

# 一级代理美国特赛TSI8530高精度粉尘仪

产品名称	一级代理美国特赛TSI8530高精度粉尘仪
公司名称	苏州润祺电子科技有限公司
价格	面议
规格参数	加工定制:否 品牌:美国TSI特赛 型号:TSI8530粉尘仪
公司地址	苏州高新区滨河路588号3-809室
联系电话	15050466565

## 产品详情

tsi8530/8531/8532粉尘仪详细说明

tsi8530/8531/8532粉尘仪

tsi8530 台式型0.001 to 150 mg/m<sup>3</sup> tsi8531 台式型hc 0.5 to 400 mg/m<sup>3</sup> tsi8532 手持式0.001 to 150 mg/m<sup>3</sup>

dusttrak ii 气溶胶监测仪8530 型, 8531型和8532 型台式或手持式, 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

### 应用

工业和职业卫生学调查;  
室内空气质量调查;  
室外环境监测;

基线的趋势跟踪和监控

点源监测;

工程控制评估;  
工程调研;

### 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pm<sub>1</sub>、pm<sub>2.5</sub>、pm<sub>10</sub>和可吸入颗粒物。

远程监测；  
过程监测；  
排放监测；  
气溶胶研究；  
易于编程和操作

新型绘图式界面以及彩色触摸屏使得一切都在你的掌控中。具有易读性，可以显示实时的质量浓度、绘图数据以及其它统计信息，包括仪器的泵、激光和流量状态等。可执行快速监测，或在长期采样监测时可以对仪器的高级记录模式进行设定。可以设定开始时间、总采样时间、记录间隔、报警点以及其它参数。该仪器甚至可以执行长时间无人监控连续采样操作。

手持式：适用于移动式调查和单点数据采集  
dusttrak ii手持式监测仪重量轻，便于携带。它们非常适用于工业卫生学调查、点源所在地监测、室内空气质量研究、工程控制评估/验证，以及基线的趋势跟踪和监控。与台式监测仪相似，具有手动和可编程数据记录功能。此外，它还可以具有单点数据记录性能。单点数据采集被应用于快速的工业卫生学调查和室内空气质量研究。

新软件使监测比以往更简单

trakprotm数据分析软件允许你从电脑中直接设定和编程。新的功能是可以通过你的电脑以无线交换(920 mhz or 2.4ghz) 或以太网进行远程设计和数据获得。你还可以打印图表、原始数据表、统计和综合报告。

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

技术规格(8530型, 8531型和8532型dusttraktm 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/m<sup>3</sup>

8531 台式型hc 0.5 to 400 mg/m<sup>3</sup>

台式监测仪：理想的长时间调查和远程监测应用  
手动和可编程数据资料记录功能使dusttrak ii台式监测仪非常适用于无人监测。它们可以和usb（设备和主机）、以太网、模拟计算机和警报输出一起，可以远程接收实时的气溶胶浓度数据。台式仪器可以允许用户调节报警设定点，针对瞬时或15分钟短期暴露限定(stel)。当异常情况出现时，用户设定点的报警输出会发出警告。

所有的dusttrak ii 台式监测仪都有三个独特的功能：可以使用一个37mm 的过滤盒进行重量分析，方便进行参考校准。

它们可以通过外部调零模块进行自动调零。这个选项可用于长时间采样。采样期间对仪器进行调零，可以把零点漂移带来的影响最小化。

短期暴露限制(stel)警报功能，当到达报警及设定点时可以跟踪15分钟平均质量浓度，比如可以用于监测危险废弃物点的无常排放。

所有台式型号

热插拔电池

称重采样功能

长寿命10,000 小时内置泵

trakpro 数据分析软件

自动零度调整模块(选件)

stef 报警设定点

所有手持式型号

长寿命2500 小时内置泵

针对移动调查的单点数据采集

trakpro 数据分析软件

重量

手持式1.3 kg，含电池1.5 kg

台式1.6 kg含一节电池

台式2.0 kg含两个电池2.5 kg

通讯

8532 手持式0.001 to 150 mg/m<sup>3</sup>  
 分辨率  
 ± 0.1% 读数, 0.001 mg/m<sup>3</sup> 取大值  
 零点稳定度  
 ± 0.002 mg/m<sup>3</sup> 24 小时, 10 秒时间长数  
 粒径尺寸  
 0.1 to 10 μm  
 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/m<sup>3</sup> /  
 操作温度  
 0 to 50  
 储存温度  
 -20 to 60  
 操作湿度  
 0 to 95% rh, 非凝固  
 时间常数  
 用户可调节, 1 - 60 秒  
 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  
 数据记录  
 5mb 内存(>60,000 数据点)1分钟采样间隔, 可记录45 天  
 电池性能

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 - 20ma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

8530/8531 型(典型)6600 mah 锂离子电池 (p/n 801680)	1节电池	2节电池
电池工作时间 (小时)	最长6	最长12
充电时间* (小时) 使用dusttrak	4	8
充电时间* (小时) 外部电池充电器(p/n 801685)	4	8
8532 型(典型) 电池3600 mah 锂离子电池 (p/n 801681)	电池	
工作时间 (小时)	最长6	
充电时间* (小时) 使用dusttrak	4	
充电时间* (小时) 外部电池充电器(p/n 801686)	4	
* 一节完全耗尽的电池		

本产品的加工定制是否, 品牌是美国TSI特赛, 型号是TSI8530粉尘仪, 类型是数字粉尘采样仪, 流量范围是0~150mg/m<sup>3</sup> ( L/min ), 尺寸是12.5x12.1x31.6cm ( mm )