

PC-3016 —— 六通道便携式激光颗粒物检测仪
 随时监控PM2.5 / PM10状况
 空间洁净度检测经典设备



PC-3016

颗粒物检测仪

粉尘检测仪

粒子计数器

- 采用便携式颗粒物检测领域应用最成熟的激光散射法，超过15年的市场检验，稳定可靠
- 既可用于手持式巡测，也可用于长时间连续监测
- 大屏幕彩色触摸屏，轻松点击操作
- 大容量内存，可存储3000组数据
- 既可良好应用于常规PM2.5、PM10、TSP检测应用，更是空间洁净度检测的经典设备
- 可将检测数据通过WolfSense PC软件下载到PC电脑上，进行存储、分析、生成图表、打印、输出表格、形成报告
- 同时显示/记录六个粒径通道的数据：
 标配：PM0.3、PM0.5、PM1.0、PM2.5、PM5.0、PM10
 用户也可根据应用需求定制粒径通道
- 既可单独使用，也可接入格雷沃夫空气质量检测系统，和格雷沃夫众多探头、传感器一起，实现IAQ检测一站式应用
- 既可显示粒子计数（原始计数/体积浓度），也可显示颗粒物质量浓度（ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ），一键轻松切换
- 高精度等速采样探头，2.83L/分钟恒定流量，有效保障检测精确度
- 既可显示各粒径通道分别值，也可显示各粒径通道累计值
- 人体工学设计，轻巧便携，操作极其方便，手柄处有独特“启/停”快捷开关
- 可选配GW-RHCF温度/相对湿度探头
- 可设置六通道声音报警



格雷沃夫·中国
 北京明潭科技有限公司
 地址：北京市丰台区角门北路8号
 正旗大厦
 电话：86-10-51186708
 传真：86-10-51186718
 24小时热线：13701085925
 网址：www.mingtan100.com

PC-3016 颗粒物检测仪 / 粒子计数器

Specifications 技术规格

| | |
|--------|--|
| 粒径量程: | 0.3 - 10.0 μm 以上 (最大入口145 μm) |
| 通道粒径: | 0.3、0.5、1.0、2.5、5.0、10.0 μm 可选其它粒径 (仅限于粒子计数) |
| 采样流率: | 2.83 L/Min |
| 计数效率: | 0.3 μm 时, 50%; >0.45 μm 时, 100% (符合ISO 21501-4) |
| 激光源: | 超长寿命激光二极管; 平均无故障时间>20年 |
| 零计数水平: | <1 Count / 5 Min (符合ISO 21501-4) |
| 浓度限值: | 5% 符合误差时, 4,000,000 粒子 / 立方英尺; 0—1000 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ |
| 校准: | 符合ISO 21501-4 |
| 计数模式: | 自动、手动、Beep、体积浓度、 累计值/分别值、质量浓度 |
| 数据存储: | 3000个采样记录, 包括颗粒物和环数据, 加上包括字母和数字的位置与时间 |
| 通讯模式: | RS232转换到USB (通过RJ-45到USB连接线) 用于连接PC电脑或打印机; 可以使用格雷沃夫 夫连接线及软件通过RS232接口连接到AS主 机、WP主机或掌上电脑主机、 |
| 触摸屏显示: | 3.5" (8.89cm, 彩色 TFT) |
| 报警: | 内置报警声; 可在计数、低电量、传感器故 障时报警 |
| 采样入口: | 等速采样探头 |
| 采样出口: | 内部过滤, 符合高效粒子空气过滤器 (HEPA) 标准 (>99.97% @ 0.3 μm) |
| 真空源: | 内置泵, 自动流量控制 |
| 调零过滤: | 自带调零过滤器 |
| 包装箱: | 高耐冲击注塑包装箱 (带手柄) |
| 电源: | 外接电源100-240V, 50-60Hz (12VDC, 1.25A) |
| 电池: | 锂电池, 可拆卸, 可充电 |
| 尺寸: | 22.23 x 12.7 x 6.35 cm |
| 重量: | 1kg |
| 操作环境: | 50° F - 104° F (10° C - 40° C); 20% RH - 95% RH, 无凝露 |
| 存储环境: | 14° F - 122° F (-10° C - 50° C); 不超过 98% RH, 无凝露 |



PC3016便于携带、易于操作, 可随时随地进行颗粒物巡测

PC3016既可独立使用, 也可轻松接入格雷沃夫便携式IAQ检测系统AS主机



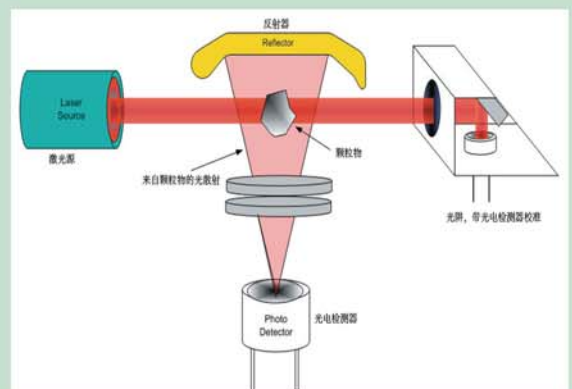
格雷沃夫固定式IAQ检测系统 (连接了PC3016颗粒物检测仪)



WolfSense PC软件生成颗粒物浓度表格、图表、现场图片等



可选温度、相对湿度探头



PC3016检测原理: 激光散射法原理简图

美国格雷沃夫PC3016颗粒物检测仪为IAQ检测领域专业设计, 采用了室内环境颗粒物检测技术中应用最为成熟的激光散射法。