

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 γ 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 γ 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 γ 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 γ 辐射性能，使用温度为80~100 °C，屏蔽热中子、快中子和 γ 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 γ 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。