

ASP31 气溶胶蓝天指数仪



气溶胶蓝天指数监测与预报

气溶胶蓝天指数、蓝天等级及时数、蓝光辐射和直接辐射；

辐射观测法蓝天指数监测预报；
采用辐射原理对蓝天状况进行监测

无人值守、全自动观测；
全国产全自动自主创新产品

免维护、可太阳能供电；

“蓝天指数”是指在天气晴朗或少云的情况下，公众肉眼可以看到的天空蓝色程度的分级表示，蓝天指数与天气现象、能见度、空气质量密切相关，开展蓝天指数观测与预报对评价空气质量、环境以及方便人们群众出行和旅游具有重要意义。

技术指标	Technical Data
测量指标(测量参数)	
★蓝光、青光辐射	440nm、500nm 波长，半波宽度 10nm；精度： $\leq \pm 2\%$
★直接辐射	光谱范围：300~3000nm；精度： $\leq \pm 2\%$ ；
功能指标(数据输出)	
★蓝光、青光和直接辐射	辐照度、极值、标准差
★蓝天等级及时数	蔚蓝天、蓝天、浅蓝天、灰白天等级和时数及日照时数
★气溶胶蓝天指数	量化输出气溶胶蓝天指数及大气清洁度指数
接口、数据输出软件和设备配置	
★主动跟踪精度	$< 0.15^\circ$ （太阳能传感器微调跟踪）
★被动跟踪精度	$< 0.5^\circ$ （GPS 卫星定位全程跟踪）
★最大跟踪负载	5kg（平衡状态）
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	YourWayWeb 智能可视化终端软件（软件可以更便利的观看测量结果）
电力指标	
交流供电方式	220V/50Hz
可选太阳能供电	连阴天 5 天
功耗	≤5W
运行环境	
★工作环境温度范围	-40~+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	
跟踪器规格	8Kg（标准跟踪器）； 38 x 26 x 28 cm
材质	硬铝合金、304 不锈钢
安装基准	圆盘底座（有安装调整槽，调平螺钉）
操作安装	插头即插即用，不需要 PC 机
表面处理	热镀锌、电泳漆工艺，黑、白作为主色调

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