

2.83L高浓度尘埃粒子计数器简介

型号: SX-L301N



型号: SX-L301N

使用光学粒子计数器来测量高浓度粒子气溶胶系统（粒子浓度）的粒子数时需要通过稀释器把粒子浓度稀释到光学粒子计数器上限浓度以下的范围内才能正确计数。

SX-L301N型高浓度粒子计数器中的稀释器是采用自身高浓度气流旁通式原理达到粒子稀释的目的。

稀释倍数可在 范围内进行分档，稀释倍数的标定测量根据有关标准采用实测法，即在粒子浓度的正常范围内测量稀释器进口与出口的粒子浓度的比值。我们选择以粒径的粒子数目为基准，来求得稀释倍数（出厂检测报告）。

由于是使用实测粒子计数来计算稀释倍数，所以稀释倍率的误差涉及到统计学误差，这是产生误差的主要因素。其次，被测样品的粒径分布不同，稀释气体与样品气体混合的均匀程度，产品的压差表精度等因素都会使得测量产生误差。所以我们在标定的时候采用多次测量，取平均值的计算方法，尽可能减小测量误差。

优点

- 提供完整的验证手册，方便符合制药规范要求。
- 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。
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：2.83L/min \pm 5%（0.1 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
- 高浓度尘埃粒子检测
- 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
- 高浓度尘埃粒子的检测

SOTHIS 苏信

一日承诺 立信百年
OUR PROMISE IS FOREVER

2.83L高浓度尘埃粒子计数器简介

参数

型号	SX-L301N
采样流量	2.83L/min \pm 5% (0.1 CFM)
粒径通道	0.3 μ m, 0.5 μ m, 1 μ m, 3 μ m, 5 μ m, 10 μ m
激光光源	日本进口激光二极管, 超长寿命
使用气源	进口气泵, 连续工作流量稳定节能环保, 高效低噪
检定标准	JJF1190-2008, GB/T6167-2007
粒子测量重复性相对误差	\pm 10% 0.5
粒子测量粒径分布误差	\pm 30% 0.5
稀释倍数	依据出厂检测报告重复性偏差 \pm 10%
自净时间	\leq 10min (10分钟内计数连续3次为零)
采样时间	设定范围: 1~14400秒
采样延时	设定范围: 1~255秒
采样点数	范围: 2~9
采样次数	设定范围: 2~50
采样浓度	3.5×10^4 P/L \times 100倍
工作时间	充足电可连续测试时间 \geq 时
数据内存容量	1~5000组测量数据, 可查询
屏幕显示	彩色7寸触摸屏
打印方式	内置式热敏打印机
内置锂电池	DC 14.8V 6.6Ah
适配充电器	输入100-240V 2A 输出16.8V 5A
充电电源	交流220V/50Hz
洁净度等级判定标准	ISO14644-1、GMP动态、GMP静态
数据通讯接口	USB接口输出电脑EXCEL表格
三级权限	三级权限、数据存储和检索、打印。
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%
外形尺寸	长400 \times 宽300 \times 高180 (mm)
材质	SUS304不锈钢
重量	6Kg



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

• Website: www.sothis-sz.com

• 电话: 0512-67538551