

# VTS20 航运安全天气站

## 航运天气指标监测量身定制

- 智能天气现象仪
- 野外全自动免标校
- 雨雪雾风天气现象预警
- 支持VTS协议

## 典型应用

- ★ 海事局数据监测与预警
- ★ 航道气象保障监测

VTS20 航运安全天气站是一款专门针对海事局对水上安全监测与预警而设计的一款仪器。主要监测能见度、雨雪雾风等气象数据并及时上报，辅助相关部门对影响水上安全的大雾、大风、降雨等天气做出及时预警、提前调度安排，以尽量减小灾害天气所带来的损失，确保海上工作进行顺利。

技术指标	Technical Data
<b>测量指标(测量参数)</b>	
★能见度	测量范围：5m~80km；测量精度：±10%
★微气象	风向：测量范围：0~359.9°；精度：±3°
	风速：测量范围：0~60m/s；精度：±3%（0-35m/s）和±5%（>35m/s）
	空气温度：测量范围：-50~60℃；精度：±0.2℃
	相对湿度：测量范围：0~100%RH；精度：±2%RH
	降水：分辨率：0.01mm；强度：0~200mm/h；精度：±5%；类型：雨、雪
	大气压力：测量范围：300~1200 hPa；精度：±1.5hPa
<b>功能指标(数据输出)</b>	
★能见度	航道能见度监测与预警
★风速风向	航道大风监测与预警

微气象环境因子 温、压、湿、风、雨实时值、极值、统计值

**接口、数据输出软件和设备配置**

标准接口	RS232
可选接口	RS485 或 GPRS
通讯与数据	LAN 端口: Web 界面
	数据存储: 16G 板载存储卡
	串口: 标准的终端程序
可选软件	WeatherLog 可视化软件 (软件可以更便利的观看测量结果)

**电力指标**

交流供电方式	交流 220V/太阳能+蓄电池
工作功耗	3W
加热功耗	36W

**运行环境**

★工作环境温度范围	-40~+85°C
工作相对湿度	0~100%RH

**可靠性与维护周期**

防护等级	IP65
可靠性	免维护, 防盐雾, 防尘

**机械指标**

材质	硬铝合金
表面处理	热镀锌、电泳漆工艺, 白色作为主色调

了解详情请访问华创网站 [www.huatron.com.cn](http://www.huatron.com.cn)

- 电话总机: +86-10-63772788
- 销售电话: +86-10-63772785
- 办公邮箱: [office@huatron.cn](mailto:office@huatron.cn)
- 销售邮箱: [sales@huatron.cn](mailto:sales@huatron.cn)
- 母公司: 北京华创风云科技有限责任公司



**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