

大流量 100L 台式激光尘埃粒子计数器

-FD-L-4100



1. 产品概述

FD-L-4100 大流量 100L 台式激光尘埃粒子计数器是我司自主研发的最新一代产品。该产品摒弃市面上常用的液晶点阵屏幕，率先采用 7 寸 IPS 智能触摸屏，配合人机交互 UI，让操作更加的高效，极大的提高了用户体验。同时，公司以中科大博士后团队为主导，并与南京理工大学精诚合作，通过精密的光电传感技术实现了对尘埃粒子颗粒物的精准计量。

目前，该仪器已广泛应用于医药厂、电子厂、医院手术室、航空航天、精密加工、食品行业等洁净场景，已成为洁净厂房洁净度检测的常用仪器。

2. 产品特点

- 100L 大流量采样，提高了采样精度，也提高了采样效率
- 7 寸高清大屏，分辨率更高，响应更快，让用户直观读取洁净度数据
- 人机交互友好，操作简单直接，减少用户学习成本，提高用户体验
- 全 304 不锈钢材质机身，符合 GMP 规范要求，同时不失美观
- 大容量数据存储，支持 U 盘一键导出，随时随地下载数据
- 支持审计追踪，日志管理，三级权限管理，可查询、可追溯、可控制，符合 FDA 21CFR PART11 规范
- 日本进口激光源，寿命大于 30000 小时（需每年标定）
- 大容量品质锂电池，续航更久

3. 主要技术参数：

粒径通道	0.3 μ m, 0.5 μ m, 1.0 μ m, 3.0 μ m, 5.0 μ m, 10.0 μ m
采样流量	100L/min±5%
粒径分布误差	≤±30%
浓度示值误差	0.5 μ m≤±30%FS
重复误差	±10%F.S
自净时间	≤10min
采样周期	1~9999s 可调
采样延时	0~999s 可调
采样次数	2~50 次可调
采样点数	2~9 点可调
激光光源	进口半导体激光二极管
真空	内置微型真空泵
屏幕显示	7 寸 IPS 触摸彩屏
打印方式	嵌入式热敏打印
工作电压	DC24V
电池续航	≥4 小时
充电器	DC24V 3A
充电时间	7 小时
数据存储	20000 条
数据导出	U 盘导出, USB 通讯导出
审计追踪	支持审计追踪, 日志管理, 三级权限管理 可查询、可追溯、可控制, 符合 FDA 21CFR PART11 规范
温湿度检测	0~50℃ 0~100%RH (选配功能)
校准规范	JJF1190-2008,GB/T6167-2007
判定标准	cGMP 静态、GMP 动态、ISO14644-1
外壳	304 不锈钢
尺寸	宽 31.5*深 25.5*高 34.0cm
重量	10Kg
工作环境	温度 0~40℃ 湿度 10%~90%无凝结
存储环境	温度 -10~50° C 湿度 0~90% 无凝结

4. 售后服务：

质保一年，终身维修，软件终身免费升级。