

矿石中石英含量检测 硅石 硅矿常规成分 白度检测

产品名称	矿石中石英含量检测 硅石 硅矿常规成分 白度检测
公司名称	广州国检检测有限公司技术服务
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
联系电话	020-66624679 15918506719

产品详情

石英砂

是一种坚硬、耐磨、化学性能稳定的硅酸盐矿物，其主要矿物成分是SiO₂，石英砂的颜色为乳白色、或无色半透明状，硬度7，性脆无解理，贝壳状断口，油脂光泽，密度为2.65，堆积密度（1-20目为1.6~目为1.5，其化学、热学和机械性能具有明显的异向性，不溶于酸，微溶于KOH溶液，熔点1750。

石英有较高的耐火性能，工业上将石英砂常分为：普通石英砂，精制石英砂，高纯石英砂，熔融石英砂及硅微粉等。

硅石的质量用SiO₂含量评定，硅石成分检测的目的，是通过成分指标了解硅石质量以及影响硅石质量的原因。一般硅石检测指标有：SiO₂、Al₂O₃、Fe₂O₃、CaO、MgO、MnO、K₂O、Na₂O、TiO₂。

一、硅石

1.矿产概况

我国内蒙古、辽宁、河北、山西、河南、湖北、湖南、江西、安徽、广东、云南等地都大量出产硅石。

我国华北地区有分布较广、品质很好的形成于中、上远古纪的大型石英砂岩和石英岩矿床，如辽宁本溪

和辽阳、吉林浑江、河北北部、河南涓池、安徽凤阳等地。在云南昆明，有震旦纪的石英砂岩。华南地区有分布较广、品质好的形成于泥炭-石盆纪的石英砂岩矿床，如湖南的湘潭、株洲、长沙，湖北武昌，江苏吴县等地。

朱罗纪的石英砂岩矿床多与煤系有关，例如四川铜梁的石英砂岩矿。

2.技术指标

冶金工业部标准ZBD53001-90规定了适用于耐火材料、铁合金和工业硅用硅石原料的技术条件，见表。