

南京六合区岩石抗压强度测试-公路工程岩石检测单位

产品名称	南京六合区岩石抗压强度测试-公路工程岩石检测单位
公司名称	广分检测认证有限公司
价格	.00/广分检测
规格参数	
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	18662582169 18662582169

产品详情

现发布《公路工程水泥及水泥混凝土试验规程》（JTG E30—2005）、《公路工程岩石试验规程》（JTG E41—2005）和《公路工程集料试验规程》（JTG E42—2005），自2005年8月1日起施行。

原《公路工程水泥混凝土试验规程》（JTJ053—94）、《公路工程石料试验规程》（JTJ 054—94）和《公路工程集料试验规程》（JTJ 058—2000）同时废止。

依据GB/T50266-99工程岩体试验方法标准。

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。