



® Knowledge Beyond Measure.

AeroTrak®+ 内置泵 远程尘埃粒子计数器

6000 系列



无与伦比的
激光保修
5年

AeroTrak® 内置泵远程尘埃粒子计数器 (APCs) 非常适合安装在没有外部真空系统的位置, 典型的安装位置包括但不限于电子、半导体和工业设施。

在基础设施有限的厂务中, 使用内置真空泵加远程无线通信可以降低安装复杂性和成本, 而无需担心数据中断或潜在的数据丢失风险。AeroTrak®+内置泵远程 APCs 在工厂布局变化或厂务设施重新分配或点位移动的情况下, 可以轻松搞定。

型号	流量	粒径通道选项	推荐的制造应用
6201	0.1 CFM (2.83 LPM)	0.2, 0.3, 0.5, 1.0 µm	半导体
6301	0.1 CFM (2.83 LPM)	0.3, 0.5, 5.0, 10.0 µm 0.3, 0.5, 1.0, 5.0, 10.0, 25.0 µm	半导体, 电子, 航空航天, 光学, 汽车, 清洁制造
6501	0.1 CFM (2.83 LPM)	0.5, 1.0, 5.0, 10.0 µm 0.5, 5.0, 10.0, 25.0 µm 0.5, 1.0, 5.0, 10.0, 25.0 µm	半导体, 电子, 航空航天, 光学, 汽车, 清洁制造

功能和优点

- 可靠的激光技术, 业内最长保修期 (5 年)
- 安全、长期地采集和存储关键工艺数据
- 最小的无线模块和内置泵-降低安装成本和复杂性
- 满足行业中最广泛粒径范围的型号选择
- 提供以太网 POE 或直流电源选项
- 对不利环境趋势的预警, 并进行逐秒监测
- 运行可靠, 符合高电磁干扰工业标准
- 仪器维护预警
- 使用标准 USB-C 数据线实现快速设置和仪器配置
- ISO 14644-14 分级适用性
- 进气口密封防止清洗液进入
- FMS 自动探测粒子计数器, 减少集成时间

有外部真空系统吗?

查看 AeroTrak®+ 远程 APCs, 设计用于具有外部真空系统的设施, 典型但不限于电子、半导体和工业设施。

规格

AeroTrak®+ 内置泵远程尘埃粒子计数器 6000 系列

具体型号规格

	6201	6301	6501
粒径分辨率	<15% @ 0.3mm (根据 ISO 21501-4)		<15% @ 0.5mm (根据 ISO 21501-4)
计数效率	0.2 μm 时为50%; >0.3 μm 时为 100% (根据 ISO 21501-4 和 JIS)	0.3 μm 时为 50%; >0.45 μm 时为 100% (根据 ISO 21501-4 和 JIS)	0.5 μm 时为 50%; >0.75 μm 时为100% (根据ISO 21501-4 和 JIS)

所有型号适用

最大浓度	4,860,000 粒子/ft ³ (172,000,000/m ³) @ 10% 重合误差	采样频率	1 秒至 24 小时标准采样周期数据采集 且可以每秒同时采样, 检测不利趋势
光源	激光二极管	状态指示器	电源、服务、采样和以太网
激光保修	五年	报警输出	额定 0 至 60 V AC/DC 1 安培的常开 干触点
仪器保修	两年	数据存储	250,000 份样品记录, 15 分钟 1 秒数据
校准频率	一年	尺寸 (HxWxD)	5.6 in. x 4.5 in. x 2.6 in. (14.2 cm x 11.4 cm x 6.6 cm)
真空源	石墨旋片泵, 如果检测到进气口加盖 导致的流量堵塞, 自动停止	重量	2.3 lb (1.05 kg)
通讯模式	以太网 (TCP/IP) Modbus RTU	电源	以太网供电 (PoE 符合 IEEE 802.3af) 或 12-24 VDC
无线选项	LoRaWAN	存储条件	14°- 122°F (-10°- 50°C) / 98% 非凝结
外表面	不锈钢	包含配件	U 盘操作手册
模拟输出选项	3 通道 4-20 mA 输出: 2 个可选的粒径大小——线性或者对 数比例	可选配件	电源、等动力采样头、调零过滤器、 采样管、真空管和远程安装支架
标准	CE, JIS B9921, ISO 21501-4	适用标准	ISO 3级 (0.1 μm)
运行条件	50°-104°F (10°-40°C) / 20% - 95% 非凝结		
调零计数水平	<1 计数 / 5 min (<2 particles / ft ³) (根据 ISO 21501-4 和 JIS)		
噪音等级	<50dB @ 1 米距离 - 正常运行条件		

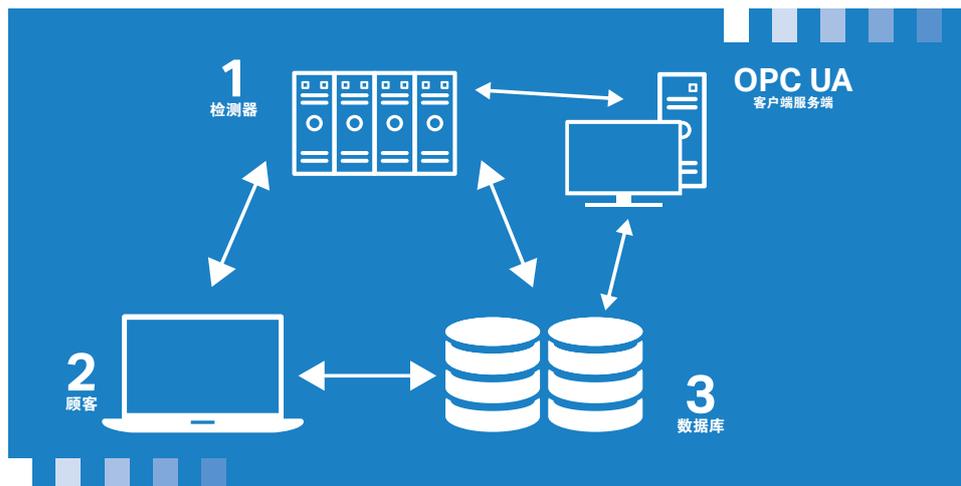
无干扰中断。
无数据丢失。
无合规担忧。

TSI® 提供完整的设施监控系统。

请访问 www.tsi.com/reliablesystem

了解更多信息

AeroTrak, TSI 和 TSI Logo 是 TSI 在美国注册的注册商标,
并可能受到其他国家商标注册法律的保护。



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
英国 Tel: +44 149 4 459200
法国 Tel: +33 1 41 19 21 99
德国 Tel: +49 241 523030

印度 Tel: +91 80 67877200
中国 Tel: +86 10 8219 7688
新加坡 Tel: +65 6595 6388



欲了解更多资讯, 请关注TSI官方
微信公众号“美国TSI”。

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