤器
引线方式	电缆防水接头
电缆线长度	4m

结构图

