

EQI25W湿地净化指数站



特点

- 湿地空气净化指标评价监测站
- 颗粒物、花粉、SO₂、NOI、UV辐射
- AQI净化指数、EQI指数、紫外线指数
- 仪器化、模块化、全天候
- 现场实时指数数据显示发布

典型应用

- 湿地生态环境监测
- 城市人工湿地景区公园环境监测
- 湿地净化指标预警监测与发布

EQI25W湿地净化指数站是针对湿地生态环境监测而设计的一款测量仪器。

EQI25W湿地净化指数站主要针对湿地对PM_{2.5}、PM₁₀、花粉、大气污染气体SO₂的净化作用和湿地释放的负氧离子进行监测，同时监测紫外辐射、压、温、湿、风、雨等关联微气象环境条件因子，输出公众关注的空气清新指数、空气质量指数、紫外线指数、舒适度指数等指标数据。

EQI25W湿地净化指数站同时也可附加WQC50水质指标监测站用来监测湿地净化关联的多参数水质指标与数据等。

推荐传感器与仪器

HT-AD100大气成分检测仪



HT-AD100采用电化学原理，实现不同气体电能转化信号的采样和标准化数据输出，采样过程活性气体自校零、自动偏差修正，实现了高精度测量。用途广泛、数据一致。可获得环境大气中O₃、NO₂、CO₂、CO、SO₂等气体。

AQM60-UMB智能微空气站



华创AQM60-UMB智能微空气站系列是创新革命型空气质量监测的新概念产品，通过紧凑型的一体化设计，可实现颗粒物、粒子浓度和花粉、气体等多达8个要素的测量，极具性价比。

技术指标	Technical Data
------	----------------

测量指标(测量参数)

★PM2.5	测量范围：0~2500 μg/m ³ ；精度：±3%
★PM10	测量范围：0~10000 μg/m ³ ；精度：±3%
★SO ₂	测量范围：0~2000 μg/m ³ ；精度：≤±3%FS
★负氧离子	测量范围：0~50000 ions/cm ³ ；精度：±5%
★紫外辐射	光谱范围：280nm~400nm；精度：±1%
★微气象	风向：测量范围：0~359.9°；精度：±3°
	风速：测量范围：0~75m/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、混合
	大气压力：测量范围：300~1200 hPa；精度：±0.5hPa

功能指标(数据输出)

★AQI 净化指数	AQI 净化指数和 PM2.5、PM10、SO ₂ 浓度值
★花粉指数	花粉等级和花粉浓度
★空气清新指数	空气清新等级和负氧离子浓度值
★紫外线指数	紫外线指数和紫外线强度
★舒适度指数	舒适度指数和体感温度、风寒温度

接口、数据输出软件和设备配置

接口	标准接口：RS232；可选接口：GPRS、RJ45 网口
通讯与数据	采集通道：6 个 UMB 协议接口；存储：16G 板载存储卡；采集器：嵌入式 32 位智能数据采集器
可选软件	AirIndex 空气指数可视化软件（软件可以更便利的观看测量结果）

电力指标

供电方式	交流 220V；可选太阳能供电
仪器整机功耗	≤15W，依配置而定

运行环境

工作环境温度	-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

材质	硬铝合金、304 不锈钢
表面处理	热镀锌、电泳漆工艺，白色作为主色调