

风管温湿度变送器

产品名称	风管温湿度变送器
公司名称	杭州陞恒云联科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	浙江省杭州市滨江区长河街道滨文路200号1幢1层1937室（注册地址）
联系电话	15088662016

产品详情

风管温湿度变送器主要用于楼宇自控系统的中央空调箱监测送风温湿度、回风温湿度、新风温湿度，风管温湿度变送器将所感测到的温湿度数值转变为电阻、电流、电压等信号上传到控制器和楼宇自控系统，楼宇自控系统根据风管温湿度变送器上传的数值对空调箱的冷热水阀、加湿阀进行微积分控制，以达到将空调箱内需要处理的空气调节到需要的工况，所以，风管温湿度变送器的精度及响应时间会对楼宇自控系统控制效果、响应速度有重要的影响。

风管温湿度变送器使用范围

风管温湿度变送器主要是针对工业、商业及一般楼宇的环境检测和控制而设计。可用于：

- z 空调系统送风、排风和回风温湿度检测（H2，风管型）
- z 恶劣环境下的温湿度检测，如室外环境（H3，室外型）
- z 其它需要插入式或分体式安装的温湿度检测（H4，分体型）

风管温湿度变送器主要特点

- z 高性能数字式传感器及电路，保证精确测量和温度补偿
- z 具有良好的长期稳定性

z 高等级防护，可达到 IP65

z 多种输出方式可选，接口配有过压及反接保护措施，具有较高的可靠性和抗干扰能力

z 工业化设计，不锈钢过滤器及探头 z 传感器 可互换，无须再标定 z 响应速度快

风管温湿度变送器技术指标

相对湿度：传感器：数字式 量程：0~100RH

输出：4~20mA /0~10VDC/RS485

精度：2%，3%，4.5%RH (25℃，20~80%RH) 迟滞：< ±1%RH

响应时间：< 10s (25℃，慢流速空气) 漂移：< ±0.5%RH/年

传感器：数字式或热电阻，见选型表

量程：0~50℃，0~100℃，-40~60℃ (变送输出)

输出：4~20mA，0~10V 或 RS485 及热电阻阻值

精度：< ±0.5% @25℃

风管温湿度变送器使用范围

风管温湿度变送器主要是针对工业、商业及一般楼宇的环境检测和控制而设计。可用于：

z 空调系统送风、排风和回风温湿度检测 (H2，风管型)

z 恶劣环境下的温湿度检测，如室外环境 (H3，室外型)

z 其它需要插入式或分体式安装的温湿度检测 (H4，分体型)

风管温湿度变送器电源：电压型 15~35VAC/DC

电流型 5~36VDC 负载电阻：<500Ω (电流型)，>2KΩ (电压型)

工作环境：-40~85℃，0~95%RH (非冷凝) 风管温湿度变送器储运温度：-40~85℃

风管温湿度变送器材料：ABS 外壳，不锈钢探头，钢丝网 (或不锈钢烧结) 过滤器 防护：IP65