



(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 107723553 A

(43)申请公布日 2018.02.23

(21)申请号 201711264678.0

(22)申请日 2017.12.05

(71)申请人 徐州金港起重机制造有限公司

地址 221146 江苏省徐州市铜山区何桥镇
金安村

(72)发明人 吴万平

(51)Int.Cl.

G22C 27/06(2006.01)

权利要求书1页 说明书1页

(54)发明名称

一种耐热钢配方

(57)摘要

本发明是一种耐热钢配方,配方中的原料按重量百分比组成分别是:铬75-85%、锰1-5%、镍1-10%、硅5-15%、铁3-9%、碳3-5%,本发明的耐热钢具有良好的耐热性、不易变形的能力。

1. 一种耐热钢配方,其特征在於,配方中的原料按重量百分比组成分别是:铬75-85%、锰1-5%、镍1-10%、硅5-15%、铁3-9%、碳3-5%。

2. 根据权利要求1所述的耐热钢配方,其特征在於,配方中的原料按重量百分比组成分别是:铬75%、锰1%、镍1%、硅5%、铁3%、碳3%。

3. 根据权利要求1所述的耐热钢配方,其特征在於,配方中的原料按重量百分比组成分别是:铬85%、锰5%、镍10%、硅15%、铁9%、碳5%。

4. 根据权利要求1所述的耐热钢配方,其特征在於,配方中的原料按重量百分比组成分别是:铬80%、锰3%、镍5.5%、硅10%、铁6%、碳4%。

一种耐热钢配方

技术领域

[0001] 本发明是一种耐热钢配方,属于机械设备领域。

背景技术

[0002] 机械领域中,经常会用到各种各样的钢材,现有钢材经常会出现钢材耐热性能不足,易变形的缺点。

发明内容

[0003] 针对上述现有技术存在的问题,本发明提供一种耐热钢配方,耐热钢具有良好的耐热性、不易变形的能力。

[0004] 为了实现上述目的,本发明通过以下技术方案实现:一种耐热钢,配方中的原料按重量百分比组成分别是:铬75-85%、锰1-5%、镍1-10%、硅5-15%、铁3-9%、碳3-5%。

[0005] 有益效果:耐热钢具有良好的耐热性、不易变形的能力。

具体实施方式

[0006] 实施例1

一种耐热钢配方,配方中的原料按重量百分比组成分别是:铬75%、锰1%、镍1%、硅5%、铁3%、碳3%,此时耐热钢耐热性、不易变形的力较差。

[0007] 实施例2

一种耐热钢配方,配方中的原料按重量百分比组成分别是:铬85%、锰5%、镍10%、硅15%、铁9%、碳5%,此时耐热钢成本较高。

[0008] 实施例3

一种耐热钢配方,配方中的原料按重量百分比组成分别是:铬80%、锰3%、镍5.5%、硅10%、铁6%、碳4%,此时耐热钢具有良好的耐热性、不易变形的能力。