

AQI365空气质量指数站



特点

- 空气质量综合指标监测道边站
- PM2.5、PM10、O3、NO2、微环境
- AQI、UVI、噪声等级、舒适度指数
- 仪器化、模块化、全天候
- 符合环保AQI国家标准

典型应用

- 空气质量环境监测预报
- 空气质量综合指标监测道边站
- 旅游景区环境监测与保护

AQI365空气质量指数站是针对空气环境指数监测而设计的一款测量仪器。

AQI365空气质量指数站主要实时监测与空气AQI指数密切相关的可吸入颗粒物PM2.5、PM10、噪声和主要空气质量指标气体O3、NO2、SO2、CO，以及紫外线强度、压、温、湿、风等关联微气象环境因子，输出公众关注的空气质量指数、紫外线指数、噪声等级、舒适度指数等指标数据。

AQI365空气质量指数站同时也可附加ASP31蓝天指数观测仪 用来监测空气质量关联指标的蓝天等级与时数等。

推荐传感器与仪器

HT-AD300大气颗粒物检测仪



HT-AD300采用激光散射原理，能够在24个粒径通道中测量粒径范围在0.35-40 μm的颗粒物，功能出色、数据可靠。可同时获得大气中PM10、PM2.5、PM1、TC总粒子浓度、TCCounts粒径谱、PC花粉浓度等。

WS60-UMB智能微气象站



WS60-UMB智能微气象站可用于对气温、相对湿度、风向和风速、大气压力、降水等常规气象要素的一体化测量，采用华创UMB协议，可扩展级联华创UMB协议其它传感器，从而构成一款高性价比应用的微型气象站。

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

测量指标(测量参数)

★PM2.5	测量范围: 0~2500µg/m3; 精度: ±3%
★PM10	测量范围: 0~10000µg/m3; 精度: ±3%
★O3、NO2、CO、SO2	测量范围: 0~2000µg/m3(O3、NO2、SO2),0~200mg/m3(CO); 精度: ≤±3%FS
★紫外辐射	光谱范围: 280nm~400nm; 精度: ±1%
★微环境	环境噪声: 测量范围: 30~130dB; 精度: ±1.5dB
	黑球温度: 测量范围: -50~100℃; 精度: ±0.2℃
	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
	大气压力: 测量范围: 300~1200 hPa; 精度: ±0.5hPa

功能指标(数据输出)

★空气质量指数	AQI 空气指数和 PM2.5、PM10、O3、NO2、CO、SO2 浓度值
★环境噪声指数	环境噪声等级和噪声分贝值
★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

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
	数据存储: 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