

# 酸洗熔融石英砂40-70目 精密铸造熔融石英砂 精密玻璃石英颗粒

产品名称	酸洗熔融石英砂40-70目 精密铸造熔融石英砂 精密玻璃石英颗粒
公司名称	灵寿县庆峰矿产品加工厂
价格	2800.00/吨
规格参数	品牌:庆峰 规格:6-120目 产地:河北
公司地址	河北省石家庄市灵寿县南燕川乡洞里村
联系电话	18032926095 18032926095

## 产品详情

熔融石英即Fused silica，是氧化硅（石英，硅石）的非晶态（玻璃态）。它是典型的玻璃，其原子结构长程无序。它通过三维结构交叉链接提供其高使用温度和低热膨胀系数。

熔融石英是用天然高纯度二氧化硅经电炉在高于1760 以上温度熔融，随后快速冷却而制得的。此过程将晶型二氧化硅转变为非晶型的玻璃熔体。

熔融石英熔化温度约1713 ，导热系数低，热膨胀系数几乎是所有耐火材料中较小的，因而它具有极高的热震稳定性。所以，在焙烧和浇注过程中熔融石英型壳很少因温度剧变而破裂，是理想的熔模铸造制型的耐火材料，可作为面层或背层涂料用的耐火材料，以及撒砂材料。

### 优点

(1) 熔融石英的价格比锆石便宜，加上密度又比锆石低得多所以，用熔融石英代替锆石，可降低制壳成

本。

(2) 熔融石英原材料经过精选，再经电弧重熔，并剔除方石英，因此杂质少，纯度高。所以涂料浆稳定性向来不成问题。实践证明，熔融石英—硅溶胶涂料稳定性通常可长达1年以上。

(3) 高温晶化，低温相变，使铸件表面容易清理干净。