

# 饰面石材耐磨测试、装修石材检测

产品名称	饰面石材耐磨测试、装修石材检测
公司名称	广分检测认证有限公司
价格	.00/件
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

饰面石材耐磨测试和岩芯耐磨测试是评估石材耐磨性能的两种常用方法。

1.饰面石材耐磨测试：这种测试方法主要针对饰面石材的表面耐磨性能进行评估。常用的测试方法包括磨损试验、摩擦试验和石块抗冲击试验等。

其中，磨损试验通常使用盘式磨损机或旋转盘进行，测试石材在旋转过程中的耐磨损性能。摩擦试验通常使用摩擦测试仪或擦伤测试仪进行，模拟石材在使用过程中的摩擦磨损情况。石块抗冲击试验主要测试石材在受到冲击时的抗磨性能。2.岩芯耐磨测试：这种测试方法主要评估石材内部的岩芯部分的耐磨性能。常用的测试方法包括磨损试验、冲击试验和压缩试验等。磨损试验和冲击试验的原理与饰面石材耐磨测试相似，但是针对的是岩芯部分。而压缩试验则是通过施加压力，评估石材岩芯的耐磨性能。

这些测试方法可以帮助评估饰面石材和岩芯石材的耐磨性能，以指导其在各种使用环境中的应用。

### 天然饰面石材试验方法耐磨性试验方法

#### 1主题内容与范围

本标准规定了天然饰面石材耐磨性试验的设备、试样、试验程序、计算及试验结果。

本标准适用于各种天然石材的耐磨性试验。

#### 2方法原理

试样在耐磨试验机上，经过规定研磨时间、转数和对试样施加一定的压力，称其磨前磨后质量，计算单位面积磨耗量。

### 3设备和材料

3.1试验机:道瑞式耐磨试验机。

3.2标准砂:符合GB 178 《水泥强度试验用标准砂》的标准砂。

3.3天平:最大称量100g,感量0.01g。

### 4试样及制备

试样尺寸直径为 $25 \pm 0.5$ mm,长60mm的圆柱体。有层理的试样,垂直与平行层理各取4个,没有层理试样取4个。

### 5试验步骤

5.1将试样放入 $105 \pm 2$ C烘箱中干燥24h,取出冷却至室温立即进行称量( $m_0$ ),jingque到g。

5.2将称量过的试样装入耐磨机上,每个卡具重量为1250g,圆盘转1000转完成--次试验,其余按仪器操作说明进行试验,试验完将试样取下,用刷子刷去粉末,称量磨后质量jingque到g。

5.3用游标卡尺测量试样受磨端的直径  $d_1$ ,再测垂直方向直径  $d_2$ ,求平均值,用平均值求受磨面积,  $A_0$ 。

### 6结果计算

耐磨率按下式计算:

$m_0 - m_1$

$M = -$

$A$

式中:  $M$ --耐磨率, g/cm<sup>2</sup>;

$m_0$

--磨前质量, g;

$m_1$ --磨后质量, g;

$A$ --试样被磨端的面积, cm<sup>2</sup>。

### 7试验结果

计算试样不同层理耐磨率算术平均值,取两位有效数。

