

专利号：ZL201611164889.2

发明名称：一种陶瓷复合颚式破碎机齿板及其制备方法

发明人：史建平;史浩田

专利权人：姚晓宁

摘要：

本发明公开了一种陶瓷复合颚式破碎机齿板，包括齿板本体和陶瓷块，陶瓷块镶铸在齿板本体齿顶上，陶瓷块的尺寸和排列密度从齿板的两端向中间递减，齿板本体与陶瓷块之间为冶金结合。陶瓷块为碳化钛陶瓷块，齿板本体为高锰钢材质。陶瓷块为长度为30~60mm、宽度为20~50mm、厚度为10~25mm的长方体或直径为30~50mm、高度为10~25mm的圆柱形，齿板本体齿形为梯形。陶瓷块的表面与齿板本体齿顶表面处于同一平面。陶瓷复合颚式破碎机齿板的制备流程为：制备陶瓷块-制备砂型-浇铸-打箱-热处理。本发明采用上述陶瓷复合颚式破碎机齿板及其制备方法，能够解决颚式破碎齿板使用寿命短的问题，具有抗冲击、抗挤压和抗耐磨的优点。

主权项：

1. 一种陶瓷复合颚式破碎机齿板，其特征在于：包括齿板本体和陶瓷块，所述陶瓷块镶铸在所述齿板本体的齿顶上，所述陶瓷块的尺寸和排列密度从所述齿板的两端向中间递减，所述陶瓷块的表面与所述齿板本体齿顶表面处于同一平面，所述齿板本体与所述陶瓷块之间界面为冶金结合面。