**权利要求书**

1.一种酸性炉衬石英砂耐火材料，其特征是：石英砂耐火材料含有以下组分，各组分 的重量份为，石英砂99份，硼酸或硼酐1-2份，氧化锆0.05-0.5份。

2.根据权利要求1所述的酸性炉衬石英砂耐火材料，其特征是：石英砂耐火材料含有 氧化铝组份，氧化铝的重量份为0.2-1份。

3.根据权利要求1或2所述的酸性炉衬石英砂耐火材料，其特征是：石英砂含有以下 组分，其重量百分比为SiO299-99.9%，CaO 0.01-0.03%，MgO 0.01-0.03%，Fe2O3 0.005-0.02%，ZrO20.005-0.02%。

4.根据权利要求1或2所述的酸性炉衬石英砂耐火材料，其特征是：石英砂耐火材料 容重为2.15-2.20g/cm3。