



污 染 控 制

远 程 激 光 粒 子 计 数 器



特性和优点

- 可精确测量小至 0.100 μm 的粒子
- 粒径范围为 0.100 至 10.0 μm
- 最多可同时测量八个通道数据
- 流量为 28.3 升 / 分钟 (1 立方英尺)
- 最多可同时测量四个通道数据
- 完全符合 ISO 21501-4 要求
- 使用增强的氦氖激光器
- 高度可重复和可靠的测量 / 数据
- 数据存储量为 2000 个
- 以太网的 Modbus[®] RTU 的, RS - 485 接口的 Modbus[®] RTU 或脉冲输出
- 状态指示方便辨识
- 可轻松与在线粒子监测系统兼容
- 不锈钢外壳
- 可方便连接外部真空泵
- 两年质保

AeroTrak[™] 远程激光粒子计数器

7110 型

TSI 公司 7110 型远程粒子计数器可实现小至 100nm(纳米) 粒子的精确测量。它所使用的氦氖激光技术可以极大程度提高信噪比。这款仪器可应用在洁净房间的监测, 过程监控和过滤膜测试。由于该粒子计数器使用外接真空源, 因此该产品具有极大的灵活性。

该型号粒子计数器可以容易地与在线粒子监测系统兼容, 可以与 TSI 公司的 FMS 5 在线粒子监测系统一样捕获和分析数据。具体来说, 当与 FMS 5 的结合使用时, 相当于一个强大的统计工具。这款粒子计数器可存储高达 2000 个样品记录。

7110 型远程粒子计数器严格遵从 ISO 21501-4 协议。它通过标准的粒子测量方法来进行校验, 即用来自美国国家标准及技术研究所的 PSL 小球通过 TSI 一流的筛分器和凝结式粒子计数器。基于 2 年质保和 TSI 公司长期良好的售后保障, 其质量过硬, 是目前市场上高精度, 大流量, 高灵敏度的远程粒子计数器。



UNDERSTANDING, ACCELERATED

规格

7110 型

AERO TRAK™ 远程激光粒子计数器

特性	7110
粒径范围	0.100–10.0 μm
粒径分辨率	7110-05: 0.10, 0.15, 0.2, 0.25, 0.3, 0.5, 1.0 和 5.0 μm
粒径分辨率	在 0.2 μm 时 <15% (符合 ISO 21501-4)
计数效率	0.100 μm 时 50%, 大于 0.15 μm 时 100% (符合 ISO 21501-4 和 JIS)
浓度限制	100,000 个 / 立方英尺 (3,500, 000 个 /m ³) 时最高损失 10%
激光源	增强的氦氖激光器
调零	每 5 分钟 <1 个 (符合 ISO 21501-4 和 JIS)
流量	28.3 升 / 分钟 (1 立方英尺)
真空需求	外部真空 >38.1cm Hg
校验	源于 NIST 的 TSI 校验系统
校验频率	推荐至少每年一次
采样模式	手动或自动
通讯模式	Modbus 通过 RS-485, 以太网, 4 路 CEMS 的脉冲或串行 RS - 232
数据存储量	2000 个数据记录
状态指示	电量, 服务, 采样和流量
警报输出	干触点, 报警时关闭
软件	兼容 FMS 5
表面材质	不锈钢
尺寸 (高 x 宽 x 高)	13.4cm x 12.7 x 45.6cm
重量	5.23 千克
电量	110–240VAC
标准	ISO 21501-4, CE, JIS B9921
质保	两年, 可延长
操作范围	10–35°C, 20%–95% 非结露
贮藏范围	0–50°C, 98% 非结露
包含配件	说明书, CD-ROM 操作手册, 采样口, 电源适配器
可选配件	等速采样口, 等速探头, 过滤器, 采样管和真空管



UNDERSANDING, ACCELERATED

上海建仪仪器设备有限公司

地址: 上海市松江区九新公路2888号申新广场4号楼3层A区311室

Tel: 021-5789 8070

<http://www.shjanyee.com>