

美国TSI AM520个体暴露粉尘仪

产品名称	美国TSI AM520个体暴露粉尘仪
公司名称	深圳市圣富智能科技有限公司
价格	38999.00/台
规格参数	品牌:美国提赛tsi 型号:am520 产地 : :美国
公司地址	深圳市龙华区民治街道新牛社区新牛路港深国际中心601
联系电话	0755-32979900 13556883724

产品详情

美国TSI特赛AM520型个体暴露粉尘仪SIDEPAK手持式粉尘仪

SIDEPAK AM520型个体暴露粉尘仪商品编号:

AM520个人暴露粉尘仪提供PM10、中国呼吸性粉尘、PM2.5、PM1和0.8 dpm的实时气溶胶质量浓度读数。是铸造厂、建筑、炼油厂、石化、陶瓷、航空航天、采矿和汽车解决方案。特点与优势

用于"现场"数据分析的实时质量浓度测量和数据记录功能按键菜单操作或通过新改进的TrakPro v5软件进行编程操作用户可选警报水平，以提醒工人高气溶胶浓度暴露水平新设计的坚固粒径切割器让仪器能够在气溶胶浓度和更长的运行时间条件下提供可靠的粒径测量产品详情

SidePak TM

AM520/AM520i个体暴露粉尘仪是一款小巧、便携、电池供电、具有数据记录功能的光散射激光光度计，能够提供工人呼吸区域的粉尘、烟、雾的实时气溶胶质量浓度读数。新设计的粒径切割采样头提高了设备测量质量浓度的性能,并能够进行PM 10、呼吸性粉尘(PM 4)、PM 5 (中国呼吸性粉尘)、PM 2.5、PM 1以及柴油机排放颗粒(DPM) PM 0.8 不同粒径切割点的测量。该监测仪是用于多种工作场所环境进行实时个体气溶胶采样的解决方案，相关应用包括一般工业、铸造业、建筑工地、化工厂、精炼厂、石化行业、电力和公用设施、交通运输、海事、密闭空间、采矿业等。

新特性

用于更高浓度范围的坚固粒径切割器---前所！声光警报---使用者能够得到视觉和声音提醒！0.8 μm

柴油机排放颗粒物粒径切割器---同类！PM 5 中国呼吸性粉尘粒径切割器高容量电池---具有20小时以上的持续运行时间，确保其使用的灵活性！彩色OLED显示屏工业应用

汽车行业 化工行业 建筑行业 一般工业 医疗健康制造业 采矿业 石化行业 制药行业 发电行业 运输业

特性与优点

实时质量浓度测量，以及用于“现场”数据分析的数据记录功能

按键菜单操作或者通过全新改进版的TrakPro v5 软件进行编程操作

用户可选警报级别，在工人处于高浓度气溶胶环境中时产生警报

全新设计，坚固耐用的粒径切割器使仪器在更高的气溶胶浓度、更长的运行时间之下能够获得可靠的粒径段测量值

不惧比较

用户设置的声光报警器以及全新设计具有更多粒径段可选的粒径切割器，使得该仪器成为了工作区域暴露水平监测应用的重要工具。新的粒径切割器能够在更高的质量浓度、更长的运行时间之下提供可靠的粒径分级并具有更高的准确度。

节约时间和金钱

像SidePak™ AM520 个体暴露粉尘仪的实时气溶胶监测仪器可用于无延迟地测试和评估工作场所暴露情况，促进即时反馈和实施改进措施。这意味着，无须再为等待从分析实验室返回采样数据而空耗时间。

灵敏度

传感器类型：90°光散射，650nm激光二极管校准：按照ISO12103-1标准，使用A1测试粉尘的呼吸性粉尘粒径段，采用采样称重参比方法进行校准
气溶胶：浓度范围 0.001~100 mg/m³ 粒径范围：0.1~10 μm
分辨率：0.001mg/m³ 回零稳定性：使用10秒时间常数超过24小时变化量为 ± 0.001mg/m³
温度系数：大约 +0.0005mg/m³/°C(仪器上一次调零时温度的变化)

流量范围：用户可调范围：0~1.8 L/min 注意：更高的范围由连接到SidePak AM520监测仪的粒径切割器和旋风分离器 确定。

温度范围操作范围：32 °F~120 °F(0 °C~50 °C) 储存范围：-4 °F~140 °F(-20 °C~60 °C) 操作湿度：0~95%相对湿度,无凝结

时间常数(OLED 显示)范围：用户可调范围：1秒，5秒，10秒，15秒和30秒

内置采样头标准采样头：无特定粒径段PM1.0 粒径切割器：在 1.0 μm 50% 拦截PM2.5 粒径切割器：在 2.5 μm 50% 拦截PM5.0 粒径切割器：在 5.0 μm 50% 拦截PM10 粒径切割器：在 10.0 μm 50% 拦截

可拆卸旋风分离器4 μm Dorr-Oliver：在 4.0 μm 50% 拦截0.8 μm DPM：在 0.8 μm 50% 拦截

警报报警类型 通用，STEL：通用，STEL默认设置：0.5mg/m³,1mg/m³,3mg/m³,5mg/m³,15mg/m³,关闭通过TrakPro软件编程的范围：0.001 ~ 999 mg/m³警报指示器：95

分贝发声的喇叭，闪烁的红色LED，闪烁的红色OLED显示二次呼叫延迟：30 秒,1分钟,3分钟,5分钟,10分钟,关闭

数据记录数据点：大约 80,000个

(每分钟记录一次持续55天)录间隔：用户可调间隔：1秒，1分钟，5分钟，15分钟，以及30分钟

用户可选的校正因子出厂设置：1.0（用户不可调）环境设置：0.38（用户不可调）用户自定义设置：5（通过TrakPro 软件用户自定义标签）物理特性：0.1 ~ 10.0（用户可调）

物理设备外形尺寸：5.1 x 3.7 x 3.1 英寸129.5 mm x 94 mm x 78.4 mm重量：22 盎司 (0.62 kg)

含803300电池显示：160 x 128 分辨率彩色 OLED 显示三脚架安装螺母：1/4-20 内螺纹

电池容量：5400 mAH 锂离子电池组运行时间：在1.7Lpm处使用PM2.5切割器

超过20小时充电时间：小时 (电量完全耗尽的典型情况下)

供电电源 (p/n 803302)输入电压范围：100~ 240 V交流，50 ~ 60 Hz输出电压：12 V直流 @ 3.0A

保养厂家清洁/校准：建议每年都进行用户零点校准：每次使用前用户流量校准：依据采样探头需要

通讯接口类型：USB 2.0

包含组件

软质单台便携包100-240VAC电源USB数据线撞击式粒径切割器组件Dorr-

Oliver旋风分离器组件柴油机排放颗粒物旋风分离器组件螺丝刀TrakPro数据分析软件CDMicro

USB连接线缆校准过滤器采样管校准证书用户指南快速参考卡片2年保修