

山东聊城石英砂雪花白金刚砂研磨材料用

产品名称	山东聊城石英砂雪花白金刚砂研磨材料用
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？

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。

筛孔尺寸和标准目数对应表

筛孔尺寸 (mm)	标准目数 (目)	筛孔尺寸 (mm)	
4.75	4	0.355	45
4.00	5	0.300	50
3.35	6	0.250	60
2.80	7	0.212	70
2.36	8	0.180	80
2.00	10	0.150	100
1.70	12	0.125	120
1.40	14	0.106	140
1.18	16	0.090	170
1.00	18	0.0750	200
0.850	20	0.0630	230
0.710	25	0.0530	270
0.600	30	0.0450	325
0.500	35	0.0374	400
0.425	40		

