

实验室分析用污染仪推荐

发布日期：2025-09-29

还应当具备以下条件：实验室（一）开展检测服务的实验室，应具有独立法人资格，实验室检测仪器设备和技术人员应满足所申请检测项目的需要。具体包括：1. 实验室（1）具有与所从事的检测项目相符合的实验室。实验室分为物理因素测试实验室，化学实验室（无机分析实验室、有机分析实验室），微生物实验室，放射性实验室。（2）实验室的设施和环境条件必须保证检测工作正常运行，并确保检测结果的有效性和准确性。2. 仪器设备申请从事室内空气质量检测的实验室的仪器设备应满足所申请的检测项目要求。分为：化验人员（1）采样设备：包括：气体污染物采样泵、气泡吸收管、多孔玻板吸收管、颗粒物采样器、滤膜、流量计、撞击式空气微生物采样器（2）现场测试仪器包括：温度计、湿度计、风速计、便携式一氧化碳分析仪、便携式二氧化碳分析仪；（3）实验室分析仪器和设备包括：分析天平、分光光度计、气相色谱仪、液相色谱仪、热解吸/气相色谱/质谱联用仪、高压蒸汽灭菌器、干热灭菌器、恒温培养箱、冰箱、氦分析仪。采样图片3. 专业人员（1）申请检测机构应有与检测项目相适应的管理、技术和质量控制人员。。核辐射测量仪器主要由探测器和电子仪器所组成。实验室分析用污染仪推荐

气泡室是探测高能带电粒子径迹的一种有效的手段, 它曾在50年代以后一度成了高能物理实验的最风行的探测设备, 为高能物理学创造了许多重大发现的机会. 气泡室是由一密闭容器组成, 容器中盛有工作液体, 液体在特定的温度和压力下进行绝热膨胀, 由于在一定的时间间隔内（例如50ms²处于过热状态, 液体不会马上沸腾, 这时如果有高速带电粒子通过液体, 在带电粒子所经轨迹上不断与液体原子发生碰撞而产生低能电子, 因而形成离子对, 这些离子在复合时会引起局部发热, 从而以这些离子为**形成胚胎气泡, 经过很短的时间后, 胚胎气泡逐渐长大, 就沿粒子所经路径留下痕迹. 如果这时对其进行拍照, 就可以把一连串的气泡拍摄下来, 从而得到记录有高能带电粒子轨迹的底片. 照相结束后, 在液体沸腾之前, 立即压缩工作液体, 气泡随之消失, 整个系统就很快回到初始状态, 准备作下一次探测. 工作液可用液氢或液氘, 需在甚低温下工作, 也可用液态碳氢有机物, 如丙烷、***等。

实验室分析用污染仪推荐辐射防护的目的是保证公众和工作人员能生活或工作在安全的环境中，监测是衡量这种条件的手段。

中子射线尤其快中子对人体是有危害的, 它的穿透力也不小, 而且还能引起其它次生辐射. 中子防护中首先是防护快中子让它慢下来, 变成热中子, 被物质吸收, 要用一定厚度的屏蔽材料, 材料选择原则: 对于几Mev以上快中子, 需含一定数量中等或重原子序数元素, 使其能量通过非弹性散射快速降到非弹性散射阈能以下. 几Mev以下的中子主要用弹性散射慢化, 其中氢元素zuihao²水、石蜡、聚乙烯、都含有氢), 中子在散射、吸收时可能产生γ射线, 必要时也要考虑γ射线防护, 含

硼材料（加入硼酸、硼砂等）有很高热中子吸收截面次级 γ 射线低的优点,可以考虑选用. 中子源不用时放置在井里,必要时用机械臂操作等. 个人防护,还要尽量离源远点,减少照射时间.。

个人防护用具的配备与应用，根据工作需要为工作人员提供适用、足够和符合有关标准的个人防护用具，如各类防护服、防护围裙、防护手套、防护面罩及呼吸防护器具等，并使他们了解防护器具性能和使用方法。对于需要使用特殊防护用具的工作任务，只有经担任健康监护的医师确认健康合格并经培训和授权的人员才能担任。个人防护用具应有适当的备份，以备在干预事件中使用。所有个人防护用具均应妥善保管与存储，并应对其性能进行定期检验。眼晶体的年当量剂量为15mSv

卢瑟福实验： α 粒子轰击金箔现象1；大多数 α 粒子能穿透金箔而不改变原来运动方向. 现象2；一小部分 α 粒子改变原来的运动方向现象3；少数 α 粒子被弹了回来请你根据原子结构认识,分析以上现象原因. 是三个空,只够写三句话的==1. 大多数 α 粒子没有受到很大的外力作用,即其运行轨迹上没有遇到带电的、质量相对大的物质,是因为原子的正电荷和质量大部分集中在原子内部很小的一个点上；2. 因为这一小部分 α 粒子受到了较强的电荷的作用力,原因是其运动轨迹距离原子核较近,受到的斥力较大；3. 原因是正电荷与正电荷的排斥作用,这极少数 α 粒子的轨道经过原子核,而且原子核体积占原子很小的一部分,所以反弹的粒子数量也极少. 简单点的话,就是1. α 粒子通过原子内（或原子间）的空隙2. α 粒子经过金原子核附近受斥力的作用3. α 粒子撞击金原子核被弹回。

公众人员，年有效剂量限值1mSv实验室分析用污染仪推荐

电离辐射是指能在生物物质中产生离子对的辐射。实验室分析用污染仪推荐

表面发射率响应是指

分别用 α/β 系列标准平面源测定 α/β 表面污染仪对 α/β 粒子的响应。检定测量时，探测器窗与标准平面源应该保持平行，标准平面源活性区面积应覆盖探测器窗。 α 标准平面源距探测器表面距离为5mm β 标准平面源距探测器窗表面距离为10mm

用 α/β 表面污染仪依次分别对 α/β 系列标准源测量，每一系列标准源至少包括3个相邻量级的标准源，每一个标准源重复读数不小于5次，取平均值。 α/β 表面污染仪扣除本底后的净计数，与探测器窗对应的标准平面源活性区面积上表面发射率的商，即为被检仪器的表面发射率响应。

实验室分析用污染仪推荐

上海见驰辐射检测设备有限公司是一家有着雄厚实力背景、信誉可靠、励精图治、展望未来、有

梦想有目标，有组织有体系的公司，坚持于带领员工在未来的道路上大放光明，携手共画蓝图，在上海市市辖区等地区的机械及行业设备行业中积累了大批忠诚的客户粉丝源，也收获了良好的用户口碑，为公司的发展奠定的良好的行业基础，也希望未来公司能成为行业的翘楚，努力为行业领域的发展奉献出自己的一份力量，我们相信精益求精的工作态度和不断的完善创新理念以及自强不息，斗志昂扬的企业精神将引领上海见驰辐射检测和您一起携手步入辉煌，共创佳绩，一直以来，公司贯彻执行科学管理、创新发展、诚实守信的方针，员工精诚努力，协同奋取，以品质、服务来赢得市场，我们一直在路上！