TSI8530大气粉尘监测仪

产品名称	TSI8530大气粉尘监测仪
公司名称	深圳市豪克斯特电子科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:TSI 型号:TSI8530 加工定制:否
公司地址	深圳市宝安区松岗街道河滨南路66号誉耀金都4楼402
联系电话	13825281730

产品详情

粉尘检测仪（基本型）TSI8530,8531,8532 （DUSTTRAK II）

产品编号：C57623

原产地：美国

产品型号：8530,8531,8532

技术参数

技术规格 8530型, 8531型和8532型DUSTTRAK II 气溶胶监测仪

传感器类型 90 ° 光散射

气溶胶浓度范围 8530 台式型0.001 to 150 mg/m3 8531 台式型HC 0.001 to 400 mg/m3 8532 手持式0.001 to 150 mg/m3

分辨率 ± 0.1% 读数，0.001 mg/m3 取大值 零点稳定度 ± 0.002 mg/m3 24 小时，10 秒时间长数

粒径尺寸 0.1 to 10 μ m

流量 出厂设置3.0 L/min，1.40 to 3.0 L/min 用户调节

流量准确度 出厂设置点的± 5%，内置流量控制

温度系数 +0.001 mg/m3 /°C

操作温度 0 to 50°C

储存温度 -20 to 60°C

操作湿度 0 to 95% RH, 非凝固

时间常数 用户可调节，1 — 60 秒

数据记录 5MB 内存(>60,000 数据点)1 分钟采样间隔，可记 录45 天

记录间隔 可调节，1 秒到1 小时

外形尺寸(HWD) 手持式12.5 x 12.1 x 31.6 cm 台式13.5 x 21.6 x 22.4 cm

重量 手持式1.3 kg，含电池1.5 kg 台式1.6 kg，含一节电池2.0 kg，含两个电池2.5 kg

通讯 8530/31 USB以及以太网，储存的数据可以通过U盘存贮。 8532 USB 储存的数据可以通过U盘存贮。

交流电源 115-240 VAC

模拟输出 8530/31 用户选择输出0 — 5 V 或2 — 20 mA 用户选择比例范围

报警输出 8530/31 继电器或蜂鸣器 继电器 Non-latching MOSFET User selectable set point -5% deadband Connector 4-pin, Mini-DIN Connectors 8532 蜂鸣器

屏幕 8530/31 5.7in VGA 彩色触摸屏 8532 3.5in VGA 彩色触摸屏

称重采样 8530/31 可更换37mm 滤盒 (用户提供)

CE 规格 Immunity EN61236-1:2006 Emissions EN61236-1:2006

主要特点

DUSTTRAK II 气溶胶监测仪特点所有型号

-锂离子可充电电池 -有内部和外部电池充电功能 -外部端口可以进行等动力采样 -可更换的鞘气和泵的过滤器 -记录测试暂停和重启特点 -记录测试可编程 — 彩色触摸屏—手动模式和程控模式 — 通过电脑的TRAKPROTM 数据分析软件 -用户可调节校准设定 -瞬时警报设置，可采用视觉和听觉警报 -实时图形显示 -在采样期间和之后均可观看统计信息 -屏幕显示的仪器状态指示器：流量、激光和过滤器 -过滤器服务指示器用于预防性维护

仪器介绍

台式或手持式，适合于任何环境和应用。 新型DUSTTRAK II气溶胶监测仪是由电池驱动，数据资料记录以及光散射激光光度计组成，可以给出实 时地气溶胶质量浓度读数。它们应用鞘气系统来隔离光学室内的气溶胶，保持光学洁净，从而改进可 靠性和低维护成本。该仪器可以用于干净的办公室，也适用于条件艰苦的工业车间、建筑工地、环境监 测以及其它户外环境。DUSTTRAK II监测仪可以测量灰尘、烟雾、浓烟和薄雾中的气溶胶。 优势 易于编程和操作； 新型绘图式界面以及彩色触摸屏； 执行在线重量分析方便日常参考校准； 自动调零(使用选件：调零模块)减小零点漂移； 可以测量PM1、PM2.5、PM10 和可吸入颗粒物。