

# WRS30道面状况监测站



## 恶劣交通能见度及路面状况监测

- 恶劣交通能见度及路面状况监测
- 智能遥感式道面状况传感器
- 尤为适合高架桥黑冰与横风监测
- 太阳能供电、无人值守、免维护
- 高稳定性、高可靠、可扩充

## 典型应用

- ★ 公路交通天气监测
- ★ 高速公路团雾与路况监测
- ★ 桥梁横风与黑冰监测
- ★ 交通气象服务监测

WRS30道面状况监测站是针对在恶劣天气变化过程中加强道路安全交通管理而设计开发的一款道路自动气象监测设备。主要监测视程障碍低能见度、摩擦系数相关路面状况及常规气象条件等观测要素，在气候突变过程中及时向相关管理部门发出实时气象数据，辅助相关部门对影响道路安全的大雾、降水、大风、路面结冰等天气现象做出及时预警、提前调度安排，以尽量减小灾害天气所带来的道路交通影响。

WRS30道面状况监测站适合作为公路沿线的交通气象监测站组网使用，为交通气象服务提供可靠的数据监测产品。

技术指标	Technical Data
测量指标(测量参数)	
能见度	10~10000m; 精度: $\pm 10\%$
路面水、雪、冰厚度	0~2mm(雪 0~10mm); 精度: 0.1mm; 分辨率: 0.01mm
表面温度(可选)	-40°C~+70°C; 精度: $\pm 0.8^\circ\text{C}$ ; 分辨率: 0.1°C
摩擦	0~1(临界.干燥)
风速	0~60m/s; 精度: 3% (0-35m/s); 5% (>35m/s)
风向	0~359.9°; 精度: $\pm 3^\circ$
降水强度	0~200mm/h; 精度: 5%
降水类型	雨/雪

大气压	300~1200 hPa; 精度: ±1.5hPa
空气温度	-50~60°C; 精度: ±0.2°C
空气湿度	0~100%RH; 精度: ±2%RH

**功能指标(数据输出)**

★能见度	道路团雾能见度监测与预警
★道路潮湿状态	等级: 干燥/潮/湿
★滑路情况	等级: 无冰/冰/雪/黑冰
微气象环境因子	空气温湿度、风向、风速、压力、雨量实时值、极值

**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	数据存储: 16G 板载存储卡
	串口: 标准的终端程序
可选软件	WeatherLog 单机软件 (软件可以更便利的观看测量结果)

**电力指标**

交流供电方式	太阳能供电
功耗	≤5W

**运行环境**

★工作环境温度范围	-40°C ~ +50°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	铝钛合金
表面处理	热镀锌、电泳漆工艺, 白作为主色调

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