

TSI EEPS-3090颗粒物粒径谱仪

产品名称	TSI EEPS-3090颗粒物粒径谱仪
公司名称	北京亿赛得科技发展有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:TSI 型号:TSI EEPS3090 功能:颗粒物粒径谱仪
公司地址	北京市西城区
联系电话	010-66189322 13520573897

产品详情

TSI EEPS-3090发动机废气排放颗粒物粒径谱仪

仪器简介：

TSI EEPS-3090型发动机废气排放颗粒物粒径谱仪，为TSI公司基于在电子迁移技术方面多年的经验，特别为发动机尾气颗粒物的测定设计的颗粒物的粒径分布测定仪。

早期的亚微米分级技术需要稳定的气溶胶，因此无法满足发动机台架测试和底盘测功机的要求。EEPS使用一个特殊的充电系统和多级静电计同时获得所有粒子粒径的信号。静电计的电流数据由仪器内置的一个高性能数字信号处理芯片实时处理。这可以修正多电荷的情况和与静电计之间的延时情况。然后数据经过进一步处理后在32个等间距（正态分布）的粒径通道中显示结果。3090的检测范围是5.6 ~ 560nm，它有22个电量检测器与32数据通道提供准确的分辨率、配合高速的检测速度，能在每秒钟内提供10颗粒分布。

本仪器的设计使得它具备很高灵敏度、瞬间检测速度，能够提供颗粒物粒径分布的快速测定，可瞬态测试循环中发动机废气排放的颗粒物排放的动力学行为。3090型的坚固性、时间分辨率和准确性使得它成为一个满足各类应用需求的测量工具。它适用于测量现有技术无法满足的快速变化的气溶胶。当气溶胶大小和浓度足够稳定以进行粒径分布测量时，扫描迁移率粒度测定仪（SMPS）能够达到很高的粒径分辨率。SMPS的测量时间从30秒到5分钟不等，EEPS分光计则每0.1秒就能得到一个完整的颗粒物粒径分布。

技术参数：

1.粒径范围：5.6-560

nm2.分辨率：每十进制16个通道,共32个通道3.时间分辨率：0.1秒出一个粒径分布4.采样流量：50 L/min

主要特点：

1.快速的响应与测定2.分辨率高3.三维的粒径分布图像