

甘肃表面污染仪

生成日期：2025-10-28

监测区通常不需专门防护手段和安全措施，但需要经常对职业照射进行监督和评价。对监督区的要求是：1采用适当的手段划出监督区的边界；2在监督区的入口处的适当地点设置表明监督区的标牌；3定期审查该区的条件，以确定是否需要采取防护措施和做出安全规定或是否需要更改监督区的边界。需要说明的是：不少人主张新标准中能给出分区的定量指导，使它更具有可操作性，但设计部门和某此**认为，在国家基本安全标准中不一定要规定过细定量标准，应可在专业（行业）标准中依据《基本标准》给出的分区原则和给出**性较强的分区定量指导。正比计数管是工作在气体放电正比区的辐射探测器。甘肃表面污染仪

对控制区的要求如下：1采用实体边界划分控制区，如果该措施不现实时，当然也可采用其它适当的手段；2应在控制区的进出口或其它适当位置设置警告标志，并给出相应的辐射水平和污染水平的指示；3制定职业防护与安全措施，包括适用于控制区的规则与程序；4运行行政管理程序（如进入控制区的工作许可证制度）和实体屏蔽（包括门锁和联锁装置）限制进入控制区；5在控制区的入口处按需要可提供防护衣具，监测设备和个人衣物贮存柜；6按需要在控制区出口处提供皮肤和工作服监测仪，被携出物品监测设备，冲洗或沐浴设施，以及被污染的防护衣具的贮存柜；7定期审查控制区的实际情况，以确定是否必要改变该区的防护手段、安全措施或该区的边界。甘肃表面污染仪高气压电离室一种内充高压气体的电离室。

核技术应用主要是指放射性核素射线的穿透性能和射线的能量在险核电外的工业、农业、医学、环境保护等领域中的应用。自上世纪90年代以来，中国的核技术应用开发方面取得了一系列重大成果，产业化进程明显加快，已逐步形成一个核技术产业。核技术应用在给人类带来巨大的经济、社会和生态效益的同时，也会给社会安全带来潜在的危害。加强电离辐射环境的监督管理是保障核技术应用环境安全的重要手段。在今后的应用中，我们将逐步修订与完善。

1896年，法国科学家亨利*贝可勒尔发现，从铀的化合物中自发的放出一一种辐射，它能穿透黑纸而使里面的照相底片感光，由此发现了天然放射性。某些核素具有自发地放出粒子，或 γ 射线，或在发生轨道电子俘获后放出X射线，或发生自发裂变的性质，这些性质称为放射性。具有放射性的核素称为放射性核素。1900年，卢瑟福和索迪经过进一步的研究指出：放射性现象和原子核从一种结构或能量状态自发的转变为另一种结构或能量状态相联系。微观粒子系统从某一种状态到另一种状态的过渡称为跃迁。放射性核素放射出来的粒子或辐射是原子核发生自发跃迁的结果。实验室经常使用的表面污染仪都有哪些厂家。

放射性 $\alpha\beta$ 表面污染仪检定规程

范围：本规程适用于 $\alpha\beta$ 表面污染仪的***检定、后续检定和使用中检查，包括 α 表面污染测量仪与监测仪， β 表面污染测量仪与监测仪，以及 α/β 表面污染测量仪和监测仪。

本规程不适用于固定式 $\alpha\beta$ 个人表面污染测量监测装置以及比较大能量小于60keV的 β 粒子测量或监测仪器的检

定。

引用文件：本规程引用下列文件：

JJF 1001-2011 通用计量术语及定义

GB/T4960.1-2010 核科学技术术语 第1部分：核物理与核化学

GB/T 4960.6-2008 核科学技术术语 第6部分：核仪器仪表

GB/T 5202-2008 辐射防护仪器 α/β 和 $\alpha/\beta/\beta$ 能量大于60keV污染测量仪与监测仪
放射性表面污染仪都有哪些指标需要了解的。甘肃表面污染仪

硅光电探测器有三种，即硅光电二极管、硅PIN光电二极管和硅雪崩光电二极管。甘肃表面污染仪

GB/T 8997-2008 α/β 表面污染测量仪与监测仪的校准

凡是注日期的引用文件，*注日期的版本适用于本规程；凡是不注日期的引用文件，其***版本（包括所有的修改单位）适用于本规程。

术语与计量单位

术语 JJF 1001-2011 GB/T4960.1-2010 GB/T 4960.6-2008界定的及以下术语和定义适用于本规程。

表面发射率响应 surface emission rate response

在确定的条件下，测量仪器或装置（系统）对激励作用的反应特性称为响应，以仪器示值与激励量的商表示。当放射源的量值以表面发射率表示时，称为表面发射率响应。

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*****，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**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！