

含硼聚乙烯板 uhmwpe材质 医用防辐射领域

产品名称	含硼聚乙烯板 uhmwpe材质 医用防辐射领域
公司名称	山东艾堡森新材料有限公司
价格	50.00/千克
规格参数	品牌:艾堡森 产地:山东德州 发货:物流发货
公司地址	宁津县开发区
联系电话	13210992355 13210992355

产品详情

含硼聚乙烯板是超高分子量聚乙烯板添加碳化硼经过特殊加工生成的防辐射板材，可做屏蔽门、中子防护板、射线防护板，墙壁防辐射房建设、CT室隔离门等，欢迎咨询。

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，含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。

含硼聚乙烯板用于防护中子及 γ 射线，它具有抗辐照性能好，无活化产物，次级 γ 射线能量低；化学稳定性好，耐腐蚀，无毒、无气味；机械强度高，表面光滑、便于去污、机械加工方便、易于安装维修的特点。它是中国工程物理研究院开发的一类新型硬质屏蔽材料，已用于科研、核工程建设及医疗卫生部门的中子及 γ 射线防护，该材料潜在的用途包括辐射治疗室的屏蔽，产品以板的形式嵌入到墙内。其他类似的应用包括核研究中心，核电厂，核潜艇内的发电部分，生产核探测装置和设备的生产区以及暴露于辐射内的航天器。