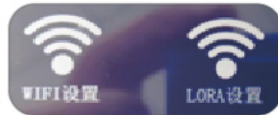


# 2.83L 在线尘埃粒子计数器简介

型号: SX-5014-3PU



ISO14644-2015



型号: SX-5014-3PU

2.83L在线监测粒子计数器符合在线动态监测的标准，满足ISO14644-1:2015和GMP的要求。2.83L粒子计数器(0.1CFM)来满足不同洁净室应用，用于常规的远程洁净室在线实时监测。交互式软件会指导用户依据ISO14644-1:2015，GIP附录，完成洁净室洁净环境动态监测。

洁净室监测结果可以通过WiFi和LORA、以太网输出到终端显示器呈现检测结果。坚固的耐化学材质(SUS304)外壳很轻而且便携，流线型设计最大限度地减少了粒子陷阱，使设备易于清洁。使用24V直流电源给零件提供电力。2.83L在线监测粒子计数器通过外置无线适配器(可选购)便于无线网络通信，简化了与网络系统的通信。通过以太网，WiFi或Modbus RTU通讯协议，连接第三方监测系统来远程管理2.83L在线监测该粒子计数器。

## 优点

- 提供完整的验证手册，方便符合制药规范要求
- 通过网络浏览器控制洁净室中的操作：设置、采样、显示、打印、下载数据
- 24V直流电源，便于连续使用
- 储存样本方案，减少操作人员失误
- 使用DataAnalyst软件，进行长期数据归档，支持长期的数据存储
- WiFi、LORA通信，便于数据传输和设备控制(可选购)
- 可下载CSV文件，便于数据集成
- 交互式软件指导用户依据ISO 14644-1，GMP标准完成洁净室洁净环境监测
- 可设定报警值，便于洁净室故障识别
- Modbus TCP/IP 通讯协议，可与第三方监测系统通信
- 低噪音真空泵，提供舒适的工作环境
- 下载符合21 CFR -11 规则，用户配置特权、访问权限

## 性能

- 提供2.83L流量采集
- 兼容常规的洁净室洁净环境及其他洁净环境监测
- 符合ISO14644-1:2015 标准
- 4.3 英寸触摸屏，戴手套使用，简化操作
- 分析并生成报告，报告符合ISO 14644-1:2015、GMP
- 网络浏览器访问

## 应用

- 洁净室洁净环境监测
- 粒子趋势分析
- 统计过程控制
- 粒子漂移事故诊断

**SORHIS 苏信**

一日承诺 立信百年  
OUR PROMISE IS FOREVER

# 2.83L 在线尘埃粒子计数器简介

参数

型号	SX-5014-3PU
采样流量	2.83L/min $\pm$ 5% (0.1 CFM) 采样流量闭环自动调节
粒径通道	0.3 $\mu$ m, 0.5 $\mu$ m, 1 $\mu$ m 5 $\mu$ m
激光光源	激光二极管 (连续寿命可达10万小时)
动力源	连续工作稳定, 连续工作寿命可达2年以上, 节能环保
重复性相对误差	$\leq$ 10%FS
粒径分布误差	$\leq$ $\pm$ 30%
粒子浓度示值误差	$\leq$ $\pm$ 30%FS
计数效率	0.5 $\mu$ m时100 $\pm$ 10%
最大采样浓度	大于5,00,000个/ft <sup>3</sup> 时最高损失5%
自净时间	$\leq$ 10min (10分钟内, 连续3分钟计数为零)
采样时间	用户自设定 (1~65535秒)
采样延时	用户自设定 (1~255秒)
采样次数	1~65535
通道校验	各通道DAC可配置, 且独立校验
数据内存容量	$\geq$ 20000组测量数据, 4G的数据存储空间, 可查询
计数模式	累计数
电源	DC24V $\pm$ 10%
数据服务	PC端管理软件;
通讯模式	RS485: ModbusRTU协议, 以太网: ModbusTCP
其他选配接口	1.WIFI/LORA 可选配支持Modbus协议
洁净度等级判定标准	ISO14644-1(1999), ISO14644-1(2015), GMP动态, GMP静态, GBT 16292-2010等标准
校准	符合ISO21501-4: 2018, JJF1190-2008, GB/T6167-2007标准
环境	使用环境: 温度10~40 $^{\circ}$ C 相对湿度20%-95% 非结露 储存环境: 温度-10~50 $^{\circ}$ C相对湿度98% 非结露
外形尺寸	190 mm(长) x 80 mm(宽) x 126.5 mm(高)
外壳材质	304不锈钢
重量	1.6kg
其他配件	RS485端子; 电源适配器
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