

南京波长型X射线荧光光谱仪报价

发布日期：2025-09-18 | 阅读量：18

X荧光光谱仪维护保养的措施有哪些？制定维护保养计划，检验设备的维护保养工作不能无目标、无秩序的进行，应制定出一套详细的计划，如：时间安排，维护保养的设备，进行维护保养的人员等。根据计划进行日常和定期的维护与保养，完成对设备的外部除尘、加油、紧固及内部清洁、局部检查等维护保养，保证设备安全正常进行。另外，也要进行定期的预防性维护保养，对设备的主要部分或主要部件进行检查，调整精度，必要时更换易损部件，以降低设备故障发生率。便携式X射线荧光光谱仪能根据相应元素含量的变化趋势，能够对设备受损零部件进行基本的判断。南京波长型X射线荧光光谱仪报价

X荧光光谱仪购买时注意：①与市场上通用的型号比对选型。通过市场调研即可获得通用型号的参数是否满足检测需求。②按照检验标准中对仪器的技术参数要求选型。标准中对仪器性能、精度的要求，是考察采购设备的重要参数。③与同类质检机构中选购的仪器对比选型。可咨询具有同类检测项目的同行实验室所采购的仪器，因为有一段时间的使用经验，更能对仪器的性能及售后有较全方面的了解。此外，还可以咨询计量检定机构，由于这类单位经常出具校准报告的原因，这类机构对某类产品的性能能够提供更为精确的数据支持。南京波长型X射线荧光光谱仪报价手持式x荧光光谱仪可视高清屏目，支持多点操控，方便操作。

关于X荧光光谱分析误区避免：由于X射线荧光的能量比较大，样品被激发后，产生的特征X射线极易被吸收，而从样品中发射出来的荧光很少，也即是荧光产额很少。因此采用X荧光光谱仪测量微量元素，不是特长，因此不要把精力过分地放在低含量元素分析上。同理，对于轻元素，如硼、碳、氮、氧等，也不要指望有多好的检出限；但对于高含量的轻元素分析，却有很高的精度。有人曾分析生铁中3%左右的碳，标准偏差不超过0.1%；分析钼铁中60%左右的钼，误差不超过0.2%；分析硅石中90%左右的二氧化硅的含量，误差不超过0.3%等。而对微量元素，镁的检量限，低于0.01%，峰几乎没有了；钠，低于0.05%，峰也没了，连强度都没了还怎么测？由此说明X荧光光谱仪适合于高含量分析，而不适合微量元素的分析。

X射线荧光光谱仪设备选择时需要注意哪些事项？利用自己的权利，购买产品时要向经营者索要产品的简要技术参数、使用措施、使用条件（时限）的说明，付钱时别忘了索取购物发票或其它有效的购物证明，要写清楚所购零配件的品种、名称、数量、价格。五、依法维护自身合法权益，产品使用后要保管好标签、产品说明书和发票，以备出现问题时用于检验和鉴定。产品使用后出现质量问题，应做好记录，保护现场和证据，及时与经营者联系、更换产品或者向当地工商、质监等部门投诉□X荧光光谱仪要正确连接设备的各个部分，尤其对偏压的极性应十分注意。

X射线荧光光谱仪仪器构造：两种类型的X射线荧光光谱仪都需要用X射线管作为激发光源。灯丝和靶极密封在抽成真空的金属罩内，灯丝和靶极之间加高压(一般为40KV)灯丝发射的电子经高压电场加速撞击在靶极上，产生 X射线X射线管产生的一次X射线，作为激发X射线荧光的辐射源。只有当一次X射线的波长稍短于受激元素吸收限1min时，才能有效的激发出X射线荧光。大于1min的一次X射线其能量不足以使受激元素激发X射线管的靶材和管工作电压决定了能有效激发受激元素的那部分一次X射线的强度。管工作电压升高，短波长一次X射线比例增加，故产生的荧光X射线的强度也增强。但并不是说管工作电压越高越好，因为入射 X射线的荧光激发效率与其波长有关，越靠近被测元素吸收限波长，激发效率越高X射线荧光光谱仪其测试的样品一般需要通过制样的步骤。南京波长型X射线荧光光谱仪报价

在使用X荧光光谱仪过程中，需要更多的注意X荧光光谱仪的使用方法。南京波长型X射线荧光光谱仪报价

X荧光光谱仪在食品领域的应用：该领域主要用于食品中矿物质及金属元素、氨基酸、维生素、菌类污染、添加剂、防腐剂、食品包装有害物质、农药残留等的分析检测。特别是与HPLC、TLC、FIA等技术的结合可以更好的达到食品中各种物质的检测效果。目前我国食品标准日趋国际化，对于食品分析的要求也越来越趋向于灵敏和微量化。荧光分析正可以满足这方面的分析要求。在药物分析中的应用：药物分析领域可以利用荧光分析进行药物的有效成分鉴定、药物代谢动力学研究、临床药理药效分析等。药物荧光分析可以分为三类：直接荧光分析、间接荧光分析和纳米荧光分析。常规荧光分析法较早被应用于分析抗疟疾药物奎宁，随着荧光分析法的发展，其应用范围日益扩大，目前被普遍用于抵抗细菌素药物、止痛药、镇静剂、止血药等的分析。南京波长型X射线荧光光谱仪报价

深圳市天科仪器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，在广东省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**深圳市天科仪器供应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！