

AQ Guard Ambient空气质量监测仪

产品名称	AQ Guard Ambient空气质量监测仪
公司名称	厦门良厦贸易有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	中国（福建）自由贸易试验区厦门片区中埔社10190号（注册地址）
联系电话	0592-6013840 15396145919

产品详情

AQ Guard Ambient

紧凑型环境空气质量监测仪。采用Palas气溶胶光谱仪技术，可准确测量颗粒物对空气的污染。

基于经过批准的Fidas200系列型号的技术（EN16450和MCERTS）
；同时测量Cn、PM1、PM2.5、PM4、PM10 根据颗粒物、CO2
和VOC测量值计算空气质量指数 先进的算法带来
高精度 通过对流体、微粒和气态污染物进行测量自我校准，可
长期保持稳定 2年无校准运行；可以在现场使用NIST追踪测试
粉重新校准 可通过交流、直流或以太网供电

[说明](#)

[规格参数](#)

[优点](#)

[应用领域](#)

图1：AQ Guard Ambient

AQ Guard Ambient是目前用于确定环境空气质量的先进紧凑型分析仪，可连续可靠地分析175 nm – 20 m范围内的空气中细尘颗粒。新开发的质量转换算法基于单粒子光学光散射来计算PM值，同时考虑信号持续时间和形状。传感器系统和算法是基于通过EN 16450认证的Fidas200系的技术开发的。

加热气溶胶入口可确保结果不受相对湿度或雾滴的影响。在任何天气条件下，AQ Guard Ambient都能达到与获得型式认可的分析仪相媲美的精度，这使其wwy 同类设备中脱颖而出。

图2：AQ Guard Ambient和Fidas200 S的记录数据比较

除了法律规定的排放控制相关的PM10和PM2.5细粉尘含量外，AQ Guard还计算并记录PM1、PM4、总粉尘负荷、颗粒数浓度Cn以及粒径分布。因此，AQ Guard仅利用一个颗粒计数和分级装置就可以提供有关颗粒的准确而全面的信息。

AQ Guard专为无人值守、连续运行而设计，具有非常耐用的采样气体鼓风机。气溶胶采样、气溶胶调节以及光学传感器系统可以防止沾污，但是，如果需要，用户也可以对其进行清洁。

自动校准跟踪可确保测量系统的出色长期稳定性，无需重新校准就可以运行长达两年。可以使用由Palas校准的粉尘检测仪对校准状态进行核查。这使得Palas气溶胶光谱仪成为少有的允许用户根据现场可追溯标准对其进行校准的光学细粉尘监测仪。

图3：AQ Guard Ambient安装

AQ Guard Ambient配有坚固、醒目的防风雨罩，可通过VESA兼容支架与多种安装系统配合使用。可根据要求提供适用于危险环境的特殊加固型号。

AQ Guard

Ambient通过集成传感器记录空气温度、压力和相对湿度。目前正在开发用于气态污染物的附加传感器。

图4：Web界面

AQ Guard Ambient配有快速的数据接口，并允许通过以太网、WiFi或蜂窝网络进行实时访问。由于所有结果都是在分析器中计算和记录的，因此不需要通过云计算等进行外部数据处理。用户保留对其数据的完全控制权，并决定是否允许访问信息。AQ Guard可以使用各种通信协议来提供数字据，并且使用现代Web界面呈现任何类型设备上的信息。