YYH1060 手持高温粉尘检测仪

YYH 系列手持高温粉尘检测仪研发原理是当激光照射到通过检测位置的颗粒物时会产生微弱的光散射，在特定方向上的光散射波形与颗粒直径有关，通过不同粒径的波形分类统计及换算公式可以得到不同粒径的实时颗粒物的数量浓度，按照标定方法得到跟官方单位统一的质量浓度。本仪器的特点是在高温环境下，对粉尘颗粒大小无选择性。该仪器适用于火力发电、钢铁冶金、石化化工、水泥生产、制陶、垃圾焚烧等企业各种发电锅炉、工业窑炉、工业锅炉的烟尘排放监测以及烟气脱硫除尘工程的监测与控制。

应用



- 工业现场粉尘浓度测定
- 排气口粉尘浓度监测
- 测试呼吸设备或者空气过滤效率
- 发电锅炉、工业窑炉、工业锅炉的烟尘排放监测
- 烟气脱硫除尘工程的监测与控制

特点

- 耐高温<600℃，多量程选择
- 灵敏度高，专为室内外环境空气质量测量设计，可测量粒径<100μm
- 可存储测试值.最大可存储3000组测量数据，并存储测试时间
- 配用智能仪表，可以满足多种测试要求
- 键盘操作简单，大屏幕液晶显示实时粉尘浓度
- ◆ 设置有RS-232接口，可方便的与计算机连机，进行数据存储和处理
- 可配置外接打印机打印测试记录（选配）
- 根据用户要求可阅读、删除记录
- 快速检测粉尘样品，高效监测空气质量。1 秒种就可读数
- 完全满足有关粉尘检测的国家标准
- 仪器有背光灯，在黑暗环境可开灯照明
- 体积小，重量轻，易携带，操作简便
- IP67 抗冲击坚固轻便的便携箱

技术参数

测定原理	光学漫散光式
测定对象	工业粉尘/烟尘
测试方法	扩散式
检测灵敏度	0.01mg/m3
测定范围	0.1-100,1000,10000,100000mg/m^3
测定时间	1s.
测定精度	±5%
显示器	128*64 LCD 液晶
环境温湿度	0-50℃.0-70%RH
电源	蓄电池式：锂电池充满电可连续使用 3 小时，附 100-240V～9V/1A 充电器,每次充电 4 小时.
尺寸	台式：主机表 170X130X60mm， 传感器 100X50X60 mm。手持：120X95X55mm
装箱尺寸	415x335x120mm
总重量	0.7kg



装箱清单

YYH1060 分析仪	1 套
（含主机及传感器 1 个）	
ZKYY100 充电电源（DC9V）	1 个
产品说明书	1 份
产品检验合格证书	1 份
IP67 防尘防水抗冲击箱	1 个