

CJ-HLC300 空气粒子计数器

川嘉电子 粒子计数器CJ-HLC300 是用于测量洁净环境中单位体积内尘埃粒子数和粒径分布的仪器。其基本原理是光学传感器中的探测激光经尘埃粒子散射产生信号脉冲，然后对其输出的脉冲信号进行数字信号处理，仪器的测量参数设定、测量结果显示、按键、定时、打印、时间、日期、数据存储等均由内置微机(MCU)控制和实现，仪器可同时显示环境的温湿度并监测报告激光粒子传感器的工作状态。能同时对设定的两个粒径档进行检测，采样时间可根据用户需要任意设定，采样数据可储存在内置的闪存内。该仪器在引进美国的技术上进一步创新，具有测量精度高，性能稳定，功能强，体积小，操作简单方便，达到和超过了国际同类产品的性能指标。



CJ-HLC300 粒子计数器特点:

- 可同时测量 2 个粒径通道
- 内置热敏打印机
- 内置零计数过滤器
- 最小灵敏度为 0.3 微米
- 可外置温湿度传感器
- 可自动报警，可自动关机
- 可存储 950 级测量数据

粒径通道	0.3μm 可调粒径: 0.5μm 0.7μm 1.0μm 2.0μm 3.0μm 5.0μm 和 10.0μm
测试范围	10 级~30 万级
重复性	相对标准偏差≤±10%
粒径准确度	相对误差≤±10%
粒径分布误差	相对误差≤±30%
激光光源	采用激光二极管作为传感器的光源
采样流量	2.83L/min (0.1cfm)
采样时间	最大 59 分 59 秒
自净时间	≤10min
显示	液晶 192×64, 4 行×12 个(中文)
数据存储	最大存储量为 950 组数据
电源	Ni-MH 电池(6.0V/3300mAH) 或 220V 交流电源(输入: 180~240V, 输出: 9V/1000mA)
电池时间	连续测试时间大于 5 小时(Ni-MH 电池)
待机时间	大于 10 小时, 如果连续 20 分钟没有操作, 系统自动关机
外形尺寸	(230W) × (118H) × (208D) mm
重量	约 2860g(含电池)
工作温度	5℃~50℃
标准附件	等动力采样头、软管、电源线、使用说明书、小三脚架、外置温湿度传感器、打印纸。