

佛山石英砂成分分析 沙子压碎值检测中心

产品名称	佛山石英砂成分分析 沙子压碎值检测中心
公司名称	广州国检中心（运输鉴定、危险特性分类鉴定）部门
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	广州市番禺区南村镇新基村新基大道东1号(2号厂房)1楼自编102房（注册地址）
联系电话	13609641229 13609641229

产品详情

石英砂成分分析 沙子压碎值检测中心

石英砂的主要成分

石英砂的主要矿物组成是石英，其次为长石以及少量的云母，铁的氧化物、硫化物和碱金属氧化物等。除石英外，其余的都是原砂的有害杂质。

化学分析主要是确定石英砂中SiO₂、K₂O、Na₂O、CaO和Fe₂O₃等的含量。

在实际生产中是以石英砂中SiO₂的含量作为衡量和控制石英砂质量的重要性能指标。石英在不同温度下有几种同质异构转变并伴随着体积和密度的变化。石英的主要晶型有三种：石英、鳞石英和方石英。每种晶型又有两种或三种变体，即 石英， 石英。 鳞石英， 鳞石英， 鳞石英。 方石英， 方石英。其中 为高温稳定变体。 和 为低温稳定变体。对铸造生产来说，具有重要意义的是石英在573由 石英转变为 石英。这个转变的体膨胀虽仅为0.82%，但由于这个转变是突然发生，将对铸件质量产生十分不利的影响。

铸造用石英砂的指标

在铸造生产中，石英砂是应用zui广、用量zui大的铸造用砂。它的粒度等级广泛，能与各种铸造粘结剂结合，资源丰富，价格低廉，在一般的情况下基本上满足铸造用砂的要求。

石英砂，纤维球铸造用砂的含泥量：

原砂中颗粒直径小于0.020mm部分所占的质量分数称为原砂的含泥量。原砂的含泥量对型砂的强度、透气性和耐火度等性能都有很大的影响。铸造用砂的含泥量一般用冲洗法测定。它是根据不同大小的颗粒在液体中的下沉速度是不同的原理进行的。

石英砂，纤维球铸造用砂的颗粒组成：

铸造用砂的颗粒组成包括颗粒的尺寸大小和不同颗粒大小之间的分布情况。原砂的颗粒组成对型砂的强度、透气性以及铸型的尺寸精度与表面质量都有很大的影响，是判断铸造用砂质量的重要性能指标之一。

检测范围

石英矿，石英石，石英砂防火地坪，高纯石英砂，石英砂滤料，石英砂涂料，其他非金属矿石，砂石等。

承接：石英砂二氧化硅含量检测，石英砂密度检测，石英砂粒度检测，石英砂硬度检测等检测。

常规分析项目：SiO₂含量、莫氏硬度、物相分析，耐火度，白度，强度，扫描电镜，差热分析，干燥收缩率，粒径大小，沸点，熔点，比重、容重、磨损率、破碎率、灰粉率、空隙率、可溶率、耐酸度、耐碱度、Zn含量、其它金属含量，放射性等。