

Y09-6LCD型激光尘埃粒子计数器

产品名称	Y09-6LCD型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、概述：

Y09-6LCD型激光尘埃粒子计数器(以下简称仪器)在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，可直接检测洁净度等级为十级至三十万级的洁净环境。

本仪器根据尘埃颗粒的光散射原理设计制造。尘埃颗粒在光的照射下，产生一定强度的散射光，其散射光强度与颗粒粒径成一定比例，因此检测光散射强度就可测定颗粒的大小，而光脉冲的个数即为相应颗粒的颗数。

本仪器采用半导体激光作为散射系统的光源，它具有能量集中、波长单一的优点，使整机的检测精度更高、更灵敏。本仪器具有体积小、重量轻、功能多、使用方便等优点，电脑控制，可贮存、打印采样结果，测试洁净环境十分便利，是微电子、制药、生物、医药卫生、精密机械、光学、航天技术等行业测试和评定各类洁净环境理想的测试仪器。

二、主要技术指标：（执行JJG54F88尘埃粒子技术检定规程）

- 1、自净时间： 10min
- 2、重复性相对偏差： < 20%
- 3、粒径准确度相对偏差： < 40%
- 4、粒径离散度相对误差： < 30%
- 5、采样流量：2.83L/min(± 5%)

6、安全性能：绝缘电阻>50M （正常大气条件）

三、主要技术参数

- 1、半导体激光管有效功率：30mW
- 2、激光波长：780nm
- 3、光敏管响应波长：880nm
- 4、供电电源：220VAC ± 10%50Hz
- 5、最大可测尘埃浓度 30万颗/2.83L
- 6、粒径分档六档：0.3，0.5，1，2，3，5（ μm ）
- 7、采样周期1-40min 任选（默认1min）
- 8、采样点数2~9点 任选
- 9、每点采样次数3次
- 10、采样量：2.83L/min
- 11、外形尺寸：280*236*126（宽*深*高）
- 12、重量：3.5kg

四、使用环境条件

- 1、温度5 ~35
- 2、相对湿度RH 75%RH
- 3、大气压力：86kPa-106kPa