

# 尘埃粒子计数器



### 产品介绍:

尘埃粒子计数器是由路美新创自主研发的新一代高端尘埃粒子计数器,它配备了8寸彩色液晶触摸屏,超大的视觉界面使得操作更为简便直观。产品采用进口优质气泵,噪声更低,电磁干扰更小;外形设计大气简洁,使用方便,全不锈钢外壳更能符合GMP的要求,是目前药厂进军国际市场的首选,也是过滤器厂家检测的必要手段。

它的系统是行业首创基于windows系统环境下开发的全新操作系统,它的软件可升级审计追踪功能,完全符合国内外相关法律法规,它有三个采样流量可选,内置了GMP AT Rest, ISO14644等行业标准,可根据标准要求快速得出准确的结果。

### 适用范围:

它适用于电子、医疗、生物、药品、食品、化妆品、化工等行业对环境洁净度等级有要求的场所。



**六大特点:**

- 1 内置进口气体质量流量计,具备流量补偿及校准功能
- 2 采样体积精确度高,数据以实际采样体积计算,结果更加真实可靠
- 3 具备三级+账户密码权限管理,更精确的分配不同等级人员的工作
- 4 可储存3万个房间信息,1000万+条数据信息储存。
- 5 即可进行UCL置信度测量,也可进行普通模式测量
- 6 配备了8寸彩色液晶触摸屏,超大的视觉界面使得操作更为简便直观

**数据完整性 (Data Integrity)**

- 01 账号权限等级管理**  
 管理员(最高管理者)在规定的权限等级下,分配设置区域、参数等功能给不同权限等级下的操作员,达到等级管理的需要。
- 02 审计追踪**  
 详细记录有检测结果状态下,操作人员针对机器的每一步操作,记录登陆账户、日期、时间等关键信息并形成不可修改的文档。
- 03 数据管理**  
 采样及审计追踪记录数据以PDF形式保存,可打印、可导出,也可进行数据读取和分析。



## 采样

语音播报采样结果是否合格  
采样流量实时显示,便于操作人员观察  
实时的浓度值显示,更好地了解环境粒子的状况  
实时显示测量区域、房间、位置,方便操作人员观察



## 设置

可设置模块,房间,位置等参数  
采样周期可设置  
粒径和报警值可设置  
采样面积可根据实际需求设置  
采样模式可选普通测量或UCL测量



## 数据

可根据区域、日期等参数进行数据查询  
可进行数据分析,直接显示UCL值  
依据检测标准要求显示详细数据  
可保存1000万条以上的数据  
自动生成平均值及UCL值

## 尘埃粒子计数器参数:

型号	LM-G310	LM-G350	LM-G3100
采样流量	28.3L/min	50L/min	100L/min
流量误差	(28.3L±5%)/min	(50L±5%)/min	(100L±5%)/min
粒径范围	0.3~10µm		
粒径通道	0.3、0.5、1、3、5、10(µm)		
激光光源	长寿命的激光二极管,使用寿命10年		
检定标准	GMP AT Rest, GMP-Operational, ISO 14644-1 Old, ISO 14644-1-2015		
重复性相对误差	≤±10%		
粒径分布误差	≤±25% (检测结果在0.5µm和5µm处) (符合JJF1190-2008)		
粒子浓度示值误差	<±25%FS (检测结果在0.5µm处) (符合JJF1190-2008)		
最大采样浓度	35000颗/升		
自净时间	≤10min		
采样时间	用户自设定:10~3600秒		
采样延时	用户自设定:0~600秒		
采样间隔	用户自设定:0~600秒		
采样模式	置信度(UCL)测量、普通测量		
采样单位	Σ、Σ/m³、Σ/ft		
数据安全	3+级权限管理		
数据内存容量	1000万组测量数据,可按需要的时间段查询数据		
房间设置数量	3万个		
工作时间	连续测试时间6小时左右	连续测试时间5小时左右	连续测试时间5小时左右
屏幕显示	彩色8寸触摸屏(内置语音播报功能)		
审计追踪软件	选配		标配
打印方式	内置式热敏打印机		
充电电源	交流220V/50Hz		
内置锂电池	直流16.8V 20.4Ah		
充电适配器	输入100-240V 50Hz,输出17.5V 5A		
语言	中文、英文		
电池充电时间	6小时		
数据通讯接口	USB 以太网接口 wifi		
环境	使用环境:0~40°C 相对湿度 10~90% 储存环境:-30°C~40°C 相对湿度0~90%		
标准配件	等动力采样头,自净过滤器,三角架,打印纸,便携式保护箱,充电适配器, U盘,使用说明书,合格证		
外形尺寸	223*302*187mm(长*宽*高)	243*302*187mm(长*宽*高)	243*302*187mm(长*宽*高)
外壳材质	SUS316L拉丝不锈钢		
重量(含电池)	7.2Kg	7.5Kg	7.5Kg