

# 南京石材抗压强度检测 大理石放射性检测

产品名称	南京石材抗压强度检测 大理石放射性检测
公司名称	浙江广分检测技术有限公司
价格	.00/个
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	18662248593 18662248593

## 产品详情

石材的强度是指石材抵抗外力作用的能力。包括抗压、抗剪、抗拉、弯曲强度。石材的强度主要取决于岩石的成因、矿物成分、样式结构构造、风化程度、含水率、微裂隙的发育程度及裂隙填充物的性质等因素，同时也与测试时的条件有关。

石材的抗压强度是指在天然状态下所能承受的压力，通常以每平方公分多少公斤，或每平方英寸多少磅。换言之，它指把岩石的加压至破裂所需要的应力。

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zui主要为抗压强度的试验。

压缩强度的大小，表示岩石的坚硬程度。压缩强度大意味着可以承受较大的压力，因此其值在建筑装饰上则愈大愈好，但在板材加工工艺上，一般来讲增加些难度。

压缩强度指岩石在单向压缩情况下的抗破坏能力。

测试原理:

把处理好的样品放置在测试设备的操作面板中央，然后对样品持续加载压力直至样品破碎为止。然后记录压力值并利用公式计算出抗压强度。

石材的抗压强度检测标准:

ASTM C170 Standard Test Method for Compressive Strength of Dimension Stone1

GB/T 9966.1天然饰面石材试验方法第1部分:干燥、水饱和、冻融循环后压缩强度试验方法

Test methods for natural facing stones-Part 1:Dry, wet and after freezing test methods for compressive strength

EN 1926 (人造石EN14617-15) Natural stone test methods — Determination of uniaxial compressive strength

很多时候客户送的样品很不均匀，切的像梯形或者各种四方形，这里需要提醒各位客服或者销售，因为我们的设备上下2个压板是平行的，受力方向是从下往上压，如果样品受压面不均匀或者缺角或者不平，会非常影响测试结果，可能直接导致样品不满足产品规范ASTM C615的要求，所以建议在制样过程中务必将样品切

天然饰面石材

/

边长50mm正方体各5块 (干燥、水饱和、冻融) 压缩强度  
厚度(H) 68mm时宽为100 (干燥、水饱和、冻融) 弯曲强度  
mm, 厚度(H) > 68mm时宽为1.5H。试件长度为: 10  
× H+50mm 各5块  
50mm × 50mm 各5块 体积密度, 吸水率