

## CLJ-320 大流量尘埃粒子计数器



CLJ-320 大流量尘埃粒子计数器是一款新型的尘埃粒子计数器，用于测量洁净环境中单位体积空气内的尘埃粒子大小及数目，能够快速验证洁净室的洁净度等级及打印出相关的测试结果，完全符合 ISO14644 及 2010 版 GMP 的标准。该产品采用了非常友好的用户界面，高分辨率大尺寸彩色触摸屏幕，操作方便，简单易用。同时这款仪器能同步监测 6 个粒径通道的粒子数目及其变化情况，存储数据 1000 组。广泛应用于洁净厂房的颗粒物测试、空气粒子研究、室内空气质量评估，也用于过滤器性能测试及洁净度评价等。

主要技术参数：

1. 外形尺寸： 250×250×240mm（宽×深×高），机箱材质为 SUS304 不锈钢；
2. 触摸屏控制操作： 7 寸大屏幕触摸屏显示，界面友好，操作方便；
3. 按 95%置信度(UCL)计算，可直接显示粒子浓度(颗/立方米)；
4. 粒径通道： 0.3、0.5、1、3、5、10 (μm)，可选择所需要打印的粒径通道；
5. 采样流量： 28.3L/min；
5. 自净时间： ≤10min；
6. 检测范围： 100 级~30 万级（ISO5-ISO9）；
7. 供电电源： 配套直流电源 21V（交流供电 AC90-230V）；
8. 采样周期： 1 秒---99999 秒任选；
9. 权限： 三个级别用户管理，审计追踪；
10. 采样延时： 1 秒-99 秒；采样间隔： 1 分-99 分；
11. 洁净度报警： 100 级~30 万级；
12. 测量方式： 手动停止和自动停止两种；
13. 测量次数： 0-99 次（0 次时手动停止）；
15. 计数结果： 可换算成 m<sup>3</sup> 和 Ft<sub>3</sub> 及实测值；

16. 数据存储：1000 组；u 盘存储最大可达 32G
17. 真空源：内置直流无刷采样泵；
18. 光源及寿命：半导体激光 > 30000h ；
19. 电池续航时间：≤4 小时；
20. 允许最大采样浓度： 100000 颗/28.3L（尘埃颗粒粒径不大于 0.5μm），采样空气中不得含有酸碱等腐蚀性气体；
21. UCL 标准：内嵌有“ISO”、“209E”、“2010 版 GMP 动态、静态”四种标准；
22. 内置式热敏打印机，打印方式，可自动打印，也可手动打印；
23. 最大功耗： 80 W；
24. 仪器净重： 7.4kg；
26. 附件包括：铝合金箱、说明书、出厂检测报告、零计数过滤器、电源充电器、采样架、采样头、打印纸、数据联线、光盘、U 盘.