

实验室检测设备 实验室检测 慧宇昊检测中心

产品名称	实验室检测设备 实验室检测 慧宇昊检测中心
公司名称	慧宇昊（北京）检验检测中心有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	北京市石景山区紫御国际2号楼1209室
联系电话	18401600722 18401600722

产品详情

洁净室自净能力检测

一、测试目的，确认在无尘室释放颗粒后，测量在多少时间内能恢复到释放之前的洁净水平。

二、测试仪器，颗粒测试仪（品牌 MET ONE），型号：3313、2100、颗粒释放器。

三、测试位置，任意抽取测量点，实验室检测标准，也可与相关人员共同确认测试点。

四、测试步骤

1.在测试开始之前要保证净房空调系统正常运转24以上，让洁净环境达到一个稳定的水平。

2.在抽取的测量点放好颗粒计数器，先做颗粒洁净度测试，记录该房间每立方英尺体积的空气中含有的0.3um颗粒数量，实验室检测，连续测试数分钟，待取一个稳定的数据，此时，再将该房间的整个空调系统全部断电。

3.在该房间内释放颗粒，使于外界非洁净区域的颗粒自使整个洁净室0.3um的颗粒浓度达到之前浓度的10或100倍。此时再启动空调系统，使其正常运行，测试该洁净室内颗粒浓度恢复到之前水平所需要的时间

洁净室检测等动力采样的问题

所谓等动力采样就是在检测时，粒子的计数器的采样管的入口方向与被采样的单向气流方向相一致，而

且空气进入取样管入口的平均速度与该位置单向气流的平均速度相同。因为对净化工程的检测我们主要关心两种粒径，即0.5um和5um。非等动力采样对于 0.5um 的粒子影响不大。如果取样空气用于计算大于或等于0.5um的粒径浓度，如果这些粒子不受非等动力条件的影响，实验室检测服务，则计算结果也不受影响。因此，净化车间区域内的非等动力取样仅对大于或等于0.5um粒子才有意义。

洁净室检测技术

亦即玷污控制(ContaminationControl)技术。指的是:对象(产品、人及动物)在被加工、处置、、防护及实验等过程中，对其所处环境内玷污物（影响对象的加工、处置、等质量、合格率或成功率的物质）进行控制的技术。

玷污物的污染包含对产品的损害和对人的危害。污染包含直接污染和交叉污染（范畴谓之）。人是污染源的发源地：人体每分钟散发10万个粒子（粒径 0.5 μm）。每天脱落6~13克表皮细胞，一年脱落人体细胞约3.5公斤。半导体洁净室内微污染来源，经测试，作业人员占80%。

实验室检测设备-实验室检测-慧宇昊检测中心由慧宇昊（北京）检验检测中心有限公司提供。慧宇昊（北京）检验检测中心有限公司是北京石景山区,其它的见证者，多年来，公司贯彻执行科学管理、创新发展、诚实守信的方针，满足客户需求。在慧宇昊领导携全体员工热情欢迎各界人士垂询洽谈，共创慧宇昊更加美好的未来。