

专利号：ZL201210394482.4

发明名称：一种破碎机用复合板锤的及其制作方法

发明人：高寄群

专利权人：株洲湘军硬质合金有限公司

摘要：

一种破碎机用复合板锤的及其制作方法,包括一个破碎机板锤基体,其特征在于:在破碎机板锤基体锤击面上复合镶固有一块硬质合金;所述的复合镶固是指将硬质合金镶嵌在破碎机板锤基体的凹槽中,并通过辅助加固方法进一步加以固定。本发明复合板锤在原来破碎机用高锰钢板锤的基体上,采用特殊的方法,在其使板锤锤击面上的硬度由原来的HRA提高到HRA88,从而有效地提高了板锤的耐磨性。

主权项：

一种破碎机用复合板锤,包括一个破碎机板锤基体,在破碎机板锤基体锤击面上复合镶固有一块硬质合金;所述的复合镶固是指将硬质合金镶嵌在破碎机板锤基体的凹槽中,并通过辅助加固方法进一步加以固定;其特征在于:所述的凹槽是燕尾槽或“T”型形槽;所述的辅助加固方法是通过粘结剂粘接进行加固;所述的粘结剂为以环氧树脂、聚氨酯树脂和丙烯酸酯树脂为基础的粘结剂。