



**KANOMAX**  
The Ultimate Measurements

# 尘埃粒子计数器

MODEL 3905 / 3910 / 3920

符合 ISO21501-4

## ■ 出众的携带方便性

技术领先、设计科学、产品仅5.5kg，便于携带，方便各种场合应用。

## ■ 触摸屏轻松操控

采用6.4inch真彩色触摸显示屏，操作简单。

## ■ 多种标准满足不同测试需要

内置ISO14644-1、新版GMP、GB/T16292-2010、FEDERAL STANDARD、BRITISH STANDARD、EC GMP等标准，满足不同测试需要。

## ■ 丰富的选配件

连接Kanomax传感器，实现风速、温湿度、压差测试。选配高压扩散器测试压缩空气中尘埃粒子。选配扫描探头可实现高效过滤器泄露试验。

## 产品应用

- 制药业、电子产业、医疗手术室、食品加工、洁净工作台、科学实验、航空航天、精密加工等领域洁净室洁净度等级的测试及判定
- 为洁净区管控提供迅捷的实时测评手段
- HEPA高效过滤器泄露试验



MODEL

**3905**

流量

**28.3 L/min**

MODEL

**3910**

流量

**50 L/min**

MODEL

**3920**

流量

**100 L/min**

## 特征优点

- 6种粒径同时测试 (0.3、0.5、1.0、3.0、5.0、10.0um)
- 满足21CFR Part11
- 内置ISO14644-1、新版GMP、GB/T16292-2010、FEDERAL STANDARD、BRITISH STANDARD、EC GMP等标准
- 内藏热敏打印机、实时打印测试数据
- 可存储10000组测试数据、具备地图编码、方便查阅
- 可连接局域网、实现远程控制及数据查看
- 不锈钢材质、长效充电锂电池、中英文切换显示、超长质保





## 规格参数

型号	3905	3910	3920
流量	28.3L/min	50L/min	100L/min
测试粒径	标准: 0.3、0.5、1.0、3.0、5.0、10.0 $\mu$ m 非标: 0.3~10.0 $\mu$ m内任选6种粒径		标准: 0.5、0.7、1.0、3.0、5.0、10.0 $\mu$ m 非标: 0.5~10.0 $\mu$ m内任选6种粒径
计数效率	50 $\pm$ 20%@0.3 $\mu$ m 符合ISO21501-4		50 $\pm$ 20%@0.5 $\mu$ m 符合ISO21501-4
最大粒子浓度	500,000个/cf		300,000个/cf
粒径分辨率	<15%@0.3 $\mu$ m 符合ISO21501-4		<15%@0.5 $\mu$ m 符合ISO21501-4
测试标准	ISO14644-1、新版GMP、GB/T16292-2010、FEDERAL STANDARD、BRITISH STANDARD、EC GMP		
语言	中英文		
光源	激光二极管		
一致性损失	<150000个/cf 5% >150000个/cf 10% 符合ISO21501-4		
误计数	0.2个/cf以下符合ISO21501-4		
零计数	符合JIS标准		
显示	6.4inch真彩色触摸屏		
测试方式	单次、间隔、连续、标准、统计		
数据安全	符合21 CFR Part11		
数据存储	10,000组数据(文件数量)、也可外接U盘拷贝		
地图编码	现场图纸0~999个		
错误显示	浓度溢出、光源异常、流量异常、限值超差		
音频输出	内置扬声器, 并可进行报警和错误两种音频输出		
接口	USB、Ethernet		
打印	内置打印机		
采样时间	6sec~23h59min59sec		
采样次数	重复测试1~9,999次		
计数报警	在1~9,999,999个计数范围内		
外接传感器	风速、温湿度、压力		
电池	可充电锂电池(两个电池插槽)		
电源	100~240V AC 50~60Hz		
质保期	整机两年、激光光源三年		
重量	约4.5Kg(不含电池)		约5.0Kg(不含电池)
外形尺寸	200 $\times$ 205 $\times$ 200mm		200 $\times$ 205 $\times$ 250mm
标准附件	操作手册、测试报告、零计数过滤器、锂电池 $\times$ 1、等动力采样头、无尘管 $\times$ 2m、AC适配器、通讯软件、打印纸、		
可选件	环境传感器(风速、温湿度、差压)、高压扩散器、扫描探头、便携箱		