

# 手持式尘埃粒子计数器简介



SX-L301H型尘埃粒子计数器是我司研发的新一代触摸屏手持式尘埃粒子计数器,含义是采样流量为 $2.83\text{L}/\text{min} \pm 5\%$ (即 $0.1\text{CFM}$ )。仪器采用4.3英寸彩色触摸屏,外形美观大气,机身采用全ABS材料,表面喷塑处理;采用气泵,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
- 外置蓝牙打印机进行采样数据打印
- 支持长期的数据储存及数据导出
- 轻重量和符合人体工程学设计工程设计适合一人操作
- 审计追踪,人员操作记录存储
- 可预先设置采样区域、等级标准等
- GMP、ISO 14644-1洁净度标准判断
- 依据JJF 1190-2008, GB/T 6167-2007检定
- 4.3英寸触摸屏,简化操作

## 性能

- 采样流量:  $2.83\text{L}/\text{min} \pm 5\%$  ( $0.1\text{CFM}$ )
- 粒径分布误差:  $\pm 30\%$
- 示值浓度误差:  $\pm 30\%\text{FS}$
- 重复性相对误差:  $\leq 10\%\text{FS}$
- 自净时间:  $\leq 10\text{min}$
- 符合GMP静态、GMP动态、ISO 14644-1标准
- 采样浓度, 35000颗/升
- 5000组储存数据

## 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

**SOTHIS 苏信**

一日承诺 立信百年  
OUR PROMISE IS FOREVER

# 手持式尘埃粒子计数器简介



参数

型号	SX-L301H
粒粒径通道	0.3 $\mu$ m,0.5 $\mu$ m,1.0 $\mu$ m,3.0 $\mu$ m,5.0 $\mu$ m,10.0 $\mu$ m
采样流量	2.83L/min $\pm$ 5% (0.1 CFM)
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	直流气泵,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	$\leq$ 10%FS
粒径分布误差	$\leq$ 30%
粒子浓度示值误差	$\leq$ $\pm$ 30%FS
自净时间	$\leq$ 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100个采样区域,独立保存配置参数
采样点数	1~50
采样次数(每点)	1~50
采样浓度	35000颗/L
计数模式	累计数,浓度(m <sup>3</sup> )
数据内存容量	1~5000组测量数据,可查询,有线导出(USB口)
洁净度等级判断标准	ISO 14644.1、GMP动态、GMP静态
工作时间	充足电可连续测试时间 $\geq$ 4小时
用户管理	5个用户,独立密码
权限管理	三级权限、数据存储和检索、打印
电源	DC8.5V 4A
其他配件	无线蓝牙打印机、USB数据线、充电器
环境	使用环境:温度0~40 $^{\circ}$ C相对湿度10~70% 储存环境:温度-30 $^{\circ}$ C~45 $^{\circ}$ C相对湿度0~90%
外形尺寸	240长 $\times$ 135宽 $\times$ 68厚 (mm)不含采样口
外壳材质	ABS
重量	0.85kg
功率	计数器(12W)、充电器(34W)
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 Environmental Technology Corporation Ltd

• 地址:苏州市工业园区方洲路128号7区A栋3楼

• E-mail:suxin@szsxjh.com

• Website:www.sxhjjh.com

• 电话:0512-62551277