

Y09-310NW 激光尘埃粒子计数器

产品简介



版本：V1.0

编写日期：2017年1月

一、产品概述

Y09-310NW 型激光尘埃粒子计数器是 Y09-310 的升级产品，用于测量空气中单位体积空气内的尘埃粒子大小及数目。仪器采用半导体激光光源，彩色触摸屏操作，检测精度高、功能操作更为简单明，电脑控制，可贮存、打印采样结果，测试环境十分便利。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

- 外形尺寸 245×265×160mm³ (宽×深×高)
- 质量 3.5kg
- 最大功耗 80W
- 供电电源 DC16.8V 内置推拉式锂电池板、AC 交流供电
- 粒径通道 0.3、0.5、1.0、3.0、5.0、10.0 (μm)
- 采样周期 1 秒 ---1 小时之间任选
- 采样流量 28.3L/min
- 使用环境条件 温度：10°C—30°C
湿度：20%—75%
大气压力：86kPa—106kPa
- 9.允许最大采样浓度 35000 颗/L (尘埃颗粒粒径不小于 0.3 μm) ，采样空气中不得含有酸碱等腐蚀性气体
- 10.自净时间 $\leq 10\text{min}$

三、功能介绍

彩色触屏操作

Y09-310NW 采用 7 寸彩色触屏替代了旧款的 LED 屏显示和按键，加上优化的 UI 界面设计，使得界面更直观易懂，带给客户更好的操作体验。

Y09-310NW 支持中、英文两种语言。



快捷程序菜单

Y09-310NW 可存储 10 种采样菜单程序（含采样周期、连续采样次数、显示单位、计数方法、超标报警上限等），以及 70 个房间信息（含房间名称、房间面积、采样点数）。采样前直接选取对应的房间号和菜单程序即可，无需重复设置。

2015-3-10

10: 42: 00

201/1000



采样



系统



设备

主菜单

设置

数据

报告

国际最新标准

Y09-310NW 可依据 ISO 14644-1 : 2015 划分洁净度等级，同时兼容国内 GMP 标准判定。



采样

2015-10-23

10: 42: 00



201/1000



ISO-14644

CLASS 5

0.3 μm

0.5 μm



GMP动态

CLASS 5

1.0 μm

3.0 μm



GMP静态

CLASS 5

5.0 μm

10 μm



确定



历史数据查询导出

历史采样数据和 UCL 报表分为两大界面，点击翻阅，也支持打印。

支持 U 盘热插拔，历史数据自动生成 excel 文件，操作简便 (Y09-310 需要连接数据线，配套上位机软件)。

2015-10-23 10:42:00 201/1000

μm	Σ
0.3	0
0.5	0
1.0	0
3	0
5	0
10	0

记录号： 0
 房间： ROOM1
 地址： 0
 采样周期： 0: 1: 0
 采样体积： 1. 0L
 日期： 2015-10-23
 时间： 10: 42: 00

主菜单 设置 数据 报告

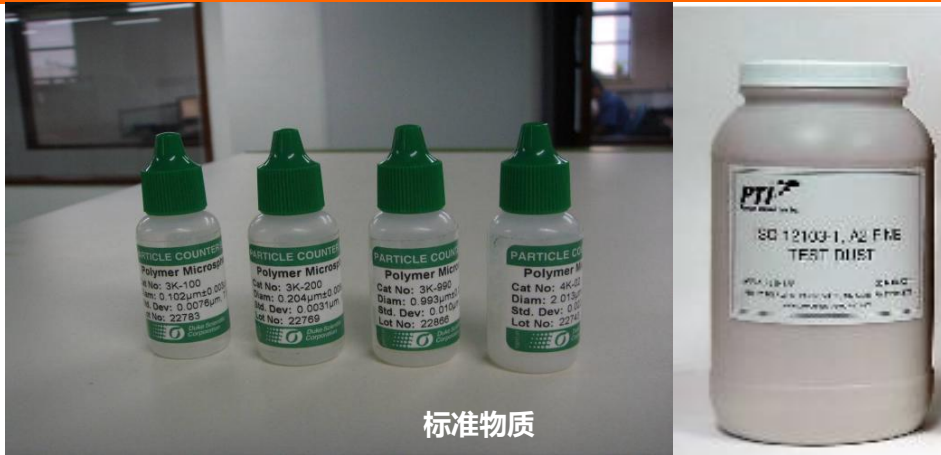
2015-10-23 10: 24: 00 201/1000

日期	时间	房间	目标等级	判定结果
2015-10-23	08: 00: 00	room1	5	合格
2015-10-23	08: 30: 00	room1	4	合格
2015-10-23	08: 40: 00	room1	3	合格
2015-10-23	08: 50: 00	room1	2	不合格
2015-10-23	09: 00: 00	room1	3	不合格

主菜单 设置 数据 报告

四、技术手段

专业的设备保证传感器监测精度

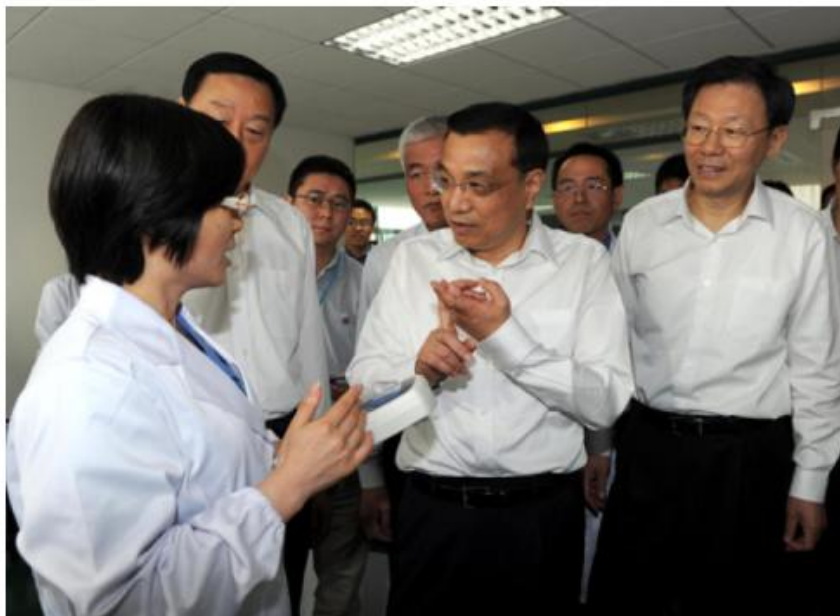


标准物质



标准装置

五、企业荣誉



5月21日至22日，中共中央政治局常委、国务院副总理李克强在江苏考察。这是5月22日，李克强在江苏苏净集团与科研人员交流。新华社记者 饶爱民 摄

