

# 岩石抗压强度检测 岩石放射性检测 单轴抗压测试

产品名称	岩石抗压强度检测 岩石放射性检测 单轴抗压测试
公司名称	江苏广分检测技术有限公司销售部
价格	500.00/件
规格参数	品牌:GFQT 周期:7-10个工作日 简称:广分检测
公司地址	江苏省昆山市陆家镇星圃路12号智汇新城B区7栋
联系电话	0512-65587132 13906137644

## 产品详情

石头检测项目：化学成分检测，放射性检测，硬度检测，弯曲强度、弯曲弹性模量、抗冻性能、压缩强度、体积密度、吸水率、耐磨性、肖氏硬度、耐酸性、防滑性能、线性热膨胀系数、抗盐晶化、抗SO<sub>2</sub>腐蚀、抗热震性、抗盐雾老化、努氏硬度等。

抗压强度是外力施压时的强度极限。欲了解石材的特殊性，和在工程上是否适用时，必须先作岩石的力学强度试验。强度试验中\*主要为抗压强度的试验。

岩石的抗压强度的量测，通常是在固定的实验室中进行，并利用功率为十至一百吨以上的特殊水压机来把测试样本压碎。为测试岩石的抗压强度，其样品需制成立方体或圆柱体的形状，同时其尺寸还得视岩石的不同而异。

对高强度的岩石而言，立方体形状的样品尺寸为5cm×5cm×5cm，中等强度的岩石其样品尺寸为7cm×7cm×7cm，而松软的岩石其样品尺寸为10cm×10cm×10cm。对于矿物成份不均匀的岩石，其立方体形状的样品尺寸，应较矿物成份均匀的岩石为大。

首先从批产品中具有显著层理的岩石，分别沿平行和垂直层理方向抽取6个试件做抗压，（1）同时列出每个试件的试验值及同组岩石单轴抗压强度的平均值；（2）有显著层理的岩石，分别报告垂直于平行层理方向的试件强度的平均值；（3）软化系数（软化系数不应低于0.8）3个试件平行测定，取算术平均值；3个值与\*小只差不应超过平均值的20%，否则，应另取第4个试件，并在4个试件中取\*接近的3个平均值作为试验结果。

依据规范：

国标：GB50003-20021《砌体结构设计规范》

铁路：TB10115-98《铁路工程岩石试验规程》

公路：JTG E41-2005《公路工程岩石试验规程》