

专利号：ZL201510726481.9

发明名称：一种矿山专用低合金耐磨铲齿及其制造方法

发明人：仰明;李和成

专利权人：安徽省三方新材料科技有限公司

摘要：

本发明提供一种矿山专用低合金耐磨铲齿及其制造方法，涉及耐磨材料技术领域，该铲齿中各化学组分的重量百分比为：C：0.21~0.52%，Si：0.80~1.20%，Mn：1.12~1.65%，Cr：1.10~1.52%，Mo：0.25~0.35%，Ti：0.05~0.08%，V：0.10~0.12%，B：0.001%~0.005%，Re：0.11~0.23%，S：≤0.04%，P：≤0.04%，余量为Fe。本发明的铲齿机械性能好，具有高抗冲击力、耐磨性和高韧性，使用寿命长，且成本低廉，制造工艺简单，适合大批量生产。

主权项：

1. 一种矿山专用低合金耐磨铲齿及其制造方法，其特征在于，该 铲齿中各化学组分的重量百分比为：C：0.21~0.52%，Si：0.80~1.20%，Mn：1.12~1.65%，Cr：1.10~1.52%，Mo：0.25~0.35%，Ti：0.05~ 0.08%，V：0.10~0.12%，B：0.001~0.005%，Re：0.11~0.23%，S：≤0.04%，P：≤0.04%，余量为Fe。