

# AEROTRAK®洁净室冷凝 粒子计数器 9001型



AeroTrak®9001洁净室冷凝颗粒计数器 (CPC) 是市场上唯一的水基层流高流速仪器，为监控关键环境提供了信心。该仪器采用专利技术，在0.1 CFM ( 2.83 L / min ) 的流速下可提供10 nm的灵敏度。AeroTrak 9001 Cleanroom CPC具有极低的错误计数率，非常适合ISO 1级和2级环境中的低颗粒物浓度。

TSI是冷凝粒子计数器技术的全球领导者，自1979年以来一直提供商业仪器。TSI的世界级分类器和CPC被世界各地的国家实验室和标准实验室使用。AeroTrak 9001 Cleanroom CPC使用了相同的技术。凭借标准的一年保修和TSI长期以来的高品质声誉，当今市场上没有其他CPC可以像这样对监控关键环境提供同样的信心。

与其他高流量的水基CPC不同，AeroTrak 9001 CleanroomCPC不使用湍流混合，因此可以最大程度地减少颗粒损失并提高计数精度。与酒精或其他非水基的CPC不同，AeroTrak 9001 CleanroomCPC不会将化学药品引入清洁的环境。

AeroTrak 9001 CleanroomCPC具有与其他AeroTrak粒子计数器相同的易于使用的图形界面。可以根据需要方便地存储和上传多种颗粒计数配置。

AeroTrak 9001 CleanroomCPC可以用作独立的粒子计数器，也可以连续运行，并集成到TSI FMS软件等设施监控系统中。可选地，可以使用以太网接口和Modbus通信将仪器连接到其他系统。

## 特点和优点

- + 10 nm灵敏度
- + 0.1 CFM ( 2.83 l / min ) 样品流量
- + 错误计数率低 ( <0.07 count / ft<sup>3</sup> ) 在低颗粒浓度下提供准确的测量
- + 快速反应
- + 使用超纯水或去离子水作为工作液，使酒精或其他化学物质远离洁净室
- + 数据存储：250个区域，999个位置和10,000个样本
- + USB，USB存储设备和以太网数据传输
- + 通过TrakPro™ Lite安全软件进行外部报告
- + 业界最大的声音警报
- + 简单的图标驱动的触摸屏操作
- + 允许存储和调用特定配方和区域配置
- + 与可选的AeroTrak®7950高压扩散器 ( HPD ) 配合使用  
用于测量高压气体 ( CDA , N<sub>2</sub> , AR )
- + 316L不锈钢外壳

## TSI-提供信心 监测需要 关键环境

- + 超低的错误计数率
- + 可信的表现
  - 三探测器设计确保可靠性
  - 全面的自我诊断



理解，加速



深圳市展业达鸿科技有限公司

吕先生: 15920060912 (微信同号) 0755-22934005 (座机)

地址: 深圳市福田区八卦二路八卦岭工业区615栋419

邮箱: hongqi@thingstet.com

网址: www.thingstest.com

9001	
粒径范围	最小可检测颗粒 ( D50 ) -10 nm 最大可检测颗粒-1000 nm
粒子通道大小	单通道
计数效率	10 nm时50%
浓度极限	57,000,000 p /铜 英尺 @ 10% 重合
工作液	超纯水或去离子水
光源	长寿命激光二极管<0.07 cou
零计数	nt / Cu。英尺
流率	0.1 CFM ( 2.83升/分钟 )
样品管延期	对于10 nm粒子, 最大3 ft ( 1 m )
采样模式	手动, 自动, 蜂鸣; 计数或集中
采样时间	1秒至99小时
采样频率	1至9999个循环或连续
真空源	内部泵
通讯方式	以太网或USB上的Modbus TCP
声音警报	内置 在1 m时> 85 dBA ( 可调 )
报警输出	干触点, 当警报响起时闭合
警报限制	可编程
显示	VGA 5.7英寸 ( 14.5厘米 ) 触摸屏显示屏
语言能力	英文, 德文, 法文, 西班牙文, 日文, 中文 ( 简体 ), 意大利文
软件	与TrakPro Lite Secure和FMS 5软件兼容

规格如有更改, 恕不另行通知。

AeroTrak, TSI和TSI徽标是注册商标, TrakPro是TSI Incorporated的商标。

要查看我们的专利列表, 请访问:  
[www.tsi.com/patents](http://www.tsi.com/patents)

单位编号	可配置的IP地址
安全	2级密码保护可锁定使用和配置
数据存储	250个区域
	999个地点
	10,000个样品记录, 包括日期, 时间, 颗粒浓度, 流动状态和仪器状态
数据传输	通过USB存储设备, 通过USB电缆的以太网或可选的TSI FMS软件连接到TrakPro Lite安全软件
校正频率	建议每年最少一次
尺寸 ( 高x宽x深 )	22.4英寸x 9.3英寸x 8.6英寸 ( 56.9厘米 x 24.6厘米x 21.8厘米 ) ( 无水瓶 )
重量	18.5公斤 ( 28.5磅 )
功率	110至240 VAC通用电源
外表面	316L不锈钢
工作范围	15°至35°C ( 59°至95°F ) 0至90%RH, 无凝结
储存范围	-40°至158°F ( -40°至70°C )
保证	一年
随附配件	快速入门指南, CD手册, 电源, 吹扫过滤器, 2个入口 ( 带倒钩的入口和3/16英寸OD直管连接器入口 ), 水瓶, 水瓶支架, 排水瓶和USB电缆
可选配件	AeroTrak®7950高压扩散器
ISO 14644-14 : 2016	根据ISO 14644-14进行的评估 ( 包括商定的代表性操作模式 ) 表明, AeroTrak 9001洁净室CPC适合在0.1 μm的ISO 3级洁净室中使用



理解, 加速



深圳市展业达鸿科技有限公司

吕先生: 15920060912 (微信同号) 0755-22934005 (座机)

地址: 深圳市福田区八卦二路八卦岭工业区615栋419

邮箱: hongqi@thingstet.com

网址: www.thingstest.com