

# Y09-6H3型手持式激光尘埃粒子计数器

产品名称	Y09-6H3型手持式激光尘埃粒子计数器
公司名称	苏州工业园区鸿基洁净科技有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	苏州工业园区扬和路创投工业坊
联系电话	0086-512-58327008 18962266176

## 产品详情

### 一.用途

Y09-6H3型激光尘埃粒子计数器（手持式）（以下简称仪器）用于测量洁净环境中单位体积空气中的尘埃粒子大小及数目，可直接检测洁净度等级为十万级至十级的洁净环境。

本仪器采用半导体激光光源，液晶屏显示，其体积小、重量轻、检测精度高、功能操作简单明了，电脑控制，可贮存、打印采样结果，测试洁净环境十分便利。广泛应用于电子、光学、化学、食品、化妆品、医药卫生、生物制品、航空航天等部门。

### 二.主要技术参数

1 . 外形尺寸 95\*160\*45mm<sup>3</sup> (宽×高×厚)

2 . 质量 约0.8kg

3 . 最大功耗 8W

4 . 供电电源 锂电池7.4V

5 . 粒径通道 0.3、0.5、5 ( μ m )

6 . 采样流量 2.83L/min

7 . 使用环境条件： 温度：10 ——30

湿度：20%——75%

工作压力及被采样气体压力：86kPa——106kPa

00颗/L (尘埃颗粒粒径不 $0.5\ \mu\text{m}$ )，采样空气中不得含有酸碱等腐蚀性气体

9 . 采样量 1-60分

10 . 自净时间 20min

11 . 数据储存能力 256组

### 三. 工作原理和功能

#### 1 . 工作原理

本仪器采用光散射原理，当空气中悬浮粒子经过光敏区时，散射出与其粒径成一定比例的光通量，经光电转换、放大及处理后得到被采集粒子当量直径和数量。

#### 2 . 功能

前面板含有液晶屏及八个功能键：“Start”、“Stop”、“Print/REC”、“Reset”、“ ”、“ ”、“Option”、“Set”。