

# Dekati® eFilter™

- 标准型滤纸重量法测量原理
- 实时 PM 累积在一张滤纸上
- 全自动操作

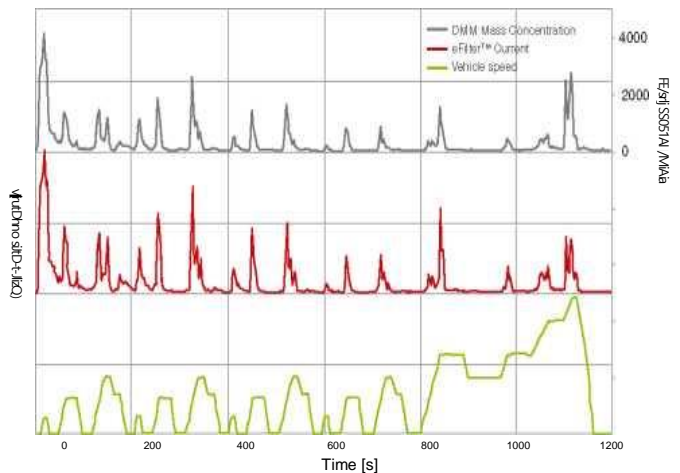


Excellence in Particle Measurements





Dekati eFilter™ 是一款在标准称重型过滤器支架中加入了实时颗粒物质量检测功能的全新设备。Dekati eFilter 与标准颗粒物过滤器支架尺寸相差无几，适合所有现有的颗粒物排放过滤取样系统，包括 CVS 通道。除了能进行标准的称重型过滤测量外，Dekati eFilter 可在整个过滤取样阶段提供实时信号用于监测滤纸取样过程中各个阶段的颗粒物累积情况。该实时信号将过滤器支架转变为灵敏的、动态的，符合现代日常排放测量的测量仪器。



eFilter™ and DMF measurement during a NEDC cycle.

Dekati® eFilter™ 是紧凑型且可自动化操作的单一组件。实时测量模块由蓄电池驱动，包括带有高灵敏度实时测量的带电检测的扩散充电器。标准过滤器取样开始时，实时颗粒便自动开启检测，无需操作员操作。独立泵用于实时检测模块以确保称重型过滤取样不被实时测量影响。

## 技术参数

### 性能特点:

- 标准称重型过滤测量完全符合 US EPA 要求
- 符合现有称重型 PM 测量过滤支架和取样系统要求
- 全自动高灵敏度实时 PM 测量
- 电池驱动，带内置泵用于实时 PM 测量
- 全自动操作：称重型过滤流量自动开始实时测量
- 即插即用和免维护仪器
- 可更换实时检测模块
- 可放置于 47°C 的机柜中
- 触摸屏用户界面
- 可自动进行流量校准的独立荷电站
- 数据存储于微型 SD 存储卡中

初始取样流速	20-100lpm
二次取样流速	0.5lpm, 自动调整
灵敏度	70nm 颗粒, 约 1 µg/m <sup>3</sup> 或 1000 #/cm <sup>3</sup>
存储间隔	1s
操作条件	10-50°C
过滤器支架	US EPA 40 CFR Part 86 Subpart N
数据传输	微型 SD 卡, USB
尺寸	H225 × W85 × L90mm
重量	1.5kg
进气口/排气口	快速接头套管, G1/2" 螺纹

厦门群锐仪器设备有限公司

—行业总代理及技术服务中心

地址：厦门火炬高新区（翔安）产业区强业楼804

Tel. int. +86-592-7092780

Fax int. +86-592-7092779

MP. 13859904086

E-mail : [baihp@kinglevel.net](mailto:baihp@kinglevel.net)

[www.kinglevel.net](http://www.kinglevel.net)

更多信息, 请联系: [baihp@kinglevel.net](mailto:baihp@kinglevel.net)

Dekati 公司专注于创新设计和生产用于测量超细颗粒物及取样的仪器。自 1994 年成立以来，Dekati 已发展成为许多应用及数以百计的用户生产超细颗粒物测量仪器的科技市场领导者。

