

# 岩石抗拉强度测试 岩石泊松比测试

产品名称	岩石抗拉强度测试 岩石泊松比测试
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

### 岩石抗拉强度测试 岩石泊松比测试

#### 8、岩石硬度试验:

岩石的硬度是岩石破坏时所施加的压力与压头面积的比值，岩石的塑性系数为岩石破碎前耗费的总功与弹性变形功的比值，通过该试验可以测得压头位移与荷载的关系曲线，得到岩石的硬度。

#### 4、抗拉强度试验:

在承受轴向拉伸载荷下测定岩石力学特性的试验方法。利用拉伸试验得到的数据可以确定岩石的弹性极限、伸长率、弹性模量、比例极限、面积缩减量、拉伸强度、屈服点、屈服强度和其它拉伸力学性能指标，并得到岩石的单轴抗拉强度(tensile strength)。可分为直接拉伸和间接测量，比较常用的是巴西劈裂法。

#### 5、直剪试验:

岩石在剪荷载作用下达到破坏前所能承受的最大剪应力称为岩石的抗剪切强度(shear strength)。取岩石试样放入剪切盒内，将上盒固定，下盒可沿水平方向滑动。首先施加垂直压力，然后在对剪切盒的下盒逐级施加水平剪力，直至试样被剪坏。

一般要取4-5个试样，分别施加不同的垂直压力来重复试验。本试验由于简单易行，是测定岩石的抗剪强度的常用方法。同时可以得到内聚力c和内摩擦角 两个参数。