

石英矿化验|高纯石英砂与石英粉化验

产品名称	石英矿化验 高纯石英砂与石英粉化验
公司名称	广东省广分质检检测有限公司
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1号金科工业园2栋1层101检测中心
联系电话	020-66624679 13719148859

产品详情

石英矿化验|高纯石英砂与石英粉化验

基本概念

石英是最常见的矿物之一，此前广泛应用于玻璃、建筑、装饰等传统行业。高纯石英指SiO₂纯度极高、杂质元素含量极低的石英及其产品。高纯石英不是一种矿产，而是由水晶、脉石英、石英岩、花岗伟晶岩等矿石作为原料经提纯后的一种产品。能够提纯生产高纯石英的矿床称为高纯石英原料矿。

质量标准

不同产业需要不同质量的石英，因此高纯石英质量没有统一标准。按照《矿产资源工业要求手册》（2014年修订版），高纯石英砂指二氧化硅含量高于99.98%的石英砂。高纯石英砂具有耐高温、耐腐蚀、绝缘度高、热膨胀系数低、透光性好等youxiu的物理化学性质。

国内一般认为标准为(SiO₂) 3-5N、(Fe₂O₃) < 10ppm；海外一般认为9种杂质元素Na、K、Li、Al、Ca、Fe、Ti、B、P的含量总和应 < 50ppm，且每个杂质元素含量有上限。