

山东石英砂检测化验机构

产品名称	山东石英砂检测化验机构
公司名称	江苏省广分检测技术有限公司
价格	.00/个
规格参数	检测热线:18662248592 服务热线:18662248592 咨询热线:18662248592
公司地址	江苏省昆山市陆家镇星圃路12号智汇新城B区7栋
联系电话	18662582269 18662582269

产品详情

人们常通过宝玉石的硬度来区别宝石、玉石、彩石。一般而言，宝石的摩氏硬度在7以上，如钻石、红宝石、蓝宝石、翡翠宝石，但欧珀宝石比较例外，其摩氏硬度为5.5;高硬度玉石的摩氏硬度为6-7.5之间，如和田玉、南阳玉、翡翠;低硬度玉石的硬度在4-6之间，如绿松石、岫玉(部分蛇纹理石玉的硬度更低，能低到2.5)。低于4的矿物质，一般不再称为玉石，而叫彩石了。

除了刻划硬度之外，还有一种硬度标准叫抗压硬度，或者压入硬度，即硬度，它指的是抗外界打击力的能力，在玉石行业中也叫韧性。自然界中抗压硬度的乃黑金刚，标记为10度，其次就是和田玉，抗压硬度为9度，翡翠、红宝、蓝宝为8度，钻石、水晶、海蓝宝石为7-7.5等等。用另一种方法表示，和田玉的抗压硬度为1000，翡翠则为500，岫玉为250，而玛瑙仅为5。和田玉具有如些高的韧性，是由于其晶体分布有如毛毯一样编织而成，分子间的作用力十分巨大

在实践中，玉匠通常通过观察碴口来查看玉石，一般切下一小片，用小锤击断，观察断口，与韧性强的相对而言为玻璃性。韧性强的玉石，不易打出断口，即使有断口，断口也参差不齐;而玻璃性的玉石断口处，通过断面光亮，叫“亮碴”，类似贝壳形状。介于韧性与玻璃性之间的玉石，通常叫“糟性”、“肉性”，其碴口为粒状、平行束状、针状等等。通过这种观察，还可以观察到玉石有无解理特征，如有解理或裂纹，在敲打时，玉石会沿解理或裂纹的方向断开。

(1) 回采巷道通风困难。这是由于回采巷道独头作业，无法形成贯穿风流造成的，这个问题从采矿方法本身不改变结构是无法解决的。必须建立良好的通风系统，同时采用局部通风和消尘设施。

(2) 矿石损失贫化较大。在正常生产情况下，除去矿体赋存条件原因之外，采矿方法本身原因是，每次崩矿量小，放矿时矿岩接触面积大，因此岩石混入率高。只有当矿体倾角比较陡急、矿体厚度大，上面残留下面回收的条件极为有利时，可在多个分段回采之后，形成较厚的矿岩混杂层，矿石损失贫化有所好转，取得较好指标。否则，残留的矿石很快进入下盘残留区转为下盘损失而损失于地下，难于形成较厚的矿岩混杂层，使每次放矿时混入大量岩石。

(3) 此法采矿强度不如有底柱分段崩落法大。这是由于目前广泛使用的装运机 (ZYQ - 14) 生产能力低和每台设备占用工作面积 (矿体) 大, 两个原因造成的。从提高矿块生产能力看, 当前主要是改用铲运机出矿。

经济指标: 矿石回收率 $HK=70-90\%$; 贫化率 $=10-25\%$ 。

改进途径: 加大结构参数, 低贫化方式放矿, 自动化。