

北京易达测量有限公司 x射线发生装置 x射线发生装置

产品名称	北京易达测量有限公司 x射线发生装置 x射线发生装置
公司名称	北京易达测量技术有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	北京市顺义区马坡镇聚源中路12号院9号楼101
联系电话	18610068622 18610068622

产品详情

x射线发生装置基本原理

使用的X射线源是X射线管，这是一种装有阴阳极的真空封闭管，x射线发生装置价格，在管子两极间加上高电压，阴极就会发射出高速电子流撞击金属阳极靶，从而产生X射线。当X射线照射到晶体物质上，由于晶体是由原子规则排列成的晶胞组成，这些规则排列的原子间距离与入射X射线波长有相同数量级，故由不同原子散射的X射线相互干涉，x射线发生装置，在某些特殊方向上产生强X射线衍射，衍射线在空间分布的方位和强度，与晶体结构密切相关不同的晶体物质具有自己的衍射样，x射线发生装置多少钱，这就是X射线衍射的基本原理。

什么是x射线发生装置

X射线衍射仪(X-ray diffractometer, XRD)是利用X射线衍射原理研究物质内部结构的一种大型分析仪器。令一束X射线和样品交互，用生成的衍射图谱来分析物质结构。它是在X射线晶体学领域中在原子尺度范围内研究材料结构的主要仪器，也可用于研究非晶体。由于其结构不存在晶体结构中原子排列的长程有序，只是在几个原子范围内存在着短程有序，故非晶体材料的XRD图谱为一些漫散射馒头峰。

x射线发生装置结构组成：

(1) X射线发生器——产生X射线的装置；X射线发生器由X射线管、高压发生器、管压和管流稳定电路以及各种保护电路等部分组成。

(2) 测角仪——测量角度 2θ 的装置；测角仪是X射线衍射仪测量中部分，用来测量衍射角。

(3) X射线探测器——测量X射线强度的计数装置；计数器的主要功能是将X射线光子的能量转换成电脉冲信号。通常用于X射线衍射仪的辐射探测器有正比计数器、闪烁计数器和位敏正比探测器。

(4) X射线系统控制装置——数据采集系统和各种电气系统、保护系统。

北京易达测量有限公司-x射线发生装置多少钱-x射线发生装置由北京易达测量技术有限公司提供。北京易达测量技术有限公司在科研仪器仪表这一领域倾注了诸多的热忱和热情，易达测量一直以客户为中心、为客户创造价值的理念、以品质、服务来赢得市场，衷心希望能与社会各界合作，共创成功，共创**。相关业务欢迎垂询，联系人：陈经理。