WPE22交通天气现象仪



雨雪雾天气现象测量有效手段

- 风雨雪雾天气现象测量
- 野外全自动免标校
- 精确测量22种天气现象及能见度
- 可选配视频图像采集
- 可选配遥感道面温度/道面状况

典型应用

★高速公路的交通天气现象与能见度布网监测
★机场、码头的交通天气现象监测与现场显示发布
★铁路、电网的全类型降水及大雾监测

WPE22交通天气现象仪是一款采用现代激光遥测技术的降水天气现象及能见度监测分析设备，可对风、雨、雪、雾、冰雹等的天气现象与能见度连续监测。适用于气象、公路、铁路、输变电网等的降水天气现象监测应用领域。

WPE22交通天气现象仪的数据获取和存储是通过一个快速的数字化信号处理器完成的，提供扩展RS232接口，可增配华创微气象传感器、遥感道面温度/道面状况传感器等。

WPE22交通天气现象仪可以监测22种天气现象，包括:雾、大雾、浓雾、毛毛雨、阵雨、阵雨(弱)、小雨、中雨、大雨、小雪、中雪、大雪、阵雪、雨夹雪、阵性雨夹雪、米雪、冰粒、冰雹、霰、冻雨（弱）、冻雨（中度）、冻雨（强）。

技术指标	Technical Data
测量指标(测量参数)	
降水粒径分布谱	粒径：0.062～24.500mm，分辨率：32 级，±1 级；粒速：0.050～20.800m/s，分辨率：32 级，±1 级
能见度	10～10000m；精度：±50m（10～500m）；±10%(500～10000m)
雨中能见度	0～20000m；精度：±10%
天气现象	22 种(雾、大雾、浓雾、毛毛雨、阵雨、阵雨(弱)、小雨、中雨、大雨、小雪、中雪、大雪、阵雪、雨夹雪、阵性雨夹雪、米雪、冰粒、冰雹、霰、冻雨（弱）、冻雨（中度）、冻雨（强）)
降水强度	0.001～1200 mm/h；±5%（液态）±20%（固态）
风速风向	0～70m/s；±1%、0～359°；±3°
功能指标(数据输出)	

天气现象	SYNOP wawa 4680/SYNOP （22 种天气现象码）
目前天气	风向、风速、空气温度、空气湿度
能 见 度	能见度、雨中能见度（降水消光系数）
降 水 量	降水量、降雨量、降雪厚度
降水强度	降水强度、降雨强度、降雪强度、降水动能
降水类型	8 种：雨,阵雨,毛毛雨,雪,阵雪,雨夹雪,阵性雨夹雪,冰雹
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	
供电方式	太阳能 + 蓄电池供电，无加热功能（-10℃以上环境）
	220V 交流供电，有自动加热功能(-10℃以下环境)
功 耗	6W～50W（加热功耗）
运行环境	
工作环境温度	-50～+50℃
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	高强度轻质合金材料与电镀铝壳
表面处理	热镀锌、电泳漆工艺，灰色作为主色调
安装高度	标准配置 2.5 米，无拉绳，抗风强度不小于 75m/s
安装方式	基座组合安装，可放倒式结构，便于安装

了解详情请访问华创网站 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
- 销售邮箱：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