含硼聚乙烯板 防辐射中子屏蔽板 艾堡森可加工定制

产品名称	含硼聚乙烯板 防辐射中子屏蔽板 艾堡森可加工定制
公司名称	艾堡森(德州)新材料有限公司
价格	20.00/千克
规格参数	品牌:艾堡森 产品名称:HDPE聚乙烯含硼板 产地:山东
公司地址	德州市陵城区陵边路东侧中段(注册地址)
联系电话	18553461689

产品详情

适用环境:铅硼聚乙烯板适用同时存在中子和y场的场所,用聚乙烯作基体,将碳化硼粉(或碳化硼和铅粉)均匀地弥散在其中通过高速搅拌、捏合、塑化、层压而成的铅硼聚乙烯板是一种新型的复合屏蔽材料。

产品优点: 聚乙烯是碳氢化合物,含氢量高,对快中子有良好的减弱能力,硼吸收热中子、铅对Y辐射的屏蔽特别有效,因此,铅硼聚乙烯板具有屏蔽快中子,热中子和y辐射的综合屏蔽效果,铅硼聚乙烯板的推广应用有助于屏蔽结构的简化,能够减轻屏蔽体的重量,缩小屏蔽体的体积。铅硼聚乙烯板具有良好的工程性能、尺寸稳定性好,具有较满意的耐Y辐射性能,使用温度为80~100°C,屏蔽热中子、快中子和Y辐射性能明显优于聚乙烯。

产品特点:聚乙烯是碳氢化合物,含氢量高,对快中子有良好的减弱能力,硼吸收热中子、铅对Y辐射的屏蔽特别有效。 不粘性:表面张力大磨擦系数小,无极性,所以与常见物质不亲和,因此不易粘连结垢