



TYTEST WS-J型风速风向仪



》产品概述

风速仪是由壳体、风杯和电路模块组成，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。传感器壳体和风杯采用铝合金材料，使用特种模具精密压铸工艺，尺寸公差甚小表面精度甚高，内部电路均经过防护处理，整个传感器具有很高的强度、耐候性、防腐蚀和防水性。电缆接插件为军工插头，具有良好的防腐、防侵蚀性能，能够保证仪器长期使用。

风向仪壳体采用优质铝合金型材，外部进行电镀喷塑处理，能够保证变送器长期使用无锈斑现象，并且具有重量轻，启动扭矩小，惯性低等特点，能真实反应风向信息

》功能特点

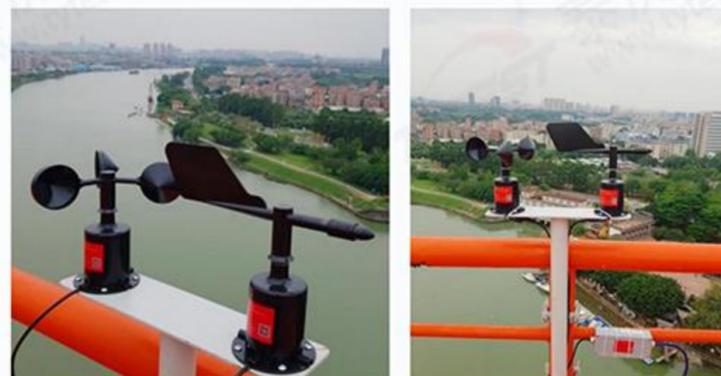
- **精巧外观设计**
外观结构设计合理、美观大方
- **便携易安装**
体积小，重量轻，便于携带，安装简便
- **精准宽量程测量**
测量精度高，量程范围宽，真实反应风速风向信息
- **强耐腐蚀耐候**
有较强的防腐蚀性和耐候性，保证长期运行
- **稳定抗干扰**
动态特性好，抗外界干扰能力强
- **低耗长续航**
低功耗设计，电路寿命长，续航能力强
- **宽电源优信号**
电源适应范围宽，数据信息线性度好，信号传输距离长

》技术参数

| 风速仪 | |
|----------|---|
| 量程 | 0~70m/s |
| 分辨率 | 0.1m/s |
| 精度 | ± (0.2+0.03V) m/s V表示风速 |
| 启动风速 | ≤0.2m/s |
| 动态响应时间 | ≤1s |
| 直流供电（默认） | 10~30V DC |
| 功耗 | ≤0.3W |
| 工作温度 | -20℃~+60℃ 0%RH~80%RH |
| 通信接口 | 485通讯（modbus）协议；波特率：2400、4800（默认）、9600；数据位长度：8位；奇偶校验方式：无；停止位长度：1位；默认ModBus通信地址：1；支持功能码：03/04/06 |

| 风向仪 | |
|-----------|---|
| 测量范围 | 8个指示方向 |
| 动态响应速度 | ≤0.5s |
| 直流供电（默认） | 10~30V DC |
| 功耗 | ≤0.15W |
| 变送器电路工作温度 | -20℃~+60℃ 0%RH~80%RH |
| 通信接口 | 485通讯（modbus）协议；波特率：2400、4800（默认）、9600；数据位长度：8位；奇偶校验方式：无；停止位长度：1位；默认ModBus通信地址：1；支持功能码：03 |

》现场应用



• 成都泰测科技有限公司
• 官网：www.tytest.com
• 电话：028-84368616
• 邮箱：tytest@tytest.com

