

化工类洁净室检测 广州检测机构

产品名称	化工类洁净室检测 广州检测机构
公司名称	广州国检检测有限公司技术服务
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	广州市番禺区南村镇新基村新基大道东1号（2号厂房）1楼自编102房
联系电话	020-66624679 15918506719

产品详情

化工类洁净室检测 广州检测机构

检测咨询热线+微信：13609641229（王经理,号码长期有效）

洁净室检测范围一般包括洁净室环境等级评定、工程验收检测，包括食品、保健品、化妆品、桶装水、牛奶生产车间、电子产品产车间、GMP车间、医院手术室、动物实验室、生物安全实验室、生物安全柜、超净工作台、无尘车间、无菌车间等。

洁净室是任何给定的容纳空间，其中规定减少微粒污染并控制其他环境参数，例如温度，湿度和压力。

关键部件是高效微粒空气（HEPA）过滤器，用于捕获0.3微米和更大尺寸的颗粒。输送到洁净室的所有空气都通过HEPA过滤器，在某些需要严格清洁性能的情况下，使用超低颗粒空气（ULPA）过滤器。

洁净室检测项目 检测咨询热线+微信：13609641229（王经理,号码长期有效）

与风口的四周贴住，待屏幕显示值相对稳定后读数、记录。每一点的测试时间不应少于10s，每个测试位置的测点数不应少于3点。全部风口的风量之和即为总风量。

风量测试次数

调整系统风量运转将各项状况调整稳定风量表的四温区至少设置一个温度测点，测点设在制定位置的工作高度，待显示稳定后，记录个测点的温度读数，测量时间不少于5min，每分钟至少记录1个读数。

悬浮粒子数

对任何小洁净室或局部空气净化区域

采样点的数目不得少于2个，总采样次数不得少于5次。

可按公式计算。 $NL=A0.5$

采样布点：

a.采样点一般在离地面0.8m高度的水平面上均匀布置；

b.布置采样点时，应避开回风口。

最少采样点数目对上面悬浮粒子采样点数。工作区测点位置离地0.8m~1.5m左右(略高于工作面);送风口测点位置离开送风面30cm左右;关键设备或关键工作活动范围处可增加测点。每个采样点一般采样一次。

浮游菌

a.全部采样结束后，将培养皿倒置于恒温培养箱中培养；

b.在30 ~ 35 培养箱中培养，时间不少于48h;

c.每批培养基应有对照试验，检验培养基本身是否污染。可每批选定3只培养皿作对照培养。

沉降菌

工作区采样点的位置略高于工作面;将已制备好的培养皿置于采样点，打开培养皿盖，使培养基表面暴露0.5h，再将培养皿盖盖上后倒置。培养条件同浮游菌。

风速

对于单向流洁净室，取离高效过滤器0.3m垂直于气流处的截面作为采样截面，截面上测点间距不宜大于0.6m，测点数不应少于5点，所有读数的算术平均值作为平均风速。

高效过滤器检漏

(1)气溶胶烟雾的引入

- a.系统检漏可直接把气溶胶发生器放入空调器内进行发烟。
- b.对于层流罩、超净台和生物安全柜上的高效过滤器，可直接把气溶胶烟雾从系统风机的负压一侧(风机吸入口)引入。

(2)气溶胶光度计初始化

- a.初始化之后，设备将自动建立零点。
- b.设置上游100%浓度”，过滤器上风侧发放的浓度一般为20~30ug/L即可。

(3)检测操作

- a.上游100%浓度成功设置之后，就可以进行按“上一次的100%设定”选项执行泄露测试。对被检过滤器整个断面、密封胶头和安装框架间进行扫描。扫描时速度约2cm/s，采样探头距过滤器出风面和框架结构约3cm。
- b.扫描检漏过程中，为了确认上风向气溶胶浓度的稳定，应以适当时间间隔复测上风气溶胶浓度，一般测完10个过滤器后复测一次。
- c.扫描时任何等于或大于已指定限值的迹象时，都应将扫描探头在相应位置持续相当时间，凭借该位置较长时间内显示的zui大值做出判断。
- d.原始记录上画出示意图，标明泄漏位置和zui大泄漏值。

(3) 计算自净时间

100:1自净时间为 $t_{0.01}=(t_n - t_{100n})$ 。

(气)流型检测是确定室内或超过设施气流的影响法选择或调空调净化系统，用巴兰香烟发烟2min-3min，气流型使之数器进行监测气流粒子计数能确认0.5um除能浓度已超过目标浓度的100倍，注意粒子浓度达翻压差的测定应在所有的门关闭时进行，有排风时，应在zui大排风量条件下进行，并宜从平面上zui里面的房间(或洁净区)逐相相邻测量间的压差直至测出洁净区意粒活浓度达翻压差间的压差(t_n)。

将经灭菌规格板放在被检物体表面，用一浸有灭菌生理盐水的棉签在其内来回涂抹，然后剪去手接触部分棉棒，将棉签放入灭菌生理盐水的采样管内送检。

被检人五指并拢，用一浸湿生理盐水的棉签在右手手指曲面，从指尖到指端来回涂擦，然后剪去手接触部分棉签，将棉签放入灭菌生理盐水的采样管内送检。

在动态下进行。采样时，将含营养琼脂培养基的平板置采样点(约桌面高度)，打开平皿盖，使平板在空气中暴露一定时间，送检培养。

测点距地面高1.1m。洁净室面积在15m²以下者，可只测室中心1点;面积在15m²以上，除测室中心1点外，应再测对角4点，距侧墙各1m，测点朝向各角;测点高度距地面1.1m。

测点平面离地面0.8m，按1m~2m间距布置，30m²以内的房间测点距墙面0.5m，超过30m²的房间测点距离墙面1m。

气流型

静压差

工作台表面细菌菌落总数

工人手表面细菌菌落总数

空气中细菌菌落总数

噪声

照度