专利号：ZL201010226728.8

发明名称：一种高硅中铬磨球及其二次变质加工工艺

发明人：汪德发;徐超;汤新明

专利权人：宁国市开源电力耐磨材料有限公司

摘要：

本发明公开了一种高硅中铬磨球及其二次变质加工工艺，所述高硅中铬磨球按重量百分比由2.2～3.3％的C、1.7～2.2％的Si、0.8～1.5％的Mn、0～0.05％的P、0～0.05％的S、6.0～9.0％的Cr、0.003～0.008％的B、0.01～0.025％的Ti以及余量的Fe组成，其中，所述Ti和B的重量比大于3。利用特殊的二次变质处理工艺对上述材料进行加工，制得的高硅中铬磨球，具有高耐磨性、高硬度、高韧性及高抗冲击性能的特点。

主权项：

一种高硅中铬磨球，其特征在于，按重量百分比含有以下组分：2.2～3.3％的C、1.7～2.2％的Si、0.8～1.5％的Mn、0～0.05％的P、0～0.05％的S、6.0～9.0％的Cr、0.003～0.008％的B、0.01～0.025％的Ti以及余量的Fe，其中，所述Ti和B的重量比大于3。