

# 28.3L尘埃粒子计数器简介

型号: SX-L310T



型号: SX-L310T

SX-L310T型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，含义是采样气量为28.3L/min  $\pm$  5% (即1CFM)。仪器采用7寸彩色触摸屏，外形美观大气，机身采用全SUS304不锈钢材料，表面喷细砂银灰色处理；采用直流无刷鼓风机，连续工作稳定，超低噪音，节能环保；内置进口数字流量传感器，采样流量动态精准控制；供电可使用交流供电，也可使用内置的大容量锂电池供电，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，是目前药厂，电子厂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，方便符合制药规范要求。
- 内置热敏打印机进行数据打印，设置、采样、显示、打印。
- 减少操作人员失误，进行长期数据归档，支持长期的数据存储。
- 轻重量和符合人体工程学设计工程学的设计适合一人操作。
- 审计追踪，电子签名，人员操作记录存储。
- 预先设置，采样区域、等级标准、粒径选择。
- GMP、ISO14644-1洁净度标准判断。
- 依据JJF1190-2008，GB/T6167-2007检定。
- 7英寸触摸屏，简化操作。

## 性能

- 采样流量：28.3L/min  $\pm$  5% (1 CFM)
- 粒径分布误差  $\pm$  30%FS
- 示值浓度误差  $\pm$  30%FS
- 自净时间， $\leq$  10min
- 重复性相对误差  $\leq$  10%FS
- 符合GMP静态、GMP动态、ISO14644-1标准
- 采样浓度，35000颗/升
- 5000个储存数据

## 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
- 高浓度气溶胶的测量（需配合苏信SX-D100粒子稀释器使用）

**SOTHIS 苏信**

一日承诺 立信百年  
OUR PROMISE IS FOREVER

# 28.3L尘埃粒子计数器简介

参数

型号	SX-L310T
采样流量	28.3L/min $\pm$ 5% ( 1 CFM )
粒径通道	0.3 $\mu$ m, 0.5 $\mu$ m, 1 $\mu$ m, 3 $\mu$ m, 5 $\mu$ m, 10 $\mu$ m
激光光源	激光二极管 ( 连续寿命可达10万小时 )
进口风机	连续工作稳定, 节能环保
检定标准	JJF1190-2008, GB/T6167-2007
重复性相对误差	在相同测量条件下, 粒子浓度连续测量值重复性 $\leq$ 10%
粒径分布误差	0.5 $\mu$ m、5 $\mu$ m粒径挡分布误差 $\pm$ 30%FS
粒子浓度示值误差	粒子计数器处于正常工作状态后, 0.5微米粒径挡的粒子浓度示值误差不超过 $\pm$ 30%FS
最大采样浓度	35000颗/升
自净时间	$\leq$ 10min ( 10分钟内计数连续3次为零, 95%置信度 )
采样时间	用户自设定 (1~14400秒)
采样延时	用户自设定 (1~255秒)
采样点数	2~9
采样次数(位置)	2~50
工作时间	充足电可连续测试时间 $\geq$ 6小时
数据内存容量	1~5000组测量数据, 可查询
计数模式	累计数
充电适配器	输入100V-240V 2.5A, 输出16.8V 5A
电池充电时间	6~8小时
洁净度等级判定标准	ISO14644-1, GMP动态, GMP静态
温湿度	选配
数据通讯接口	USB
环境	使用环境: 温度0~40 $^{\circ}$ C 相对湿度10~70%PH 储存环境: 温度-30~45 $^{\circ}$ C相对湿度0~90%PH
外形尺寸	长315 $\times$ 宽 320 $\times$ 高310 ( mm )
材质	SUS304不锈钢
功率	计数器(70W)、充电器 ( 84W )
重量 ( 含电池 )	9kg



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 Environmental Technology Corporation Ltd

• 地址: 苏州市工业园区杏林街78号10号厂房

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

• Website: [www.sothis-sz.com](http://www.sothis-sz.com)

• 电话: 0512-67538551