

# 替代硼砂石蜡的含硼聚乙烯板 中子加速器硼聚乙烯防辐射屏蔽材料

产品名称	替代硼砂石蜡的含硼聚乙烯板 中子加速器硼聚乙烯防辐射屏蔽材料
公司名称	山东艾堡森新材料有限公司
价格	35.00/千克
规格参数	品牌:艾堡森 尺寸:定制 产地:山东德州
公司地址	宁津县开发区
联系电话	13210992355 13210992355

## 产品详情

含硼超高分子量聚乙烯板产品是一种含有元素硼增强的高密度聚乙烯 (HDPE),

元素硼可以提供抵抗额外的中子辐射屏蔽作用。

高密度聚乙烯基体是一种富氢材料,再结合硼元素可以应用在核屏蔽领域中。

富氢材料可以使中子衰减,而硼则易于吸收热能化中子。

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,硼热中子、铅对 $\gamma$ 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 $\gamma$ 辐射的综合屏蔽效果,