

## WS50-UMB 微气象传感器

产品名称：微气象传感器  
别名：智能微气象站  
产品型号：WS50-UMB  
产品品牌：Huatron  
北京华创维想科技开发有限责任公司



温、湿、风一体化合成

### 产品特点

- ☑ 常规四要素一体化数据输出
- ☑ 采用超声波探头反射式，结构更紧凑
- ☑ 采用声波相位补偿技术，精度更高
- ☑ 内置三轴电子罗盘
- ☑ 3D 加速度模块可在运动状态下提供稳定的纵横摇摆数据
- ☑ 免维护，使用寿命长
- ☑ 开放式通讯协议

### 基本描述

WS50-UMB 微气象传感器由华创维想自主开发，可用于对气温、相对湿度、风向和风速的测量和监测。该产品通过利用超声波在空气中传播时间差来测量风速、风向，内部电子指南针可以计算出真实和虚拟两种风速和风向；产品结构上重量更轻，更稳固，内部自带智能加温模块，即使在严寒、冰冻天气下也能正常工作。可加装外置降水传感器。

### 典型应用

主要应用于高速公路、气象、钻井平台、航道、港口、风力发电、船舶以及自动气象站等行业。



### 高精度和免维护

传感器无活动部件，抗污染和耐腐蚀。它能全天候工作，精确测定并提供可靠数据，无需定期维护。

每台设备每个气象参数出厂前均经过标准器标定。

## 技术指标

### 测量指标

风速	测量原理：超声波
	测量范围：0~30m/s
	测量精度：±2%，
	分辨率：0.1m/s
风向	测量原理：超声波
	测量范围：0~359°
	测量精度：±3°
	分辨率：0.1°
温度	测量原理：二极管结电压法
	测量范围：-40~+60℃
	测量精度：±0.2℃
	分辨率：0.1℃
湿度	测量原理：电容式
	测量范围：0~100%RH
	测量精度：±3%RH
	分辨率：0.10%

**全国免费销售与服务热线：400-610-1880 800-810-1880**

Email:sales@huatron.com 电话:010-63772793

### 企业总部

- 电话总机：+86-10-63772788/86/91
- 办公电话：+86-10-63772789
- 办公邮箱：Office@huatron.com
- 通讯地址：北京市丰台区海鹰路6号院总部国际11号楼西
- 单位名称：北京华创维想科技开发有限责任公司
- 邮政编码：100070

### 产品经销商

北京华创维想科技开发有限责任公司  
华创风云（北京）测量技术有限公司  
华创风云（北京）技术服务有限公司

**华创风云保留此资料中所述设备的规格指标的变更权利，恕不另行通知**