

山东东营石英砂雪花白金刚砂防腐保温用

产品名称	山东东营石英砂雪花白金刚砂防腐保温用
公司名称	创圆工业技术（广州）有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	广州市天河区岑村红花岗下街31号101铺（注册地址）
联系电话	13826175440

产品详情

硅砂和石英砂的价格及性能用途有什么区别？

答：

硅砂和石英砂价格及性能用途有什么区别?石英砂的价格比硅砂高的理由很简单，石英砂的硅含量高于硅砂。二硅砂和石英砂的相同点都含二氧化硅SiO₂，但相比较石英要比硅砂含量要高。而且硬度还比硅砂大，从表面相比较石英比硅砂有亮度，但硅砂颗粒比石英圆，手感比石英好。在耐火材料方面石英耐火度比较高，好多客户都认为石英砂和硅砂统称为一种产品其实不是这样的。石英砂是一种非金属矿产品，主要以二氧化硅为主，一般颜色为无色透明色、纯白色，还有少量的三氧化二铁与氧化钙成分，硬度为7，性能稳定，化学成分热学与机械性能有强烈的异向性，成断口贝壳状，无解理性能脆。硅砂以石英矿物为主，精纯度较高，因此又称高纯石英砂，粒径均匀，杂质少，被用于铸造业，玻璃业，陶瓷业等等。

石英砂在材料工业中的应用

（1）高等高性能低水泥耐火浇注料及预制件，使用寿命是普通浇注料的三倍，耐火度提高约100，高温强度及抗热震性能都明显改善。已普遍应用于：焦炉、炼铁、炼钢、轧钢、有色金属、玻璃、陶瓷及发电等行业。

（2）大型铁沟及钢包料、透气砖、涂抹修补料等。

- (3) 自流型耐火浇注材料及干湿法喷射施工应用。
- (4) 氧化物结合碳化硅制品（陶瓷窑窑具、隔焰板等）。
- (5) 高温型硅酸钙轻质隔热材料。
- (6) 电瓷窑用刚玉莫来石推板。
- (7) 高温耐磨材料及制品。
- (8) 刚玉及陶瓷制品。
- (9) 赛隆结合制品。

目前除在浇注型耐火材料中普遍使用之外，在电熔和烧结型耐火材料亦获得大量应用。

石英砂做为新型墙体材料、饰面材料应用

- (1) 墙体保温用聚合物砂浆、保温砂浆、界面剂。
- (2) 水泥基聚合物防水材料。
- (3) 轻骨料保温节能砼及制品。

蛭石粉产品生蛭石原矿经高温焙烧，筛选，研磨加工成粉末状。主要刑号有20-40目、40-60目、60-80目、200目、325目。应用于：房屋绝缘器材、家用冷藏器、汽车减音器、隔音灰泥、保险箱和地窖衬里管道、锅炉的护热衣、炼铁厂的长柄勺、耐火砖绝缘水泥、汽车绝缘器材、飞机绝缘器材、冷藏库绝缘器材、客车绝缘器材、墙板水冷却塔、钢材退火、灭火器、过滤器、冷藏库、油地毡、屋顶板、檐板、介电闸板、糊墙纸印刷、户外广告、油漆，增加油漆的粘度，照相软木板用的防火卡片纸、金颜色和古铜色油墨、油漆的外补充剂等。

蛭石粉主要应用：

20-150目:主要用于房屋保温材料，家用冷藏器，隔音灰泥，保险柜和地窖衬里，管道，锅炉的护热衣等。

20-40目:主要用于汽车、飞机、冷藏库、墙板水冷却塔、钢材退火、灭火器、过滤器等。

40-120目:主要用于油地毡、屋顶板，介电闸板等。

120-270目:主要用于糊墙纸印刷、户外广告、油漆、照相软木板用的防火卡片纸。

325目:主要用于金颜色和古铜色、墨盒、防火填充料。