



ZTWind 一体风速风向传感器

✧ 产品简介

ZTWind 一体风速风向传感器是风速风向传感器的高度集成品，采用铝合金精密机械加工件装配，强度高，安装更方便。

风速部分采用传统三风杯结构，风杯选用进口 ABS 材料，强度高，启动好；风向部分是用于测量风的水平风向的专业气象仪器，其内部采用精密角度传感器，并采用低惯性风向标响应风向。可广泛用于气象、海洋、环境、机场、港口、实验室、工农业及交通等领域。

✧ 产品优点

- 高度集成，安装方便；
- 信号输出线性好，精度高；
- 材料强度高，启动好；
- 观测无死角，稳定可靠。

✧ 主要技术参数

性能参数		参数要求
测量范围	风速	0-75m/s
	风向	0-359°
准确度	风速： $\pm(0.3+0.03V)$ m/s (V 代表实时风速值)；风向： $\pm 3^\circ$	
分辨率	风速：0.1m/s；风向：1°	
启动风速	≤ 0.5 m/s	
最大功耗	0.9W	
工作环境	温度-35℃~60℃ 湿度 $\leq 100\%$ RH 无凝露	
防护等级	IP64	
供电方式	DC 9-30V	

性能参数	参数要求
串口	RS485
线长	标配 2.5m
产品重量	680g

✧ 结构尺寸

