

绍兴大理石抗冻性能检测抗压强度检测

产品名称	绍兴大理石抗冻性能检测抗压强度检测
公司名称	江苏省广分检测技术有限公司
价格	.00/个
规格参数	检测服务:18662582169 业务电话:18662582169 测试中心:18662582169
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	18662582269 18662582269

产品详情

天然石材按物理化学特性品质又分为板岩和花岗岩两种。人造石按工序分为水磨石和合成石。水磨石是以水泥、混凝土等原料锻压而成；合成石是以天然石的碎石为原料，加上粘合剂等经加压、抛光而成。后两者为人工制成，所以强度没有天然石材价值高。石材是建筑装饰材料的高档产品，天然石材大体分为花岗岩、板岩、砂岩、石灰岩、火山岩等，随着科技的不断发展和进步，人造石的产品也不断日新月异，质量和美观已经不逊色天然石材。随着建筑设计的发展，石材早已经成为建筑、装饰、道路、桥梁建设的重要原料之一。

耐火性

各种石材皆不同，有些石材在高温作用下，发生化学分解。

- (1) 石膏：在大于 107 时分解。
- (2) 石灰石、大理石：在大于 910 时分解。
- (3) 花岗石：在 600 时因组成矿物受热不均而裂开

膨胀及收缩

也是热胀冷缩，但若受热后再冷却，其收缩不能回复至原来体积，而必保留一部份成为永久性膨胀；美国兵工厂曾试验由0 至 100 ，再降到0 。

耐冻性

到摄氏零下 20时，发生冻结，孔隙内水份膨胀比原有体积大1/10，岩石若不能抵抗此种膨胀所发生之力，便会出现破坏现象。一般若吸水率小于 0.5%，就不考虑其抗冻性能。

耐久性

石材具有良好的耐久性，用石材建造的结构物具有永久的可能。古代人早就认识到这一点，因此许多重要的建筑物及纪念性构筑物都是使用石材建筑的

抗压强度

石材的抗压强度会因矿物成份、结晶粗细、胶结物质的均匀性、荷重面积、荷重作用与解理所成角度等因素，而有所不同。若其他条件相同，通常结晶颗粒细小而彼此粘结一起的致密材料，具有较高强度。致密的火山岩在干燥及饱和水份後，抗压强度并无差异（吸水率极低），若属多孔性及怕水之胶结岩石，其干燥及潮湿之强度，就有显著差别。

建筑装饰用石材有天然石材和人造石材两大类，并以天然石材为主，它是一种高级的装饰材料，主要用于装饰等级要求高的工程中。