

隆云通百叶箱温湿、PM2.5、PM10传感器

产品名称	隆云通百叶箱温湿、PM2.5、PM10传感器
公司名称	河北隆运电子科技有限公司
价格	.00/台
规格参数	品牌:隆云通 型号:LYA-C 产地:河北省石家庄市
公司地址	中国（河北）自由贸易试验区正定片区正定县高级技术产业开发区南区园博园大街2号5#A
联系电话	15028103042

产品详情

空气温湿度、PM2.5、PM10 四参数传感器采用进口数字式温湿度传感器和 利用激光散射原理的 PM2.5 传感器，对空气中存在的粉尘颗粒物进行探测，小可以检测到 1.0 微米的颗粒，具有良好的一致性和稳定性。生产时已经过精细的标定，标定数据存储 在内部存储器中。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，设计有温补电路，可在不同环境温度下使用，其中本产品集成有空气温度、空气湿度、PM2.5、PM10 四个参数，使用方便，非常适用于各类需要测定温湿度和 PM2.5、PM10 浓度的领域。

空气温湿度、PM2.5、PM10 四参数传感器特点

- (1) 采用进口温湿度和激光散射原理 PM2.5 传感器，精确可靠。
- (2) 高，宽电压设计。
- (3) 数字线性化修正，高精度、高稳定性。
- (4) 全量程温湿度补偿，测量范围宽，测量范围可选。
- (5) 安装灵活，使用方便，体积小、重量轻、抗震动。
- (6) 集成空气温度、空气湿度、PM2.5、PM10 浓度四个参数，方便使用。

(7) 可做成多种外形，方便不同客户的需求。

技术参数

测量参数：温度，湿度，PM2.5，PM10

单位：℃，%RH， $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ， $\mu\text{g}/\text{m}^3$

平均电流：50mA@7V；35mA@12V；20mA@24V；

预热时间：3min

响应时间：< 90s

精度： $\pm 3\%FS$ (25℃)

检测范围：-30℃ ~ 70℃，0~99%RH，0 ~ 1000 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ，0 ~ 1000 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

输出信号：RS485 (Modbus-RTU 协议)

供电电压：7 ~ 24V DC

工作温度：-30℃ ~ 50℃

储存温度：-40℃ ~ 60℃

工作湿度：15 ~ 80%RH (无凝结)

温度漂移：0.2%FS /

稳定性：2% FS

重复性：1% FS