

洁净度检测 洁净度为什么检测 ? ? ? ?

产品名称	洁净度检测 洁净度为什么检测 ? ? ? ?
公司名称	深圳讯科标准技术服务有限公司
价格	.10/个
规格参数	
公司地址	深圳市宝安区航城街道九围社区洲石路723号强荣东工业区E2栋二楼
联系电话	0755-23312011 18002557723

产品详情

一、净化室的气体洁净度等级，应开展以下检测 (一)空态、静态数据检测 空态检测：净化室已完工，净化室内空气调整系统软件已处在一切正常运作情况，房间内沒有工艺技术和生产制造工作人员的状况下开展检测。 静态数据检测：净化室净化室内空气调整系统软件已处在一切正常运作情况，工艺技术已安装，房间内沒有生产制造工作人员的状况下开展检测。

(二)动态性检测净化室已处在一切正常生产制造情况下开展检测。净化室的排风量、风力、正压力、温度、环境湿度、噪音的检验，可按一般通用性、空调系统的相关要求实行。 二、空态、静态数据检测

(一)检测前的提前准备 1、解决净化室以及净化室内空气调整系统软件开展清理。 2、选用光透射颗粒计数器对空气过滤网开展测漏检测。先测量空气过滤网的上风侧静压箱内(或风管中)粒度大于或等于0.5微米的细颗粒物数应是大于或等于30,000粒/升。倘若不足，可引进浓烟，随后刚开始测漏。将颗粒计数器(或测漏设备)的取样口间距空气过滤网2--3cm处，能够2~4厘米/秒的速率挪动，对空气过滤网全部横断面不锈钢封头胶处和安装架构处开展扫描仪。当颗粒计数器读值为气体口大于或等于0.5微米的细颗粒物超出3粒/分·升(或其透射率超过0.01‰)即觉得该点有显著漏水，务必开展补漏。(二)检测内容

1、总送排风量、总回排风量、空气清新量、风量等; 2、净化室工作压力值;

3、层流净化室横断面风力和气旋流入; 4、清洁工作区域的洁净度等级;

5、室温、环境湿度以及控制力的调节检测; 6、清洁房间内噪音。(三)清洁工作区域气体洁净度等级的测试标准针对粒度大于或等于0.5微米的细颗粒物记数，宜选用光透射颗粒计数法。针对粒度大于或等于5微米的细颗粒物记数。也可选用滤纸光学显微镜计数法。光透射颗粒计数法： 1、光透射颗粒计数器

取样量100级：每一次取样量大于或等于一升。1,000级-10,000级：每一次取样量大于或等于0.3升。100,000级：每一次取样量大于或等于0.1升。针对100级净化室，宜选用大流量颗粒计数器开展检测;假如标准不具有时，可选用每一次取样量不小于一升的颗粒计数器。 2、取样常见问题：

(1)取样管务必整洁，相接处禁止漏水。

(2)取样管的长短，应依据仪器设备的容许长短。当无要求时，不适合超过1.5米。

(3)取样支管的水流量，宜与净化室横断面均值风力相贴近。测试工程师应在取样口的低处侧。

(4)取样次序应按烟尘浓度值从低到高开展。 3、测量点布局

(1)检验在清洁工作中区域内开展。当生产工艺流程无特别要求时，抽样高宽比宜为离路面一米 (2)层流净化室测量点数量不小于20点，测量点间隔为0.5~2.0米，粒度大于或等于0.5微米的细颗粒物数容许有一个点超出。水准层流净化室测量点仅布局在清洁工作中区域内。(3)漩涡净化室可按清洁总面积小于或

等于50平米布局五个测量点(附图2)。每提升20-50平米，提升3--五个测量点。4、数据统计分析 (1)每一个测量点的数据统计分析应在测试设备平稳运作的标准下持续三次取样，取其均值，即是该点的评测标值。(2)针对大于或等于0.5微米的细颗粒物数明确：层流净化室取各测量点***大值，漩涡净化室取各测量点的均值。(四)正压力值测量应选用精密度达到0.01mm水流的微压计。三、动态性检测。在清洁工作区域实际操作部位挑选有象征性测量点的气旋上风向开展，测试标准同空态、静态数据检测。

电话：0755-23727890 23312011 18002557368 电子邮箱：jiaxiaoming@xktest.cn