



H-BD5 SPM4220-Smog

## 手持式智能烟雾浓度测试仪

Version:2003-9-27

### 原理:

- 综合光路光学分析

### 特点:

- 综合光学专业光学悬浮物测试技术
- 配用智能仪表,可以满足多种测试要求
- 具有体积小,重量轻,携带方便
- 测量快速准确,数字显示,灵敏度高,性能稳定



### 应用:

- 环境环保烟雾检测
- 有尘空间雾度分析
- 隧道烟雾隧道烟雾浓度检测
- 气体净化油雾检测
- 雾化浓度检测
- 雾度检测

### 测试功能参数

- 光通量总雾度
- 不透光物浓度(粉尘)
- 透光雾浓度(水雾为基础的液气颗粒)

### 仪器功能:

- ◆ 正常测试时,只需将传感器插入样品中,打开电源开关.几秒钟测试值即显示在液晶显示器上
- ◆ 可以将瞬时测试值用<HOLD>键锁定显示
- ◆ 可存储测试值,每个标定表对应应有24个数据记录功能
- ◆ 可阅读、平均、删除记录,可以配置打印机打印测试记录
- ◆ 仪器有背光灯,在黑暗环境可开灯照明

### 技术指标:

测定原理	2通量测试反映透光和不透光悬浮物相对质量浓度测定
测定对象	大气环境各类雾度检测
测定时间	1s. 专业规定取平均数,可以采用记录数据,再平均的功能满足
测定精度	±5% (相对校正用粒子)
显示器	16x2 LCD液晶
串行通信	RS232/485
环境温度	-20 to 60
电源	铁锂蓄电池式:可连续使用12小时,附220-12V充电器
尺寸	手持表:98X150X30mm; 传感器:D50x360 mm;
总重量	0.7kg

主机成套：

规格型号	技术参数	部件清单
HBD5SPM4220-SMog	参数： 光通量总雾度； 不透光物浓度（粉尘）； 透光雾浓度（水雾为基础的液气颗粒）； 基本指标：0.8-800mg/M <sup>3</sup> （参考水雾，密度大者量程大。颗粒大小分布会影响数值。深色吸光物质一般会降低量程） 精度：<2% 或0.8 g/M <sup>3</sup> （水雾） 2KS 两点校准；	包括手持式 分析器 1台； 传感器1支； 9V电池1个； 充电器1个；

### 标定方法：

出厂时已标定，必要时用户只须用干净环境空气条件和一个已知浓度的标样校准即可。