

一体式风速风向传感器

产品名称	一体式风速风向传感器
公司名称	河北隆运电子科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	
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

概述：

一体式风速风向传感器是我公司自主研发、生产的一款风速风向测量仪器，传感器壳体采用聚碳酸酯复合材料，具有良好的防腐、防侵蚀等特点，能够保证传感器长期使用无锈琢现象，同时配合内部顺滑的轴承系统，确保了信息采集的性。内部集成光电转换机构、工业微电脑处理器、标准电流发生器、电流驱动器等。

电路PCB采用材料，确保了测量参数和电气性能的稳定；电子元件均采用进口工业级芯片，使得整体具有极可靠的抗电磁干扰能力，能保证主机在 - 30 ~ 75 ，湿度5% ~ 95%RH（不结露）范围内均能正常工作。

产品升级后输出信号多样，有线输出包含：模拟信号（电压、电流）、数字信号RS485；无线输出包含：

LoRa、蓝牙、WIFI、GPRS、4G、NB-IOT、CAT-1，无线输出除LoRa、蓝牙外，其他四种形式均可实现连接欧速智慧云平台，可实现智能终端数据的监测与管理。

特点：

- (1) 采用一体式设计，体积小，安装方便。
- (2) 测量精度高，响应速度快，互换性好。
- (3) 真正实现低成本、低价格、高性能。
- (4) 数据传输效率高，性能可靠，确保正常工作。
- (5) 电源适应范围宽，数据信息线性度好，信号传输距离长。

适用范围：

一体式风速风向传感器本产品广泛应用于建筑机械、铁路、港口、码头、电厂、气象、索道、环境、温室、养殖等用于测量风速、风向的领域。

技术参数：

风速测量范围：0~30m/s；0~50m/s；0~60m/s；（其他量程也可定做）

风向测量范围：0~360°

启动风速：0.3m/s

准确度： $\pm (0.3 + 0.03V) \text{ m/s}$ ， $\pm 1^\circ$

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）

传感器供电电压（红黑线）：

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）

加热供电电压（棕白线）：12~24V DC

加热功率：平均：15W；峰值：18W

稳定时间：< 1秒

响应时间：< 1秒

工作环境：温度：-30 ~ 70 ；

储存环境：温度：-30 ~ 70 ；

电缆规格：2米4线制（模拟信号）；2米4线制（RS485）（电缆长度可选）