

# AQ GUARD SMART 2000



用于高要求环境条件的测量设备，监测空气质量的纳米粒子（UFP 数量浓度、LDSA“肺沉积表面积”）

## 优势

- 简单准确监测超细 颗粒物数量浓度
- 价格合理，维护要求低，无须工作流体
- 使用灵活 - 室内和室外
- 高时间分辨率
- 支持多种数据传输协议

## 应用

- 机场和海港及附近的超细颗粒物数量浓度
- 颗粒物形成和扩散研究
- 施工现场和修复区域
- 工厂排放监测
- 城市空气质量监测
- 交通拥挤区域的超细颗粒物浓度补充测量

## 数据表

测量原理	扩散式荷电
报告数据	颗粒物浓度 C <sub>n</sub> , LDSA (肺沉积表面积)
测量范围 (C <sub>n</sub> 值)	> 1000 个颗粒物 /cm <sup>3</sup>
测量范围 (尺寸)	从 0.010 μm 起
重量	约 6 kg
安装条件	0 – +40 °C
接口	USB、Ethernet (LAN)、Wi-Fi、3G/4G 通过调制解调器, 可选: LoRaWAN
协议	UDP、ASCII、Modbus
选配	配件: 配合桅杆 / 三脚架安装背板, 可选: 气象站、遮阳篷、LoRa 调制解调器
尺寸	530 x 270 x 208 mm (H x W x D)
数据管理	云连接 MyAtmosphere (需要单独注册; 可能需要云许可费或需要 SIM 卡)

帕刺斯仪器 (上海) 有限公司  
 Palas Instruments (Shanghai) Co., Ltd.  
 上海市松江区顺庆路650号6C幢5层, 邮编: 201612  
 5th Floor, Building 6C, No. 650 Shunqing Rd, Song Jiang District, 201612 Shanghai  
 热线/Hotline: +86 400 784 6669  
 电子邮箱/Email: info@palas.com.cn  
 网站/Website: www.palas.com.cn

