

# CJ-HLC200空气尘埃粒子计数器

产品名称	CJ-HLC200空气尘埃粒子计数器
公司名称	深圳市伟峰仪器仪表有限公司
价格	10800.00/台
规格参数	
公司地址	深圳市宝安区沙井新沙路与107国道交汇处丰盛大厦1407
联系电话	86-075523109332 13138166954

## 产品详情

### CJ-HLC200空气尘埃粒子计数器

空气尘埃粒子计数器是用于测量洁净环境中单位体积内尘埃粒子数量和粒径分布的计数器。空气尘埃粒子计数器CJ-HLC200其基本原理是光学传感器的探测激光经尘埃粒子散射后被光敏元件接收并产生脉冲信号，该脉冲信号被输出并放大，然后进行数字信号处理，通过与标准粒子信号进行比较，将对比结果用不同的参数表示出来。空气尘埃粒子计数器CJ-HLC200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。该粒子计数器按照国际通用标准设计(空气采样流量为2.83升/分)，HLC200空气粒子计数器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，最长时间59分59秒。采样数据可储存在内置的闪存内，HLC200空气粒子计数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，达到或超过了国际同类产品的性能指标。

### CJ-HLC200空气尘埃粒子计数器特性

200型固定粒径为：0.3  $\mu\text{m}$ ，可调粒径为：0.5  $\mu\text{m}$ ，0.7  $\mu\text{m}$ ，1.0  $\mu\text{m}$ ，2.0  $\mu\text{m}$ ，3.0  $\mu\text{m}$ ，5.0  $\mu\text{m}$ ，10.0  $\mu\text{m}$ ；

测试范围：10级～30万级（对应ISO的4到9级）；

重复性：相对标准偏差 20%；

粒径准确度：相对误差 35%；

光源：采用激光二极管作为传感器的光源；

流量：2.83升/分（0.1cfm）（误差  $\pm 5\%$ ）；

最大采样时间：59分59秒；

接口：串口（外置打印机接口）；

自净时间：20min；

计数超限报警：10级~30万级（对应ISO的4到9级）；

计数模式：累积计数模式、差分计数模式、浓度计数模式；

显示：液晶128×64, 4行×8个（中文）；

数据存储：最大存储量为999组数据；

电源：Ni-MH电池（6.0V/3300mAH）或AC适配器（输入：180~240V，输出：9V/1000mA）；

电池工作时间：连续测试时间约为8小时（Ni-MH电池）；

外形尺寸：95（W）×180（H）×65（D）mm；

重量：约950g（含电池）；

工作环境温度：5~40 相对湿度：75%；

标准附件：AC适配器、自净过滤器、等动力采样头、手提箱；

选件：三角架、打印机（含电缆）、外置温湿度传感器；

CJ-HLC200手持式空气粒子计数器执行标准：

美国ASTM F649 - 01标准：“Standard Practice for Secondary Calibration of Airborne Particle Counter Using Comparison Procedures” 美国 ASTM F328 - 98 标准：“Standard Practice for Calibration of an Airborne Particle Counter Using Monodisperse Spherical Particles”

CJ-HLC200手持式空气粒子计数器功能：

COM内置串行打印机接口：接串口打印机

计数超限报警：仪器可设置4级(十级)、5级(百级)、6级(千级)、7级(万级)、8级(十万级)、9级(百万级)六个级别的计数超限报警

数据存储器，可存950组测量结果

全中文界面，操作简单

外置传感器能测量温度、湿度并记录存储

日期和时间显示