**发明内容**

有鉴于此，针对以上所述现有技术存在的不足，提供一种具备高强度和良好的耐磨性、良好的体积稳定性和耐酸耐碱性、良好的热冲击稳定性、良好的抗侵蚀能力的焚烧炉用耐火浇注料。

 一种焚烧炉用耐火浇注料，包括碳化硅颗粒及细粉、刚玉颗粒及细粉、铝酸盐水泥、硅微粉、氮化硅、碳化硼、含镁材料、氧化铝微粉及有机纤维。其中， 上述各原料的重量百分比为：碳化硅颗粒及细粉40~50%、刚玉颗粒及细粉5~10%、铝酸盐水泥3~7%、硅微粉2~4%、氮化硅1~5%、碳化硼1~5%、含镁材料15~20%、氧化铝微粉5~10%及有机纤维0.1~0.2%。

 本发明的有益效果是：上述焚烧炉用耐火浇注料具有在氧化还原复杂气氛长期工作的能力；与传统镁铬质材料相比，体积密度低，窑炉蓄热量小，窑炉升降温快，便于窑炉操作，同时也不会产生用后耐材的二次污染；产品加入了碳化硼，从而保护了碳化硅材料不被氧化，大大提高了产品在氧化气氛中使用寿命；刚玉颗粒及细粉、铝酸盐水泥、硅微粉、氮化硅、含镁材料、氧化铝微粉及有机纤维在同等条件下，大大提高材料的综合性能。