

专利号：ZL201410340256.7

发明名称：一种抗冲击耐磨衬板

发明人：丁仕武;丁幸;徐帮明

专利权人：宁国市宁武耐磨材料有限公司

摘要：

本发明公开了一种抗冲击耐磨衬板，包括衬板本体，所述衬板本体包括承受物料冲刷的顶面、与上述顶面相对设置的底面、以及连接所述顶面和所述底面的倾斜侧面，所述衬板本体由天然橡胶片、多个陶瓷半球和聚氨酯橡胶片组成，陶瓷半球和天然橡胶片通过聚氨酯橡胶片粘结，天然橡胶片和聚氨酯橡胶片硫化形成一体，陶瓷半球位于顶面且陶瓷半球的平面一端嵌入聚氨酯橡胶片内，陶瓷半球的半径均大于聚氨酯橡胶片的厚度。本发明所公开的抗冲击耐磨衬板，能够满足冲击、磨损等复合工况下的使用要求，其耐磨损性好，使用寿命长。

主权项：

一种抗冲击耐磨衬板，其特征在于，包括衬板本体，所述衬板本体包括承受物料冲刷的顶面、与上述顶面相对设置的底面、以及连接所述顶面和所述底面的倾斜侧面，所述衬板本体由天然橡胶片(1)、多个陶瓷半球(2)和聚氨酯橡胶片(3)组成，陶瓷半球(2)和天然橡胶片(1)通过聚氨酯橡胶片(3)粘结，天然橡胶片(1)和聚氨酯橡胶片(3)硫化形成一体，陶瓷半球(2)位于顶面且陶瓷半球(2)的平面一端嵌入聚氨酯橡胶片(3)内，陶瓷半球(2)的半径均大于聚氨酯橡胶片(3)的厚度。