

防辐射钨合金屏蔽罐

产品名称	防辐射钨合金屏蔽罐
公司名称	株洲兴和合金制品有限公司
价格	500.00/公斤
规格参数	品牌:钨合金 型号:客户需求 密度:18
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

钨合金屏蔽件用途

无论是在医疗领域还是工业领域，钨合金屏蔽件都是好的选择。钨合金屏蔽件具有极其优良的辐射屏蔽能力，正逐步取代传统的屏蔽材料。和相同重量的铅相比，钨合金的高密度使得钨合金屏蔽件的射线吸收能力与铅相当，而体积只有铅的1/3。人们已充分利用钨合金的射线吸收能力。钨合金屏蔽件，可运用于放射源容器，射线和X射线的屏蔽件等。钨合金屏蔽件用途包括放疗设备中的准直器和屏蔽件以及注射器屏蔽件等。钨合金屏蔽件能够为人们提供的防护，以免受到辐射的伤害。我们生产的钨合金屏蔽件符合AMS 21014和ASTM B777标准。我们根据客户所提供的图纸，按照CNC标准生产钨合金屏蔽件。

为什么要使用钨合金屏蔽件？

和传统的屏蔽材料，比如铅和碳化硼相比，相同重量的屏蔽件，体积更小的钨合金屏蔽件，密度却更高，射线吸收能力更好。和同等重量的铅屏蔽件相比，钨合金屏蔽件的体积只有铅的1/3，但高密度性使其拥有和铅相当的射线吸收能力。

进行屏蔽设计时，可根据要求屏蔽层达到的总的减弱倍数计算屏蔽材料的厚度。

公式： $K = e^{0.693 d / 1/2}$ K：屏蔽层的总减弱倍数 1/2：该屏蔽材料的半值层值 d：屏蔽层

厚度，其单位同半值层厚度，需要将半值层的质量厚度换算成材料的厚度时，再除以材料的密度即可得到。