

空气温湿度变送器传感器

| | |
|------|------------------------------------|
| 产品名称 | 空气温湿度变送器传感器 |
| 公司名称 | 河北欧速电子科技有限公司石家庄分公司 |
| 价格 | .00/个 |
| 规格参数 | |
| 公司地址 | 河北省石家庄市长安区中山东路466号新世纪钻石广场B号楼15A层5室 |
| 联系电话 | 13739758081 15373690915 |

产品详情

1 概述

空气的相对湿度是空气中的湿度与同温度下的饱和湿度的比值，得数是一个百分比。（也就是指在一定时间内，某处空气中所含水汽量与该气温下饱和水汽量的百分比），用 RH 表示。

OSA-3 空气温湿度传感器采用进口数字式温湿度传感器，生产时已经过精细的标定，标定数据存储在内部存储器中。相对湿度和温度传感器具有数字式输出，可完全互转的特点，不需要经过复杂的校验、标定过程，测量精度、线性度、重复性、互转性、一致性等方面出类拔萃，它适用于环境设备配套、仪器设备集成、一般性环境测验。

2 特点

- （1）性价比超高，宽电压设计。
- （2）数字线性化修正，高精度、高稳定。
- （3）全量程温度补偿，温湿度测量范围宽，测量范围可选。
- （4）安装灵活，使用方便。
- （5）体积小、重量轻、抗震动。
- （6）可做成多种外形，方便不同客户的需求。

3 适用范围

广泛应用于楼宇自控、电信机房、造纸、仓储物流、商场、宾馆、电影院、

火车站、博物馆、影剧院、农业大棚、医院、气象、洁净车间等需要测量空气温湿度的领域。

4 产品资料

4.1 技术参数

温度范围：标配 - 30 ~ 70 或 0 ~ 50 ，其他温度范围可以定做

湿度范围：0 ~ 100RH（非结露状态）

准确度：±0.2 （@25 ）；±3%RH（10% ~ 90%）

重复性：±0.1 ；±0.1%RH

长期稳定性：< 0.04 /年；< 0.5%RH/年

输出信号：A：电压信号（0 ~ 2V，0 ~ 5V，0 ~ 10V 三者选一）

B：4 ~ 20mA（电流环）

C：RS485（标准 Modbus-RTU 协议，设备默认地址：01）

供电电压：5 ~ 24V DC（当输出信号为 0 ~ 2V，RS485 时）

12 ~ 24V DC（当输出信号为 0 ~ 5V，0 ~ 10V，4 ~ 20mA 时）

响应时间：< 1S

工作环境：温度：- 55 ~ 120 ；湿度：95%RH