

建筑用石压碎值检测、岩石成分分析

产品名称	建筑用石压碎值检测、岩石成分分析
公司名称	广分检测技术（苏州）有限公司
价格	600.00/件
规格参数	周期:7-10天 属于行业:检测服务 检测类型:性能检测
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 18662248592

产品详情

抗压强度是外力施压力时的强度极限。欲想了解石材的特性，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。

岩石的较大抗压强度的量测，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。

火成岩、石英岩和特别坚硬的硅质砂岩，具有较大的抗压强度。例如一些未风化之玄武岩，其无侧束抗压强度可达到60,000psi。影响岩石抗压强度的因素很多，其*重要的有三种因素：组织、胶结物的性质、压力的方向等。

结构以结晶粒子大小而言，一些细粒的岩石或隐晶质的岩石，其抗压强度往往要较粗粒为大。例如细粒的砂岩，其抗压强度便要较粗粒为大。以火成岩和变质岩而言，当中有些晶体彼此钩结得很牢固，其抗压强度自然要较一些钩结不良的为大。

岩石的抗压强度也决定于挤压应力作用的方向。以沉积岩而言，它们具有层面的，如果应力作用的方向和层面垂直，则岩石的抗压强度为较大。

此外，某些岩石常常具有裂缝、矿脉或片理等类的构造，如果它们的方向和破裂面的

方向一致时，则对岩石的抗压强度自然影响很大。

首先从批bai产品中有显著层理的岩石，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个值大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：GB《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》