

中山石英砂 中山金刚砂

| | |
|------|-------------------------------------|
| 产品名称 | 中山石英砂 中山金刚砂 |
| 公司名称 | 广东科立砂粉原料有限公司 |
| 价格 | .00/个 |
| 规格参数 | 中山金刚砂:1 中山石英砂:3 广东中山:2 |
| 公司地址 | 广州市天河区长湴禾串树大街一巷3号203房（仅限办公用途）（注册地址） |
| 联系电话 | 13711783617 |

产品详情

原料，经开采、破碎、水洗、筛分等加工而成的白色多棱型结晶体，接近球状，无杂质，抗压耐磨，机械强度

高，化学性能稳定，截污能力强，使用周期长，经济效益佳；能迅速除去水中的悬浮物及泥沙，各项指标均

建设部（CJ/T43-2005）部颁标准的要求。常用规格：0.5-1.0mm 0.6-1.2mm 0.8-1.5mm 1-2mm 2-4mm 4-8mm 8-16mm 16-32mm。

工业上的石英砂原料品位越来越低，为满足工业上的需求，可以通过选矿工艺提高其品位。主要有以下一些提纯方法：

1、擦洗脱泥

擦洗是指借助机械力和砂粒间的磨剥力来除去石英砂表面的薄膜铁、粘结及泥性杂质矿物和进一步擦碎未成单体的矿物体，再经分级作业达到进一步提纯石英砂的效果。现今主要有棒磨擦洗和机械擦洗。影响擦洗效果的主要因素为擦洗机的结构特点及配置形式；次要因素为擦洗时间、擦洗浓度（擦洗浓度一般以50%—60%为宜）。主要有机械擦洗、棒磨擦洗和加药高效强力擦洗和超声波擦洗等方法。

2、磁选

磁选主要用于除去石英砂中的磁性矿物，如可以通过强磁性机除去赤铁矿、褐铁矿、黑云母等弱磁性矿物，而强磁性矿物如磁铁矿则可以通过弱磁选机除去。

3、浮选

浮选用于除去石英砂中的长石、云母等一些磁选无法除去的杂质，进一步提高其纯度。

4、酸浸

酸浸是利用石英不溶于酸（HF酸除外），而其它杂质矿物能被酸液溶解的特点，可以实现对石英的进一步提纯。

5、微生物浸出

是指利用微生物浸除石英砂颗粒表面的薄膜铁或浸染铁，这是新近发展起来的一种除铁技术。

生产流程

1、大石料进入仓库

2、选粗破

3、选细破

4、制砂机震动筛选

5、洗砂机洗出成品砂

6、烘干机烘干或自然晾晒