一、产品介绍

DustTrak™DRX TSI8533EP气溶胶监测仪能够同时检测质量和粒径，仪器由电池供电且具有数据记录功能的光散射激光光度计，能够向您提供实时气溶胶质量读数。它使用鞘气系统分离光学系统室中的气溶胶，使光学系统能够保持清洁，提高了设备的可靠性。

DustTrak DRX 8533EP外部配有抽气泵模块，专门用来处理连续24小时/7天/365天的全天候监测应用，包括建筑工地和户外场所的监测，以及环境中难以捕捉的排放物的监测。

它不仅适用于洁净的办公环境，还适用于恶劣的工业生产区域、建筑工地和环保场所以及其他户外应用。DustTrak DRX 监测仪能够检测气溶胶污染物，如灰尘、烟雾、有害烟气以及雾气等。

二、产品参数

|  |  |
| --- | --- |
| 传感器类型 | 90°光散射 |
| 气溶胶浓度范围 | TSI8533 台式；0.001-150mg/m3 TSI8534 手持式；0.001-150mg/m3 |
| 显示内容 | PM1，PM2.5，可吸入颗粒物，PM10和全粒径显示。全部同时显示 |
| 分辨率 | ±0.1%读数，0.001mg/m3 取大值 |
| 零点稳定度 | ±0.002mg/m3 24小时，10秒时间长数 |
| 粒径范围 | 0.1到15μm |
| 流量 | 3.0L/min |
| 流量准确度 | 偏差小于±5%，内部流量控制 |
| 温度系数 | +0.001mg/m3/℃ |
| 操作温度 | 0到50℃ |
| 储存温度 | -20到60℃ |
| 操作湿度 | 0到95%相对湿度，无凝结 |
| 时间常数 | 用户可调节，1到60秒 |
| 数据记录 | 5MB内存(>60,000数据点)   45天(1分钟采样间隔) |
| 记录间隔 | 可调节，1秒到1小时 |
| 外形尺寸(HWD) | 8534手持式；12.5x12.1x31.6厘米 8533台式；13.5x21.6x22.4厘米 |
| 重量 | 8534手持式：1.3kg,1.5kg含电池 8533台式：1.6kg，2.0kg含1节电池，2.5kg含2节电池 |
| 通讯 | 8533:USB，以太网，使用U盘存储数据 8534:USB，使用U盘存储数据 |
| 交流电源 | 115-240VAC |
| 模拟输出 | 8533:用户可选，0-5V或2-20mV，用户可选择范围比例 |
| 报警输出 | 8533: 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  8534: 听得见的蜂鸣 |
| 屏幕 | 8533: 5.7 in，VGA 彩色触摸屏 8534: 3.5 in，VGA 彩色触摸屏 |
| 称重采样 | 8533:可更换37mm滤盒(用户提供) |

三、产品特点

1、可以同时测量不同粒径段的质量浓度，分别对应PM1，PM2.5，可吸入颗粒物，PM10和总PM(<15∝m)。  
2、易编程和易操作  
3、新的图形用户界面，彩色触摸屏  
4、执行在线重量分析方便日常参考校准  
5、自动调零(使用选件：调零模块)减小零点漂  
6、锂离子可充电电池  
7、内置和外部电池充电功能  
8、可更换鞘气和泵的过滤器  
9、测试暂停和重启功能  
10、彩色触摸屏  
11、记录测试可编程  
12、具有手动模式和程控模式  
13、通过电脑的TRAKPROTM数据分析软件  
14、瞬时报警设置，可采用听觉和视觉报警  
15、实时数据图形显示  
16、可以在采样进行中和采样后查看统计数据  
17、屏幕状态显示标示：流量，激光和滤膜  
18、滤膜服务指示器可以进行预防性维护

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 美国特赛TSI粉尘仪 | | |
| 产品 | 规格 | 型号 |
| 粉尘检测仪 | 手持式 | TSI 8532 |
| 粉尘检测仪 | 台式型 | TSI 8530 |
| 粉尘检测仪 | 台式/手持 | TSI 8533/8534 |
| 个体暴露粉尘仪 | 便携式 | SIDEPAK AM510 |
| 个体暴露粉尘仪 | 便携式 | SIDEPAK AM520 |
| 更多型号请联系我们为您介绍 | | |

​