**权利要求书**

 1.一种炼铁高炉主铁沟专用浇注料，其特征在于：它是由下述原料按其重量百分比配制而成：

 粒度3~8mm的棕刚玉颗粒料38~43%；

 粒度0.5~3mm的白刚玉颗粒料17~22%；

 320目的白刚玉粉料1~4%；

 纳米级的板状刚玉微粉0.5~1.5%；

 纳米级的铬精矿0.3~1%；

 粒度0.5~1mm的碳化硅颗粒料7~11%；

 320目的碳化硅粉料7~11%；

 粒度0.2~0.8mm的球沥青2~3%；

 活性氧化铝3~7%；

 平均粒径0.1~0.3um的硅微粉2~4%；

 纯铝酸钙水泥1~4%；

 200目的金属硅粉料1~3%；

 200目的金属铝粉料0.8~2%；

 添加剂0.14~0.19%；

 聚丙烯防爆纤维0.01~0.08%；

 320目的碳复合微粉1~3%。

 2.根据权利要求1所述的炼铁高炉主铁沟专用浇注料，其特征在于：所述碳复合微粉由石墨和碳黑按6:4的比例共磨而成。

 3.根据权利要求1所述的炼铁高炉主铁沟专用浇注料，其特征在于：所述添加剂为三聚磷酸钠和六偏磷酸钠，其中三聚磷酸钠为0.07~0.09%；六偏磷酸钠为0.07~0.1%。