**权利要求书**

1.一种硅质耐火泥浆粉，其特征是由下列重量百分比的原料制成：SiO2

含量不低于97.5％的硅石46-48％，SiO2含量不低于94％的残硅砖46-48％，Al2O3

含量不低于25％的耐火粘土5-7％，外加占上述原料总重的0.03-0.05％的黄糊精，

所述的残硅砖与该耐火泥浆粉所砌筑炉体的硅砖材质一致，

所述的硅石由两部分构成，其中粒径范围在1-0.074mm之间的硅石颗粒占

5-15％，粒径范围＜0.074mm的颗粒占85-95％；

所述的残硅砖由三部分构成，其中粒径范围在1-3mm之间的残硅砖颗粒占

1-2％，粒径范围在1-0.074mm之间的颗粒占64-74％，粒径范围＜0.074mm的颗

粒占24-34％；

所述的耐火粘土由两部分构成，其中粒径范围在1-0.074mm之间的耐火粘

土颗粒占5-15％，粒径范围＜0.074mm的颗粒占85-95％。

2.根据权利要求1所述的硅质耐火泥浆粉，其特征是所述的硅石采用五台

硅石。