

天然石材耐磨性测试 人造石材耐磨性测试

产品名称	天然石材耐磨性测试 人造石材耐磨性测试
公司名称	广东省广分质检检测有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	广州市番禺区南村镇新基村新基大道1号金科工业园2栋1层101检测中心
联系电话	020-66624679 13719148859

产品详情

天然石材耐磨性测试 人造石材耐磨性测试

天然石材耐磨性测试通常使用一种称为Los Angeles磨损试验的方法。这种测试方法涉及将一定数量的样本放入一个旋转的圆筒内，然后将一定数量的小圆球添加到圆筒中。随着圆筒的旋转，小圆球会与样本相互作用，从而模拟真实应用中的磨损情况。测试完成后，可以通过样本的重量损失来评估其耐磨性。人造石材耐磨性测试通常使用类似Los Angeles磨损试验的方法，但可以根据材料的特性进行一些调整。由于人造石材通常由不同种类的材料混合而成，有时还包含添加剂，因此测试方法可能会有所不同。然而，通常的目标是通过模拟真实环境下的使用情况，评估人造石材在磨损方面的性能。这两种材料的耐磨性测试方法可以帮助人们了解材料在长期使用情况下的性能表现，对于选择合适的材料或进行材料质量控制非常重要。

按照合成石的结合剂材料分类：水泥合成石、树脂型合成石、复合合成石；按合成石的骨料分类：大理石（或者钙质）合成石、石英（或硅质）合成石、大理石或其他石灰质合成石、石英、石英砂、花岗岩、斑岩和其他硅质的石材组成的合成石、其他石材材料（例如白云石、蛇纹石、方解石等等）合成石。

试验方法

在标准条件下研磨材料对合成石材试样表面的刮擦深度。1、在储料斗中注满干燥磨料（最大含水率1%，质量百分比）。从磨轮上移开夹具车，固定试样在夹具车上，使其处在转盘的切线位置，磨槽位置距试样各边均应大于15 mm。在试样下安装垫块，以使磨料能从下面通过，在磨轮下面安置金刚砂收集器。将试样装饰面与磨轮接触，打开控制阀的同时开动旋转电动机，使磨轮达到75 r/（60±3）s的转速。目视检查试验期间磨料流量的均匀性，磨轮旋转150 r后，磨轮和磨料停止。每个试样上应进行两次测试。2、将试样放在放大镜下，开启合适的灯光。用铅笔和直尺画出磨槽的矩形外缘轮廓线，用测径仪或类似量具测量磨槽的弦长，jingque到0.1 mm。一个试样上取数值较大的磨槽弦长作为结果。计算每组试样磨槽弦长的算术平均值和标准差，jingque到0.5 mm。

试验标准

GB/T 35160.4-2017 合成石材试验方法

第4部分：耐磨性的测定EN14617-4：2005人造合成石材—试验方法—第四部分：磨损强度的测定