



手持式激光尘埃粒子计数器

三通道高精度手持式激光尘埃粒子计数器是依据国际标准 ISO14644-1 和 GMP 设计，有中英文版本可供选择，能同时对三个粒径档（用户可任意设定待测粒径）进行检测，并能通过 USB 接口高速下载，可广泛应用于电子工业和制药工业中的无尘车间环境检测、室内环境检测、过滤器效率分析测试、检查污染源分析、粒径分布分析等。

主要功能特点

直读实时显示对比测量数据

快速响应测试

智能识别自我诊断错误直观显示

光散射式原理测试精度高

操作简单,携带便捷

休眠状态自动关机

技术参数

型 号	CW-HPC300
测试粒子粒径	0.3 μm、0.5 μm、5.0 μm（待选粒径为 0.3、0.5、0.7、1.0、2.0、2.5、5.0、10）
流 量	2.83L/min（0.1cfm）
报警级别	100~1,000,000 级（FED209E 标准）或 5~9 级（ISO14644-1 标准）
显示模式	累积、差分、浓度（立方米、立方英尺、升）
计数效率	100±10%@0.5 μm
一致性损失	当每立英尺 2,000,000 个粒子时小于 5%
校准标准	JIS-B-9921(1997),ASTM-F649-01, ASTM-F328-98(NIST 可溯源)
采样时间	用户自设定（1 秒~59 分 59 秒）
采样频率	1 到 99 次或连续
测试方式	单一/连续/定时/平均
数据内存容量	438 组（次）或 1000 个测量数据
输出接口	USB
电 源	可充电 Li-ion 锂聚合物电池（7.4V/2800mAh） AC 适配器（输入：AC100~240V，输出：DC9V/1.5A）
外 形	93（W）X 46（D）X 180（H）mm
重 量	小于 950 克（含电池）
环境条件	工作环境：5~45° C，<90%RH，储藏环境：-20~60° C，<90RH
标准配件	电源适配器、温湿度传感器、等动力采样头、清零过滤器、U 盘、USB 数据线、手提箱
选 配 件	微型热敏打印机