

岩石强度检测 抗拉强度 单轴抗压强度检测

产品名称	岩石强度检测 抗拉强度 单轴抗压强度检测
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

一、花岗岩强度的分类

花岗岩的强度分为单轴抗压强度和极限抗拉强度两种，其中单轴抗压强度包括干态和饱和水态两种情况。

二、花岗岩强度检测方法

- 1.单轴抗压强度测试方法：用UTM（wanneng试验机）对花岗岩的承载能力进行测试，并计算出花岗岩的单轴抗压强度。
- 2.极限抗拉强度测试方法：用棱柱试样在UTM中进行单轴拉伸试验，将试验结果转化为极限抗拉强度指标。

三、花岗岩强度测试标准

- 1.单轴抗压强度的测试标准：GB/T 50081-2002《建筑结构用石材试验方法标准》中规定的方法进行测试。
- 2.极限抗拉强度的测试标准：GB/T 50168-2006《建筑物石材力学性能试验方法》中规定的方法进行测试。

四、花岗岩强度测试结果的含义

- 1.单轴抗压强度：通常情况下，花岗岩的单轴抗压强度在100-300MPa之间。
- 2.极限抗拉强度：花岗岩的极限抗拉强度在20-40MPa之间。

综上所述，花岗岩的强度检测是非常必要的，可以判断其使用价值和承载能力。花岗岩的单轴抗压强度和极限抗拉强度标准，以及测试结果解读，都需要遵循相关规范标准，并且要结合实际情况进行评定。