



® Knowledge Beyond Measure.

# AeroTrak®+ 远程 在线浮游菌采样器

7010 型



**TSI® AeroTrak®+ 7010 远程在线浮游菌采样器 (AAS) 采用外置真空泵，能够在无菌生产环境 A 级和 B 级为医药制剂生产使用者提供可靠的微生物监测。**

通过仪器的主动式流量测量和主动式流量报警功能，洁净室技术人员能够在监测过程受到影响之前对洁净环境条件进行提高，降低生产浪费。AAS 能够集成到 TSI® FMS 软件中，轻松提交关键数据- 无需担心数据中断和损失。

## 功能和优势

### 可靠的测量性能

- 具有低  $d_{50}$  (0.8  $\mu\text{m}$ ) 和主动流量测量性能，轻松满足 FDA cGMP 和 EU GMP 等法规要求
- 实时流量监测以及报警，可实现快速故障排查——如采样管弯折、真空损失等
- 采用可追溯材料和多样化配件，专为 A 级和 B 级环境设计
- 通过间歇性采样减少了对培养皿的干预

### 可靠的测量结果

- TSI® 完整的环境监测系统，集成总粒子、微生物监测测量功能
- 无忧数据完整性，FMS 软件集成，并具有基于采样的自动化报告功能
- 安全的共享功能——OPC UA 到 LIMS 接口
- 分布式架构，不容易产生系统瘫痪
- 数据无损——即使网络故障也会完成采样

**可靠、轻松满足合规性  
和数据完整性要求**

TSI® 完整设施监测系统

了解更多请访问 [www.tsi.com/reliablesystem](http://www.tsi.com/reliablesystem)

## 规格

# AeroTrak®+ 远程在线浮游菌采样器 7010 型

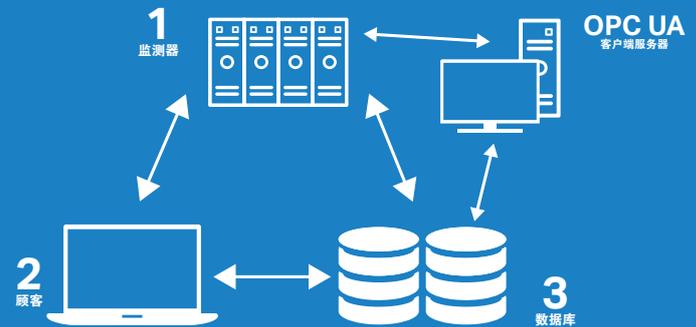
流量	28.3 LPM (1.0 CFM) 精度 ±5%
采样方法	筛网撞击
d <sub>50</sub>	0.8µm , ISO 14698-1:2003
采样	连续或间歇
真空源	外部真空 > 15 in. (38.1 cm) 汞柱
控制盒机箱	不锈钢
采样头 (采样头和帽)	316L 不锈钢
推荐管路 (采样头和控制盒之间)	0.5 in. 内径 x 0.625 in. 外径 20 m 最大长度
琼脂板推荐尺寸	90 mm 琼脂板, 深 (27 ml)
标准	CE
运行环境	仅在室内使用
温度	50° ~ 104°F (10°~ 40°C)
相对湿度	20% ~ 95% 非凝结
海拔	<10,000 ft. (3,050 m)
污染程度	1
通讯方式	以太网 (TCP/IP) Modbus RTU 协议
状态指示	电源、流量、采样和以太网
数据存储	256,000 采样记录 15 分钟一秒数据
采样头尺寸	4.5 in. x 3.4 in. (11.4 cm x 8.6 cm)
控制盒 (高 x 宽 x 深)	5.6 in. x 4.5 in. x 2.6 in. (14.2 cm x 11.4 cm x 6.7 cm)

重量	
采样头	1.3 lb. (0.59 kg)
控制盒	2.3 lb. (1.05 kg)
电源	以太网供电 (PoE 兼容 IEEE 802.3at) 或 12-24 VDC @ 30W
中继负载 过压种类	0.5 A 125 VAC; 2 A 30 VDC II
存放温度范围	14° ~ 122°F (-10°~ 50°C) / 高达 98% 非凝结
包含配件	包括配件电源连接器, 90 毫米板标准, 操作手册和配置实用程序的优盘
可选配附件	采样盖帽, 采样头底座, 电源适配器, 培 养皿支架, 三角夹, 无菌进气转接头, 宝塔型无菌转接头, 底座支架, 采样 管, USB-C 数据线

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。

欢迎访问 [www.tsi.com/reliablesystem](http://www.tsi.com/reliablesystem) 了解更多



TSI 和 TSI 标识是 TSI Incorporated 在美国的注册商标, 可能受其他国家的商标注册保护。



TSI Incorporated - 欢迎访问我们的网站 [www.tsi.com](http://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](mailto:tsichina@tsi.com)  
Web [www.tsi.com/cn](http://www.tsi.com/cn)