

岩石抗压强度理化性能测试

产品名称	岩石抗压强度理化性能测试
公司名称	广州国检检测有限公司
价格	.00/个
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房
联系电话	13926218719

产品详情

a、岩石：常规岩石抗压强度、体积密度、吸水率，非常规：抗冻性

b、石材：压缩强度、弯曲强度、体积密度、吸水率

JGJ52-2006_普通混凝土用砂、石质量及检验方法标准

GB/T 19766-2005《天然大理石建筑板材》

c、砂石常规：颗粒级配、细度模数、含泥量、表观密度、堆积密度、针片状含量

砂石非常规：氯离子含量、有机质含量、吸水率、含水率、山皮水锈、软弱颗粒含量、坚固性

道路用细集料（机制砂、石屑）常规：筛分、表观密度、堆积密度、含泥量、泥块含量，非常规：吸水率、砂当量

道路用石子常规：筛分、表观密度、堆积密度、针片状含量、含泥量、泥块含量，非常规：软弱颗粒含量、压碎指标、磨光值、磨耗值

混凝土用砂常规：颗粒级配、细度模数、含泥量、表观密度、堆积密度

非常规：氯离子含量、有机质含量、吸水率

d、普通混凝土用砂、石质量及检验方法标准：JGJ 52-2006

e、建筑幕墙四性检测：抗风压性、气密性、水密性、平面变形性能

《GBT/21086-2007》幕墙检验标准

《GBT/50266-2013》工程岩体试验方法标准

《GBT/18601-2009》花岗岩石材检测标准

《GB/T 32834-2016》干挂饰面石材检测标准

《GB/T13891-1992》大理石石材检测标准

f、原矿石检测：铝土矿、铅锌矿、铜矿石（铂金矿、钼含量、铈含量、银矿、铀矿石）铁矿石、钨矿石、砂子、石头、陨石、金矿粉、精矿粉、钾长石、黑土、白泥土、大理石、石灰石、石英石、镓矿石、硅矿石、岩石、碎石、工程碎石、建筑石头、稀土检测，矿石鉴定等。

石英砂是一种坚硬、耐磨、化学性能稳定的Si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1.6~1.8），20-200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。

常用规格有：0.5-1mm、1-2mm、2-4mm、4-8mm、8-16mm、16-32mm、10-20目、20-40目、40-80目、100-120目

石英砂化学成分含量：

1、普通石英砂含量：SiO₂ 90—99% Fe₂O₃ —%，耐火度1750

2、精制石英砂含量:(又称酸洗石英砂)SiO₂ 99—% Fe₂O₃ %，

3、高纯石英砂含量：SiO₂ —% Fe₂O₃ %

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。

专业承接石英粒径检测,石英砂成分检测，硅含量检测，白度检测，纯度检测，杂质检测，含铁量检测，高纯石英砂检测，2氧化硅检测，含泥量检测，孔隙率检测，PH值，水分等项目检测。

石英砂检测标准：

[国家标准] GB/T 32649-2016 光伏用高纯石英砂

[国家标准] GB/T 32650-2016 电感耦合等离子质谱法检测石英砂中微量元素

[国家标准] GB/T 石英砂(粉)厂防尘技术规程

[行业标准] SN/T 3365-2012 石英砂中铅、铁、钛、铜、Mn、锌、Cr、铝含量的测定

[行业标准] SN/T 0483-1995 进出口石英石(砂)化学分析方法

破碎率和磨损率检验方法

称取经洗净干燥并通过筛孔径1mm而截留于筛孔径0.5mm筛上的样品50g，置于内径50mm、高150mm的金属圆筒内。加入6颗直径8mm的轴承钢珠，盖紧筒盖，在行程为140mm、频率为150次/min的振荡机上振荡15min。取出样品，分别称量通过筛孔径0.25mm的样品质量和截留于筛孔径0.25mm筛上的样品质量。

破碎率和磨损率分别按式（A1）和式（A2）计算。

$$\text{破碎率}(\%) = G1/G \times 100 \text{ (A1)}$$

$$\text{磨损率}(\%) = G2/G \times 100 \text{ (A2)}$$

式中:G1 孔径0.25mm筛上的样品质量，g；

G2 孔径0.25mm筛下的样品质量，g；

G 样品的总质量，g。