

## 颗粒物分析仪

——用于工业烟尘和发动机颗粒物质量浓度测试



厦门通创检测技术有限公司

地址：厦门火炬高新区（翔安）产业区

强业楼 804 室

TEL: 0592-7092778

FAX: 0592-7092779

[Http://www.xmtct.com](http://www.xmtct.com)

E-mail:sales@xmtct.com



# 为未来而设计

## 柴油机颗粒物分析仪 DPM

### 产品描述：

SMG100 是最新颗粒烟尘测试仪器，应用于工业烟尘和发动机颗粒物测试仪，采用先进的激光散射原理，对颗粒物质量浓度 (mg/m<sup>3</sup>) 进行30分钟连续测试。测试颗粒物粒径范围 100nm-10um。仪器可以通过串口与PC 连接，实现连续车载测试。



### 产品特点：

- 采用现代激光散射原理，无磨损、维护量低，稳定性高
- 加热取样探头，在气温度高达400° 进行热萃取-冷萃取取样。
- 诊断柴油发动机颗粒质量浓度，mg/m<sup>3</sup> 表示。
- 工业烟尘测试、发动机颗粒物检测
- 高分辨率触摸屏、直观显示
- USB和蓝牙通讯

### 应用场合

化工，金属加工和金属空调业  
工业炉生产  
内燃机  
生物技术/生物能源  
研究开发

# 为未来而设计

## 柴油机颗粒物分析仪 DPM

### 测量范围

粒径范围	0,1 ... >10 $\mu\text{m}$
测量范围	5 ... 150 $\text{mg}/\text{m}^3$

### 颗粒取样

介质温度	< 400°C (< 752°F)
露点	< 70°C (< 158°F)
探头	热萃取-冷萃取

### 误差

重复性	$\pm 3\%$
精度	$\pm 5\%$ (满量程)

### 系统时间

响应时间	T90 <15s (3m探头)
加热时间	<10分钟
零点标定	20秒

### 测量原理

多通道激光散射测量

### 内部功能

清洁空气发生器  
流量和故障监测

### 接口

数字输出: RS 232  
无线输出: 蓝牙

### 尺寸

190 x 275 x 330 $\text{mm}^3$

### 重量

7.5kg

### 电源

230 VAC; Pmax 250VA (带探头)



# 为未来而设计

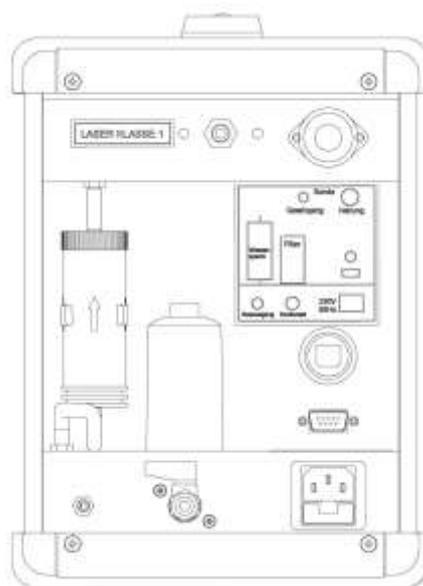
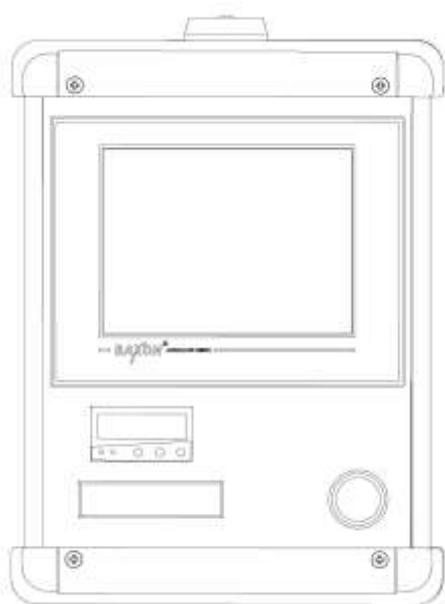
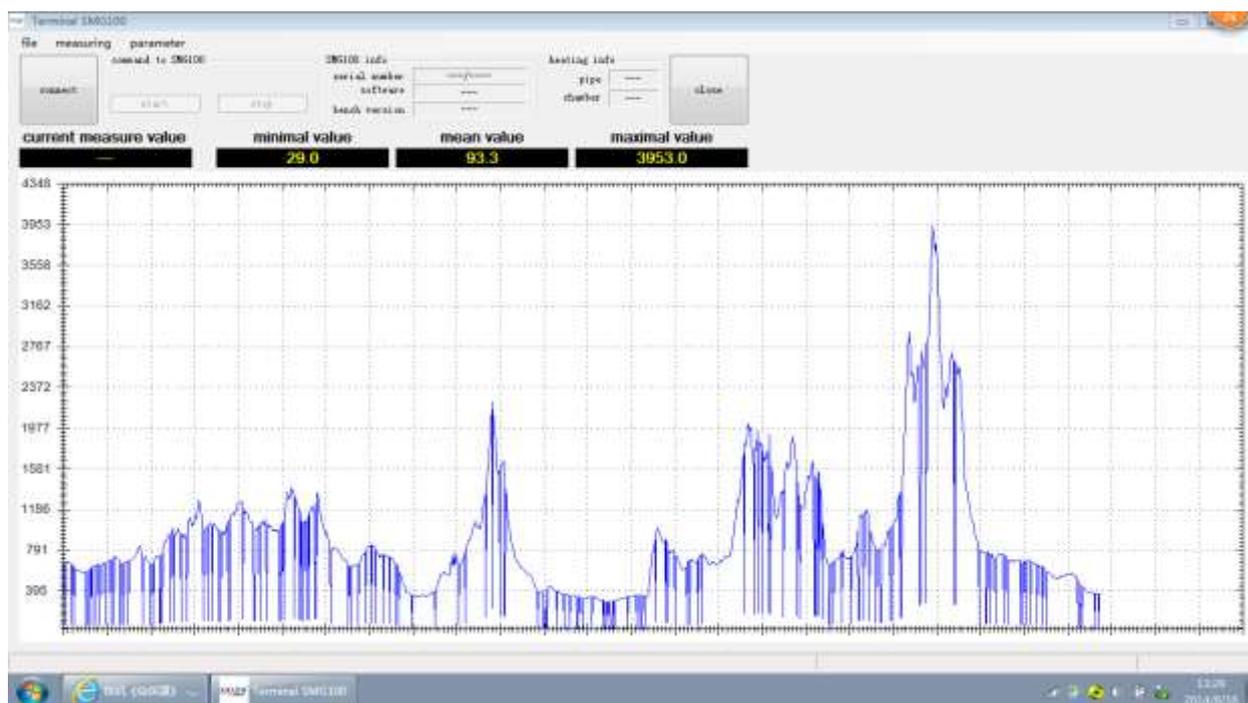
## 柴油机颗粒物分析仪 **DPM**

### 数据采集

可以通过软件实现颗粒浓度实时曲线显示。

显示最大和最小值，计算平均值。

可以实现数据存储和数据导出。



FROM EUROPE'S EXHAUST MEASUREMENT SPECIALIST