

专利号：ZL201210481259.3

发明名称：耐磨合金, 硅合金磨球, 硅合金磨段以及制备方法

发明人：刘火林;章学良;吴明球

专利权人：清原满族自治县三方耐磨材料有限公司;哈尔滨市三方耐磨材料有限责任公司;安徽省三方耐磨股份有限公司

摘要：

本发明是关于一种耐磨合金, 硅合金磨球, 硅合金磨段以及制备方法。所述的耐磨合金一种耐磨合金, 以重量百分含量计, 包括以下物质：碳为 3.30-4.5%, 硅为 1.0-3.20%, 锰为 0.30-1.50%, 铬为 0.10%~1.30%, 稀土为 0.006%~0.07%, 镁为 0.007%~0.08%, 余量为铁和不可避免的杂质。本发明提出的耐磨合金铬含量低, 且具有优异的抗冲击破坏能力, 具有耐磨、耐破碎、耐腐蚀的性能。

主权项：

一种耐磨合金, 其特征在于以重量百分含量计, 包括以下物质：碳为 3.9-4.5%, 硅为 1.0-3.20%, 锰为 0.30-1.50%, 铬为 0.10%~0.4%, 稀土为 0.006%~0.07%, 镁为 0.007%~0.08%, 钼为 0.10%~1.00%, 余量为铁和不可避免的杂质。