**在线粉尘浓度检测仪**

**AQ10空气粉尘(颗粒物)连续监测仪**

**AQ-10型在线粉尘浓度检测仪是一款空气颗粒连续检测的多功能传感器。AQ-10是按OSHA和EPA规则进行校准的。**

**AQ-10在线粉尘浓度检测仪适于监测旋风沉淀器、大气污染微粒吸收器或其它防尘设备排放的颗粒。AQ-10也是理想的用于监测地铁运输系统、通风系统、室内工作环境或其它实时检测烟尘、粉尘、烟、雾等方面。若出现问题，AQ-10会自动报警。**  
**AQ-10在线粉尘浓度检测仪可以简便地放置于墙壁内的空气导管，或在粉尘收集器、颗粒吸收器或其它防尘设备处。AQ-10可进行单一或多系统配置。**

**技术参数：**  
**◆ 測量粒径:0.1-50 μm。**  
**◆ 測量範圍: 0.01-100/ 0.1-1000 mg/m3。**  
**◆ 信號輸出: 4-20 mA/ 0-1VDC。**  
**◆ 可外加採樣泵浦及加裝PM10/2.5 採樣頭。**  
**◆ 可外加防爆外殼。**

**应用 Applications:**  
**符合EPA tile 1Clean Air Act 的PM-10排放监测**  
**连续监测旋风沉淀器或防尘设备排放的颗粒物**  
**厂内粉尘生成过程的多点监测**  
**激活空气净化器/通风系统**  
**完整线型过滤器的连续监测**  
**室内空气质量监测**  
**空气质量监测**  
**地铁运输系统的空气质量**  
**大气中悬浮颗粒研究**  
**固体物质变干过程控制&监测**  
**可用于所有空气排放颗粒监测方面**

**AQ-10 在线粉尘浓度检测仪使用了由红外发射源和硅探测器组成的光学设计。当颗粒物进入感应区后，给出一个模拟输出，与颗粒物浓度成正比。该信号可以传送到记录器或中央处理器中。**