

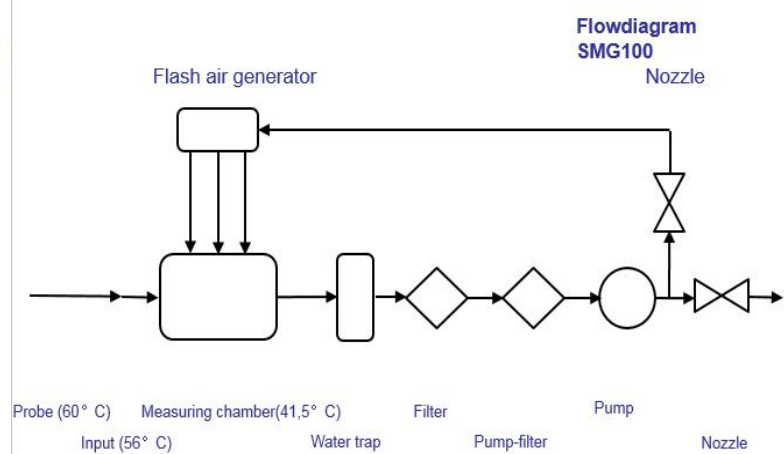
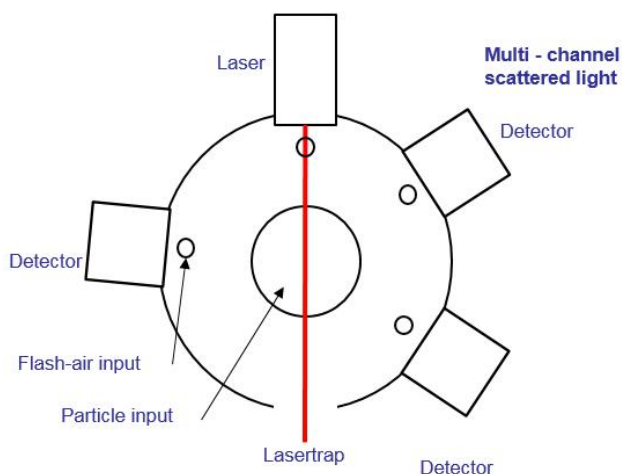
便携式烟尘测试仪 SMG100 (Dust Measuring Device)

来自于欧洲的烟气测量专家



测量原理:

采用激光散射测量技术。激光照射在颗粒物上会发生衍射、折射、反射，基于光散射理论著名的Mie理论算法。颗粒物浓度的测量是根据光散射原理,即颗粒物在一定强度的光照射下,向其周围空间散射出与其浓度成一定比例关系的散射光。这种技术允许对颗粒物的质量浓度进行实时分析，它适用于经典的重量法以及快速比较测量。



便携式烟尘测试仪SMG100

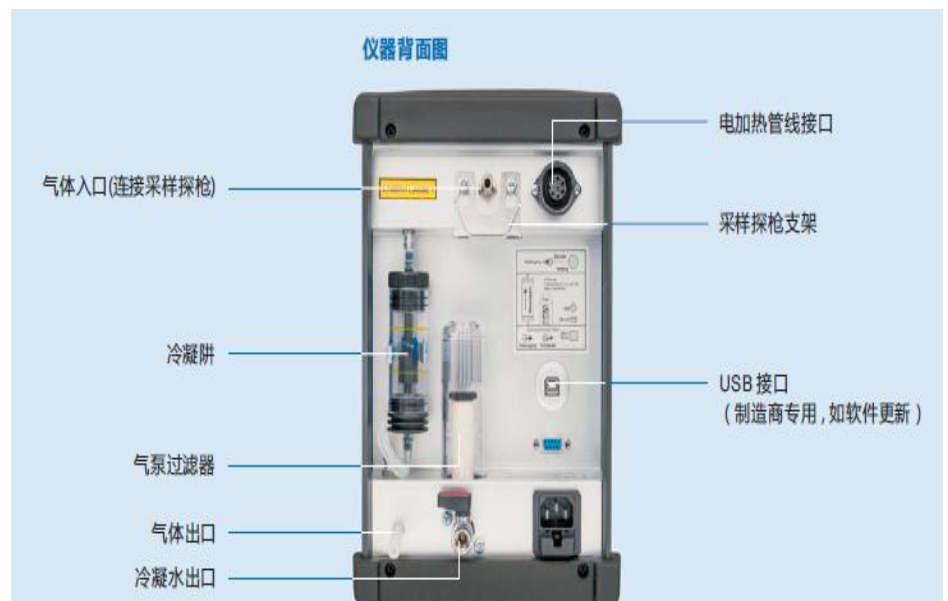
技术数据

测量原理	内部功能	多通道激光散射法 带有清洁空气发生器 具备流量及错误监测
测量范围	颗粒物粒径大小 测量范围 参考介质	0.1 ... >10 μm 5 ... 150 mg/m^3 正常是DEHS, 其它按照要求
重复性		$\leq \pm 3\%$
测量精度		$\leq \pm 5\%$ 量程
系统时间	T90响应时间 预热时间 零点标定时间	T90 < 15s (采用3m的取样管) < 10 min 20 s
颗粒物流量:	介质温度 露点 取样探头	< 400 °C (<752°F) < 70 °C (<158°F) 热态/冷态, 等速
通信接口	数字接口: 无线接口:	RS 232 蓝牙Class 1
其它	语言 操作及显示 功能	德语/ 英语 触摸屏 零点自动标定,无线数据发送, 系统故障诊断
工作温度		5 – 40 °C (41°F -104°F)
环境湿度		Up to 95 %, 非冷凝
重量		7,5 kg (16.5lbs)
尺寸(B X H X T)		190 x 275 x 330 mm
电源		230 V AC
防护等级		IP40



