

优道EMI11搅拌站粉尘在线监测系统

产品名称	优道EMI11搅拌站粉尘在线监测系统
公司名称	天津优道环保科技有限公司
价格	18500.00/套
规格参数	测量范围:0-2mg/m ³ 分辨率:1ug/m ³ 测量精度:± 10%
公司地址	天津市东丽区蓝庭轩3号楼1-113
联系电话	022-58517572 18526193436

产品详情

UDOO/优道UD-EMI11 工地扬尘污染噪声实时在线监控系统

我公司生产的新型空气质量在线监测系统，具有中国标准合理化的结构设计，主要监测粉尘、噪声两种参数。粉尘监测仪采用激光散射原理测量粉尘浓度，确保对粉尘浓度的实时在线监测；噪声监测仪采用了先进的数字检波技术，具有可靠性高、稳定性好、动态范围宽、无需量程转换等优点。

AQM系列主机监测参数可任意添加：粉尘、噪声、温湿度、风速风向、负氧离子、大气压力、气体等。

粉尘技术参数

- 1、配置40mm滤膜在线采样器；
- 2、具有可更换粒子切割器PM10、PM5、PM2.5、PM1.0及TSP供选择；
- 3、检测灵敏度：（L）0.01mg/m³；（H）0.001mg/m³。
- 4、重复性误差：± 2 %
- 5、测量精度：± 10%
- 6、测量范围：（L）0.01 ~ 100 mg/m³；（H）0.001 ~ 10 mg/m³。
- 7、设计了恒流控制器，确保采样流量恒定，切割曲线的正确。

- 8、具有内装光学标准散板,确保仪器高稳定性。
- 9、具有特别的保护气幕,避免了粉尘对仪器核心部件—光学系统的污染,确保仪器可靠性。
- 10、可支持二次开发

噪声技术参数

- 1、测量范围：35dB - 130dB
- 2、频率范围：31.5Hz - 8KHz
- 3、动态范围：65dB
- 4、分辨率：0.1dB
- 5、精确度：± 2dB
- 6、取样率：2次/秒
- 7、测量频率计权：A频率计权和C频率计权
- 8、测量档位：Lo档：35 - 100dB低档位测量
Hi档：65 - 130dB高档位测量
- 9、反应速率档位：S档：适用于噪音值变化大的,约每1秒抓取测量值一次
F档：适用于噪音值变化小的,约每0.125秒抓取测量值一次
- 10、输出信号：AC = 0.65Vrms/每范围档,输出阻抗 600
DC = 10mV/dB,输出阻抗 100
- 11、校正：内部94.0dB校正
- 12、操作高度：2000公尺以下
- 13、操作温度：0 - 40
- 14、操作湿度：10%RH - 90%RH、可支持二次开发

监测软件主要实现的功能如下

- 1、可同时控制多台设备。
- 2、设置了登录(用户名和密码),有效的保护了仪器系统以及数据的安全;
- 3、实现了设备的增减、报警阈值的设置。
- 4、可全天实时监控,也可定点监控;

- 5、提供了两种不同的监控模式：自动监控、手动监控。
- 6、断电重启功能：当仪器恢复供电后，即可自动进入测量状态；
- 7、断电保护功能：仪器在长期断电情况下所设置参数和测量结果不丢失；
- 8、通讯方式：RS232、RS485、GPRS、光纤网口、0-1V电压模拟信号、无线电台。