

高比重钨合金准直器

产品名称	高比重钨合金准直器
公司名称	株洲兴和合金制品有限公司
价格	400.00/公斤
规格参数	密度:18 钨含量:95 产地:湖南株洲
公司地址	湖南省株洲市株洲县和城国际12栋103号
联系电话	0731-27281784 13367336028

产品详情

钨合金准直器

钨合金准直器是一种可收缩粒子束和波束的一起，是光纤通信设备的输入输出元件。钨合金准直器可用于医疗领域中的直线加速器以及回旋加速器。钨合金准直器结构简单，光纤的辐射光通过钨合金准直器后，转化成平行光（高斯光束）。所以其主要作用是让光束尽可能地进入设备中。放射疗法是将放射线束直接照射在肿瘤上，以此将癌细胞杀死。需要将放射线束高度聚焦，以免伤害周围健康的器官组织。放射线束的聚焦是由钨合金准直器完成的。钨合金准直器是由两片非常薄的钨合金板构成的，能够满足放射线束高度聚焦的要求。在医疗领域里，钨合金准直器与钨合金X射线靶材共同组成了钨合金X射线医疗器械。由于钨合金准直器具有高密度性，对X射线和 射线有着良好的屏蔽能力，钨合金准直器在医疗诊断和放疗领域里发挥着关键作用。

钨合金准直器分类:钨合金准直器可分为两类，一类为钨合金全景准直器，另一类是钨合金定向准直器。钨合金准直器可在射线射出时控制并调节射线的强度及方向。钨合金准直器的功能可以很好地提高放射造影的准确度及确保这一过程的安全性。钨合金全景准直器是由两片钨合金薄片及不锈钢外壳组成，不锈钢外壳将钨合金片包裹住。而钨合金定向准直器是通过准直器一端呈60度的口将射线射出，此口有钨合金片包围而成。现今已制造出了各种各样的钨合金准直器来满足不同的程序及技术的要。

钨合金准直器的优点:1、 最有效的辐射屏蔽设备之一，可降低辐射水平；2、 减小箔片周围的散射量，提高X射线成像质量；3、 为医护人员提供安全的操作条件；4、 钨合金材料的屏蔽效果远胜于铅。钨合金使用方便，无需特殊许可，是一种具有良好的屏蔽性的材料；5、 不会发出火星，是医疗设备的理想材料。