**权利要求书**

1.一种耐火自流浇注料的制备方法，其特征在于将35～55wt％的矾土颗粒、5～20wt％ 的矾土细粉、5～25wt％的刚玉细粉、5～30wt％的电熔陶粒砂、2～10wt％的纯铝酸钙水泥、 2～6wt％的硅微粉、2～10wt％的α-Al2O3微粉、0.1～0.2wt％的减水剂混合，搅拌均匀制得。

2.根据权利要求1所述的耐火自流浇注料的制备方法，其特征在于所述的电熔陶粒砂为 球形颗粒、粒径为2～0.6mm，其中Al2O3≥70wt％、Fe2O3≤3wt％。

3.根据权利要求1所述的耐火自流浇注料的制备方法，其特征在于所述的矾土颗粒的 Al2O3含量为75～90wt％、粒径为10～0.088mm；矾土细粉的Al2O3含量为75～90wt％、粒 径小于0.088mm。

4.根据权利要求1所述的耐火自流浇注料的制备方法，其特征在于所述的刚玉细粉的 Al2O3含量为94～99.5wt％、粒径小于0.088mm。

5.根据权利要求1所述的耐火自流浇注料的制备方法，其特征在于所述的减水剂为三聚 磷酸钠、聚丙烯酸钠、六偏磷酸钠、三聚氰胺中的一种或一种以上。

6.根据权利要求1～5项中任一项所述的耐火自流浇注料的制备方法所制备的耐火自流 浇注料。