产品性能:

- 最新一代的工业烟尘测量装置,用于烟尘质量浓度分析,可用于移动及固定应用;
- 可进行热取样及冷取样,热取样时取样温度可达400°C(752°F);
- 采用最新的激光散射技术,耐用且维护量低;
- 显示真实的颗粒物排放值,包括min./max.和测量时间段的平均值;
- 便携,通过高对比度的触摸屏显示;
- 与PC/笔记本电脑通过USB和蓝牙进行通信;
- 带有可加热取样管,防止颗粒物取样中的损失;
- 5.7英寸高清显示屏,触屏操作模式;
- 激光双光束测量原理,直接读出烟气中粉尘颗粒物浓度,快速简便;
- 开机后预热时间20分钟,自动执行空气中零点校准;
- 测量不受外界因素干扰(召震动、冲击、海拔高度、温湿度等)
- 使用成本低,维修方便;
- 测量结束时清洗刷清洗入口的测量室和气体入口烟尘。
- 配备专用测试烟尘校准棒,校准烟尘直读仪器。

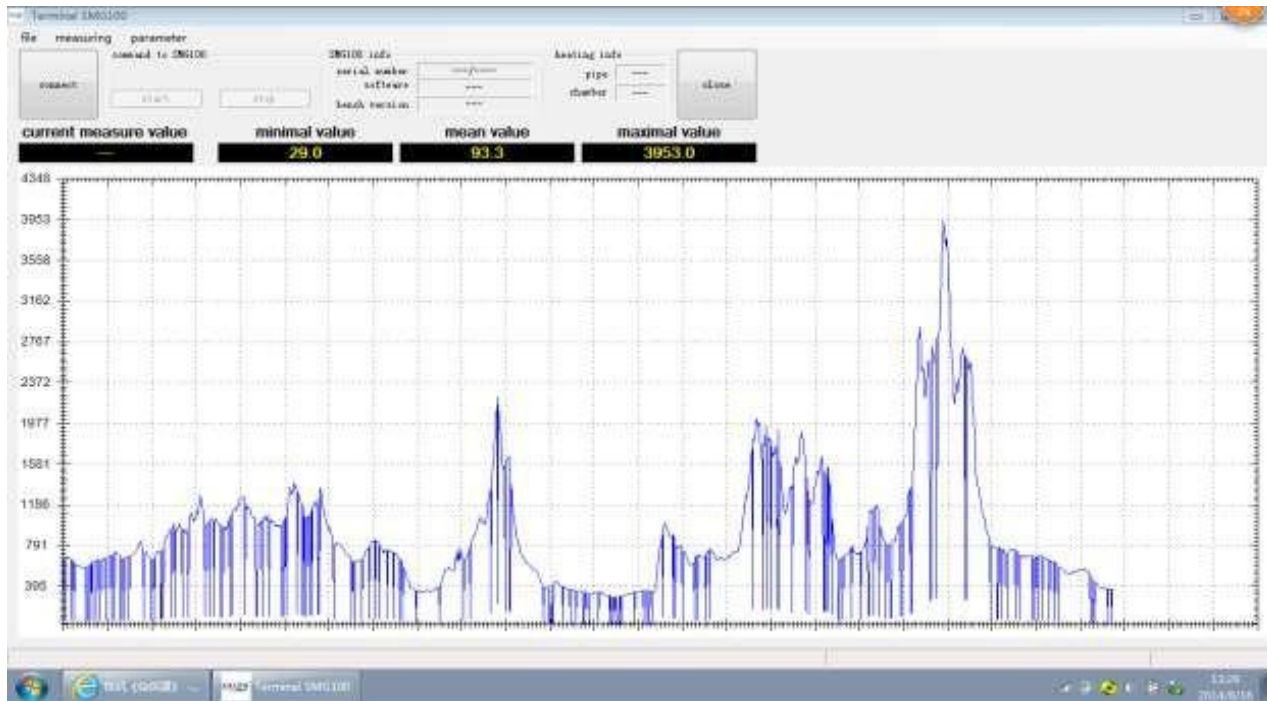


产品应用:

- 化学、金属加工及处理工业;
- 工业焚化炉生产;
- 燃烧工业, 比如电站、锅炉厂、水泥厂、煤、煤块、木材等;
- 生物技术及能源;
- 高校及研究机构研发测试;



配套软件(可选):



产品交货清单:

- 烟尘分析仪主机SMG100;
- 电源线1条;
- 空气校准过滤器1个;
- 电加热采样探枪;
- 清洁套装;

厦门群锐仪器设备有限公司—中国区总代理兼技术服务中心

地址: 厦门火炬高新区(翔安)产业区强业楼804

邮编: 361101

Tel: 0592-7092780 13859904086

Fax: 0592-7092779

E-mail: baihp@king-level.net

Http://www.king-level.net

