

降低风险. 避免审核失败. 污染物控制监测.

电子和半导体行业

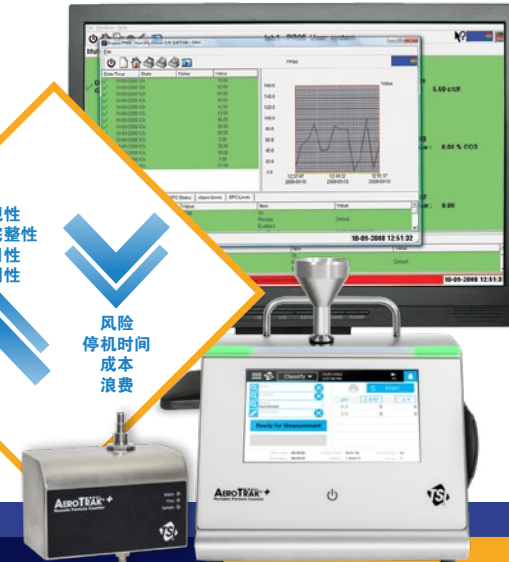
FMS 设施监测系统
是一套可靠的监测系统，确保环境控制和减少停机时间

机型	流量	特点与优势
远程粒子计数器 用于配套在线监测系统连续监测，有模拟输出和 WiFi 机型可选。		
AeroTrak®+ 6000 系列	0.1 CFM (2.83 LPM)	测量低至 0.2 µm 或高至 25 µm，自带泵，体积小设计紧凑，多种通讯模式可选
AeroTrak®+ 7000 系列	0.1 CFM (2.83 LPM) & 1 CFM (28.3 LPM)	测量低至 0.2 µm 或高至 25 µm，体积小设计紧凑，多种通讯模式可选
AeroTrak®+ 6310	1 CFM (28.3 LPM)	1 CFM 流量，0.3 至 5.0 通道可用，现场可拆卸传感器/泵
AeroTrak® 7110	1 CFM (28.3 LPM)	准确测量低至 0.1 µm 的颗粒物，符合 ISO 21501-4 的所有要求
便携式粒子计数器 适用于分级和监测的多功能仪器		
AeroTrak®+ A100 系列	1 CFM (28.3 LPM), 1.77 CFM (50 LPM) 和 3.53 CFM (100 LPM) 机型可选	显示界面更直观，用工作流程软件管理采样，内置分级和监控报告功能，气体测试和高效过滤器检漏功能
AeroTrak® 9110	1.0 CFM (28.3 LPM)	精确测量低至 0.1µm 的颗粒物，仪器带有显示器和自带泵，可提供分级测试，符合 ISO 21501-4 的所有要求
手持式粒子计数器 适用于高级别洁净室和调查诊断的经济型选择		
AeroTrak® 9303	0.1 CFM (2.83 LPM)	体积小，重量轻，成本低，多功能
AeroTrak® 9306	0.1 CFM (2.83 LPM)	多功能，用户可选的通道型号
洁净室凝聚核粒子计数器 市场上唯一的一款水基、层流凝聚核粒子计数器，可连续 24/7 小时运行，也可单机独立运行		
AeroTrak 洁净室 CPC 9001	0.1 CFM (2.83 LPM)	测量粒径低至 10nm，洁净室工艺制程中易调零

合规性
数据完整性
易用性
盈利性



风险
停机时间
成本
浪费



无与伦比的
5年
激光质保



降低风险. 避免审核失败. 污染物控制监测.

电子和半导体行业

符合行业标准

- ISO 14644-1:2015 — 洁净室和相关受控环境
- ISO 21501-4:2018 校准标准



AeroTrak, BioTrak, TSI 以及 TSI logo 是 TSI 公司在美国的注册商标，并可能受到其他国家商标注册的保护。
Wi-Fi 是 Wi-Fi Alliance 的注册商标。



TSI Incorporated - 欢迎访问我们的网站 www.tsi.com 获取更多的信息。

美国	Tel: +1 800 874 2811	印度	Tel: +91 80 67877200
英国	Tel: +44 149 4 459200	中国	Tel: +86 10 8219 7688
法国	Tel: +33 1 41 19 21 99	新加坡	Tel: +65 6595 6388
德国	Tel: +49 241 523030		



欲了解更多资讯，请关注TSI官方微博公众号“美国TSI”。

Email: tsichina@tsi.com
Web: www.tsi.com/cn

降低风险. 避免审核失败. 污染物控制监测

尘埃粒子计数器

10nm 至 25 μm 测量

产品型号适用于电子和半导体行业应用, 包括:

