

ZWIN-AQMS06微型空气质量监测站

产品名称	ZWIN-AQMS06微型空气质量监测站
公司名称	天津智易时代科技发展有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	天津滨海高新区海泰发展六道海泰绿色产业基地M6座
联系电话	022-23778895 13803026441

产品详情

ZWIN-AQMS06微型空气站

日前，智易时代推出了一款用于提供室外空气污染物实时、准确检测经济型产品。这款产品的名称为ZWIN-AQMS06，其成本比基于分析仪构建的传统型参考站低3~5倍。与市面上便宜的备选产品相比，ZWIN-AQMS06可以给网格化平台提供强大的数据基础，而且能根据现场进行校准，确保其具有很好的可追溯性。

用户可根据自身需求对ZWIN-AQMS6所测量的参数自定义。可选项包括：标准污染物臭氧（O₃）、二氧化氮（NO₂）、氮氧化物（NO_x）、一氧化碳（CO）、二氧化硫（SO₂）、颗粒物（PM₁₀、PM_{2.5}）；其它一些特别关注的污染物：挥发性有机化合物（VOC）、硫化氢（H₂S）、二氧化碳（CO₂）；以及噪声、温度、湿度、风速、风向、气压等气象参数。

参数规格

NO₂、CO、SO₂、O₃监测设备参数

NO₂测量范围/分辨率:0-1/0.001ppm

SO₂测量范围/分辨率:0-1/0.001ppm

CO测量范围/分辨率:0-10/0.01ppm

O3测量范围/分辨率:0-1/0.001ppm

采样精度: $\pm 2\%FS$

重复性: $\pm 1\%FS$

检测原理:电化学

响应时间: < 30S

PM2.5、PM10监测设备参数

测定原理:光散射原理(光学粒径切割,无需物理粒径切割器)

采样方式:泵吸式

采样流量:1L/min

浓度范围:0-1000ug/m³

监测精度:0.1ug/m³

重现性: $\pm 2\%$

准确性: $\pm 10\%$

采样周期:1分钟(1-999秒可设,)

气象参数

风向

测量范围: 0 ~ 360 °

准确度: $\pm 3^\circ$

启动风速: 0.5m/s

供电方式: DC 12V

输出形式: RS485

负载能力: 电流型输出阻抗 250

电压型输出阻抗 1K

工作环境：温度-40 ~ 50

湿度 100%RH

防护等级：IP45

线缆等级：额定电压：300V 温度等级：80

产品重量：210 g

产品功耗：5.5 mW

风速

测量范围：0 ~ 70m/s

准确度： $\pm (0.3+0.03V)m/s$ (V:风速)

分辨率：0.1m/s

启动风速：0.5m/s

供电方式：DC 12V

输出形式：RS485

负载能力：电流型输出阻抗 600

电压型输出阻抗 1K

工作环境：温度-40 ~ 50

湿度 100%RH

防护等级：IP45

线缆等级：额定电压：300V 温度等级：80

产品重量：130 g

产品功耗：50 mW

大气压力

测量范围：10 ~ 1100hPa

准确度：±0.3hPa

分辨率：0.1hPa

供电方式：DC 12V

输出形式：RS485

负载电阻：电压型：RL 1K

电流型：RL 300

工作温度：-50 ~ 80

相对湿度：0 ~ 100%

温度

测量范围：-50 ~ 80

准确度：±0.3

分辨率：0.1

湿度

测量范围：0 ~ 100%RH

准确度：±5%RH

分辨率：0.1%RH