

扬州市大理石表面硬度测试

产品名称	扬州市大理石表面硬度测试
公司名称	江苏广分检测技术有限责任公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	昆山市陆家镇星圃路12号智汇新城B区7栋广分检测
联系电话	18912706073 18912706073

产品详情

饰面石材的优劣，除颜色花纹等能直观衡量外，其余都要靠物化性能测试才能了解。这些性能对饰面石材的使用性、耐久性、加工性及运输.....等方面都有着重要的关系。国外，特别是发达国家，对每一品种都要进行严格的测试，在我国出口的饰面石材中也要附上这一资料，且在洽谈时就要提供。我国不少内销产品也做到这一点，但多数产品，特别是乡镇企业，由于种种原因有所忽视，有关部门领导也多次强调要重视饰面石材物化性能的测试，但远远不够。

物化性能测试能反映出的石材优劣程度，大致表现如下：

1、使用性：

任何建筑物上的石材，每一建筑物上的任何一块石材，都要有一定的机械程度，如压缩强度、弯曲强度的大小与矿物成分、结构成分、结构构造、水饱和程度等有关。如压缩强度，石英、长石就高于方解石、白云石，故花岗石一般来讲压缩强度高于大理石。花岗石、大理石本身也因成分不同而有不同的机械强度，花岗石一般高于辉长岩，同种岩石不同结构，压缩强度不同，如细粒结构的石材高于粗粒结构，等粒的高于不等粒的。石材的耐酸碱性能与化学成分关系相当密切，一般来讲，SiO₂含量高，耐酸性好，而CaO、MgO含量高耐碱性好。

2、耐久性：

对任何建筑物都希望长期使用，对饰面石材也要求能长期保持美观。因此必须具有一定的抗风化性、抗冻性、抗磨损等性能，而这些性能的好坏与石材中的吸水率、气孔率有关。某些金属硫化物，如黄铁矿在大气中易氧化成褐铁矿或亚铁，从而降低了石

材强度和美观。因此，测定矿物成分对了解石材耐久性也很重要。放射性元素直接关系到人的健康，特别是用于室内装饰的石材，对其放射性必须有严格的限制。

3、加工性：

石材的开采、锯切、研磨、抛光，本身就是抵抗外来机械力作用的过程。矿物硬度低、成分单一、结构构造均匀等易加工。只能适应一定强度的岩石，如金刚石框架锯适于锯切大理石，ZBQ砂锯锯切抗压强大的石材效果就不好。不同的矿物成分对光泽度高低也有影响，深色矿物易抛光，浅色较难。抛光的难易程度与化学成分也有关，如原部颁TC79-92天然大理石建筑板材标准中，对成分不同的大理石，其镜面光泽度有不同的要求。因此，根据矿物成分、化学成分也可大致知道其加工的产品光泽度是否已经达到要求。不同的化学成分还要选择不同的磨头。