

# 台式尘埃粒子计数器简介



型号: SX-L301A

型号: SX-L3100AL

型号: SX-L310A

A系列尘埃粒子计数器是我司研发的新一代触摸屏便携式尘埃粒子计数器。仪器采用7英寸彩色触摸屏，外形美观大气，机身采用SUS316L不锈钢材质；采用直流无刷风机作为真空动力源，连续工作稳定，超低噪音，节能环保；内置数字流量传感器，采样流量动态精准控制；供电可使用交流供电，内置大容量锂电池组，方便应用于无交流电场所的移动检测。仪器操作简单，人机交互界面友好，可以方便、快速、有效地检测净化环境中的悬浮粒子，是目前生物制药，电子半导体，新能源等行业快速检测洁净室洁净度的首选产品。

## 优点

- 提供完整的验证手册，方便符合制药/电子规范要求
- 内置热敏打印机进行采样数据打印
- 支持长期的数据存储及U盘导出
- 轻量化和符合人体工程学设计适合一人操作
- 审计追踪，人员操作记录存储
- 通过设置报警参数实现颗粒数报警
- 根据操作员、审核员和管理员身份不同设置独立的密码和操作权限
- 可预先设置，采样区域、等级标准、粒径选择
- GMP、ISO 14644-1洁净度标准判断
- 依据JJF 1190-2008，GB/T 6167-2007检定
- 7英寸触摸屏，简化操作
- 支持RS485:ModbusRTU协议，以太网:Modbus TCP/IP协议

## 性能

- 粒径分布误差： $\leq \pm 30\%$
- 示值浓度误差： $\leq \pm 30\%FS$
- 重复性相对误差： $\leq 10\%FS$
- 自净时间： $\leq 10min$
- 符合GMP静态、GMP动态、ISO 14644-1标准
- 采样浓度：35000颗/升
- 多达200个用户可设置独立密码，分配三级权限
- 5百万条普通采样数据、1百万条UCL采样数据、1千万条审计追踪数据

## 应用

- 洁净室（区）洁净度的测试
- 电子厂，药厂洁净室的日常维护监测
- 空气中悬浮粒子的测量

**SORHIS 苏信**

一日承诺 立信百年  
OUR PROMISE IS FOREVER

# 台式尘埃粒子计数器简介



| 型号        | SX-L301A                                                      |  | SX-L310A                |                          | SX-L3100AL              |  |
|-----------|---------------------------------------------------------------|--|-------------------------|--------------------------|-------------------------|--|
| 采样流量      | 2.83L/min ±5% (0.1CFM)                                        |  | 28.3L/min ±5% (1.0 CFM) |                          | 100L/min ±5% (3.53 CFM) |  |
| 粒径通道      | 0.3μm,0.5μm,1.0μm,5.0μm,10.0μm,25.0μm 可筛选                     |  |                         |                          |                         |  |
| 激光光源      | 进口激光二极管(连续寿命可达10万小时)                                          |  |                         |                          |                         |  |
| 真空动力源     | 直流风机,连续工作流量稳定节能环保,高效低噪                                        |  |                         |                          |                         |  |
| 检定标准      | JJF 1190-2008, GB/T 6167-2007                                 |  |                         |                          |                         |  |
| 重复性相对误差   | ≤10%FS                                                        |  |                         |                          |                         |  |
| 粒径分布误差    | ≤30%                                                          |  |                         |                          |                         |  |
| 粒子浓度示值误差  | ≤±30%FS                                                       |  |                         |                          |                         |  |
| 自净时间      | ≤10min (10分钟内计数连续3次为零)                                        |  |                         |                          |                         |  |
| 采样时间      | 用户自设定 (1~14400秒)                                              |  |                         |                          |                         |  |
| 采样延时      | 用户自设定 (1~255秒)                                                |  |                         |                          |                         |  |
| 区域管理      | 可预设1000个采样区域,独立保存配置参数                                         |  |                         |                          |                         |  |
| 采样点数      | 1~250                                                         |  |                         |                          |                         |  |
| 采样次数(每点)  | 1~50                                                          |  |                         |                          |                         |  |
| 点位间隔      | 手动/自动 (0~14400秒)                                              |  |                         |                          |                         |  |
| 采样浓度      | 35000颗/L                                                      |  |                         |                          |                         |  |
| 计数模式      | 累计数, 浓度(m³, ft³)                                              |  |                         |                          |                         |  |
| 数据内存容量    | 500万条普通采样数据, 100万条UCL采样数据, 1000万条审计追踪数据                       |  |                         |                          |                         |  |
| 洁净度等级判断标准 | ISO 14644.1-1999、GMP动态、GMP静态、GB/T 25915.1-2021、YY/T 0033-2000 |  |                         |                          |                         |  |
| 工作时间      | 充足电可连续测试时间≥8小时                                                |  |                         |                          |                         |  |
| 权限管理      | 三级权限、数据存储和检索、打印                                               |  |                         |                          |                         |  |
| 电源        | DC25.2V 5A                                                    |  |                         |                          |                         |  |
| 其他配件      | 等动力采样架、数据U盘、网线、通讯端子、排气接口、wifi天线                               |  |                         |                          |                         |  |
| 环境        | 使用环境:温度0~40℃相对湿度10~70%                                        |  |                         |                          |                         |  |
|           | 储存环境:温度-30℃~45℃相对湿度0~90%                                      |  |                         |                          |                         |  |
| 外形尺寸      | 210.5长×195宽×231厚 (mm)不含采样口                                    |  |                         | 242长×195宽×286厚 (mm)不含采样口 |                         |  |
| 外壳材质      | SUS316L不锈钢                                                    |  |                         |                          |                         |  |
| 重量        | 4.6kg                                                         |  | 4.6kg                   |                          | 6.0kg                   |  |
| 功率        | 计数器 (15W)、充电器 (126W)                                          |  |                         | 计数器 (75W)、充电器 (126W)     |                         |  |
| 质保        | 质保1年, 可选配延保服务                                                 |  |                         |                          |                         |  |



一对一服务



质量三包



厂家直销

苏州苏信环境科技有限公司

Sothis(Suzhou) Environment Technology Co., Ltd.

• 地址: 苏州市工业园区方洲路128号7区A栋三楼

• E-mail: [suxin@szsxjh.com](mailto:suxin@szsxjh.com)

• Website: [www.sxhjjh.com](http://www.sxhjjh.com)

• 电话: 0512-62551277