

# 工业防爆粉尘浓度传感器 便携式防爆粉尘仪

产品名称	工业防爆粉尘浓度传感器 便携式防爆粉尘仪
公司名称	北京市北斗星科技有限公司
价格	1000.00/台
规格参数	品牌:北斗星仪器 型号:H-BD5 SPM420 产地:北京
公司地址	北京北京市海淀区中关村南三街8号中科院物理所H楼
联系电话	82410949 18182603955

## 产品详情

北斗星工业防爆粉尘浓度传感器 便携式防爆粉尘仪 除尘器出口粉尘浓度检测仪 智能粉尘检测仪

粉尘浓度检测仪原理:

SPM4210 90° 度光散射法;

SPM4220 前置光散射和投射;

SPM4230 双散射;

便携式防爆粉尘仪特点:

光学散射粒子测试技术

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

粉尘浓度仪应用:

适用于工矿企业劳动部门防尘监测

卫生检疫检测

环境环保检测,污染源调查

市政检查

科学研究,滤料性能试验等方面快速测试

现场粉尘浓度测定,排气口粉尘浓度监测

临时在线除尘/造粒工艺研究

煤矿井下作业场所的总粉尘、呼吸性粉尘、煤尘等

面粉车间,意大利粉车间环境检测

煤粉生产车间安全检测

智能粉尘检测仪功能:

u 正常测试时,只需将传感器插入样品中,打开电源开关.2秒钟测试值即显示在液晶显示器上

u 允许建立8个标定表,以适应8种不同测试标准

u 可以将瞬时测试值用

u 可存储测试值,每个标定表对应应有24个数据记录功能

u 可阅读、平均、删除记录,可以配置打印机打印测试记录

u 仪器有背光灯,在黑暗环境可开灯照明

北斗星粉尘浓度检测仪技术指标:

测定原理	光学漫散光式相对质量浓度测定
测定对象	大气环境各类浮游粉尘,工业粉尘
测试方法	扩散式,可以选择泵取
检测灵敏度	0.01mg/m <sup>3</sup> ICPM (平均粉尘 0.3u几何标准偏差,用1.25的硬酯酸粒子校正的值)
测定范围	0.01-100,1000,50000mg/m <sup>3</sup> ; 或根据客户要求定制
测定时间	1s. 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	0-70
电源	蓄电池式: Nicd × 8可连续使用1小时,附220-12V充电器
尺寸	手持表:98X150X30mm; 传感器:D24x360 mm;
总重量	0.7kg

高温粉尘仪其他参数: 规格型号

常用量程 (选择1段作为标定范围)

参数

HBD5SPM4210-SMK SPM:

烟气粉尘

0.1-100mg/M3

悬浮物测试;

0-1000mg/M3

可用于微正压或负压;

0-10000mg/M3

采样温度:

或根据客户要求定制

<500 (1.5m冷却管)

---

工业防爆粉尘浓度传感器 便携式防爆粉尘仪 除尘器出口粉尘浓度检测仪  
智能粉尘检测仪，请咨询北斗星仪器。