- 洁净室监测
- 工艺设备监测
- 气体监测



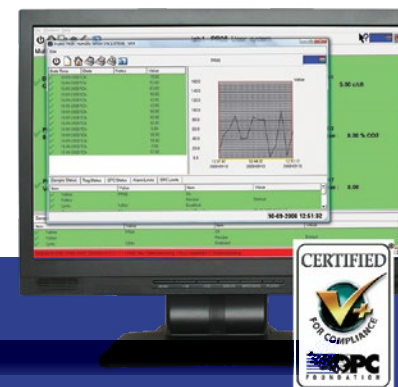
- 1 AeroTrak® 洁净室凝聚核粒子计数器**
 - 7天24小时的全天候运行
 - 最少的维护
 - 高流量
 - 超低的错误计数率
 - 无污染或化学物质引入超净环境
- 2 AeroTrak®+ 远程粒子计数器***
极其可靠的数据采集
 - 具有6个月数据存储, 将网络故障损失降至最低
 - 具有Wi-Fi® 通讯功能的灵活环境监测系统
- 3 空气多点采样设备**
- 4 高压气体扩散器**
- 5 AeroTrak®+ 便携式粒子计数器***
 - 不同采样模式下进行监测、分级, 并且能够分析产生原因
 - 内置监测和分级报告
- 6 AeroTrak® 手持式粒子计数器**
- 7 内置泵远程粒子计数器**
- 8 集成环境监测探头**



TSI® FMS 软件: 可靠的监测系统

分布式、灵活、稳健

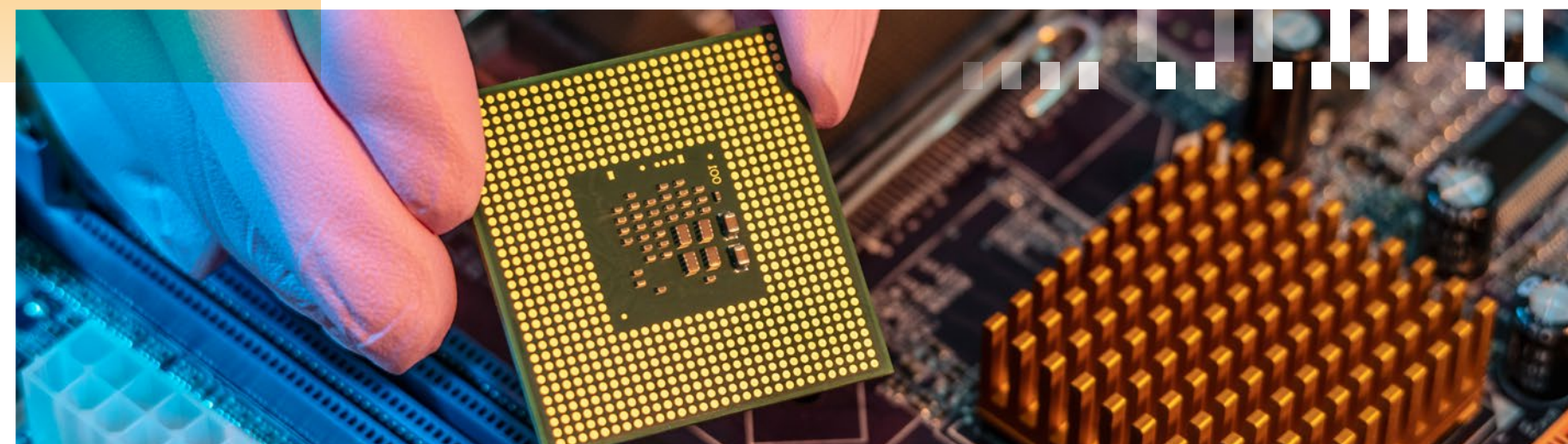
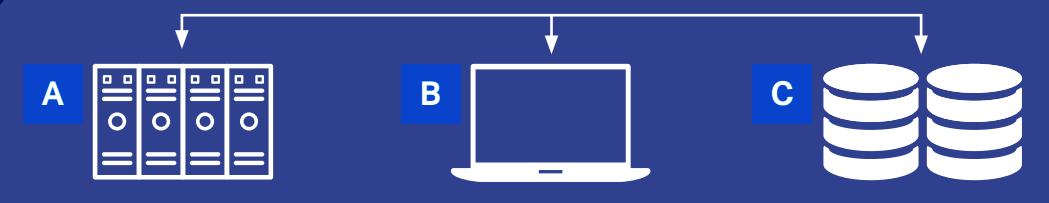
- 分布式设计, 避免单点故障
- 无论何时何地, 您都可以获得所需的数据
- 易于扩展



- A 监测数据采集**
 - 容错设计
 - 网络故障防护
 - 热备份选项
- B 客户端接口**
 - 通过报警、报告和趋势分析将数据转化为信息
 - 不影响监测仪或数据库功能
 - 多种客户端
- C 数据库安全储存**
 - 记录的重要数据是安全可靠的
 - 具有镜像数据库进行冗余备份
 - SQL 实现高可用性

环境监测数据

FMS 架构



* 无与伦比的5年激光质保