

智能屏台式尘埃粒子计数器简介



型号: SX-3100AP

SX-3100AP型尘埃粒子计数器是我司研发的新一代智能屏便携式尘埃粒子计数器,仪器采用彩色10英寸智能屏,支持4级权限管理,审计追踪,满足FDA 21 CFR part 11。机身采用全SUS316L不锈钢材料,采用直流无刷鼓风机,连续工作稳定,超低噪音,内置高效过滤器,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,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数据打印,设置、采样、显示、打印
- 完善的操作日志及数据日志,记录人员操作及数据存储,满足FDA 21 CFR part 11
- 采样房间及配方预设无数量限制
- 房间和点位可单独命名,支持中、英文、数字特殊符号组合
- GMP、ISO 14644-1等多种洁净度标准判断
- 彩色10英寸智能屏,简化操作
- 采样记录,可通过区域/房间、时间筛选需要查询的数据
- 数据分析,可根据位置和粒径做趋势图分析
- 支持U盘数据导出,文件格式xlsx, csv, pdf
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
- 丰富的拓展接口,可选配增加温湿度、压差、风速等
- 支持RS485:ModbusRTU协议,以太网:Modbus TCP/IP协议

性能

- 采样流量: 100L/min $\pm$ 5% (3.53 CFM)
- 粒径分布误差 $\pm$ 30%FS
- 示值浓度误差 $\pm$ 20%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
- 25G以上存储空间,至少储存1000000组采集记录

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

智能屏台式尘埃粒子计数器简介



参数

型号	SX-L3100AP
粒径通道	0.3μm,0.5μm,1.0μm,5.0μm,10.0μm,25.0μm 可筛选
采样流量	100L/min ±5% (3.53 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	≤±20%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 (1~999999秒)
采样延时	用户自设定 (1~9999秒)
区域管理	数量无上限, 名称支持中、英文、数字特殊符号组合
采样点数	1-300点, 点位可单独命名, 支持中、英文、数字特殊符号组合
采样次数(每点)	1-240
点位间隔	手动/自动 (10~36000秒)
采样浓度	35000颗/L
计数模式	累计数, 浓度 (颗/m ³ , 颗/ft ³)
数据内存容量	提供25G以上存储空间, 至少储存1000万组采集记录
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	内置22.2V 20Ah锂电池, 充足电可连续测试时间6~8小时
权限管理	支持4级以上权限管理, 数据可存储和筛选、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°C相对湿度10~70% 储存环境: 温度-30°C~45°C相对湿度0~90%
外壳尺寸	295*208*296mm (包括把手、进出气口及脚垫) 295*189*250mm (不包括把手、进出气口及脚垫)
外壳材质	SUS316L不锈钢
重量	7.0kg
功率	计数器(75W)、充电器 (126W)
质保	质保1年, 可选配延保服务
数据通讯接口	RS485:ModbusRTU协议, 以太网:ModbusTCP/IP协议



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3楼
• E-mail: suxin@szsxjh.com

• Website: www.sxhjjh.com
• 电话: 0512-62551277