

涂层寿命测定，漆膜铅笔硬度测试标准

产品名称	涂层寿命测定，漆膜铅笔硬度测试标准
公司名称	无锡万博检测科技有限公司
价格	100.00/件
规格参数	
公司地址	无锡市经开区太湖湾信息技术产业园16楼
联系电话	13083509927 18115771803

产品详情

涂层寿命测定，漆膜铅笔硬度测试标准

每种材料都有其目的，每种目的都有其材料所需的某些特性。手机壳旨在防止手机掉落时摔坏，要求手机壳需要耐冲击。膝上型计算机外壳所用的材料需要足够坚硬，以保护电子组件，并具有耐刮擦性，否则它将立即显得陈旧且容易被滥用。作为消费者，我们对购买的产品寄予厚望，随着时间的流逝和技术的进步，我们对期望的期望也越来越高。这对于制造商测试其材料以确保它们符合所制造产品的规格尤为重要。但是要使用哪个测试？在这里，我们将回顾一些常用的材料测试方法。

冲击测试

关于材料的耐久性，两个重要的特性是硬度和耐冲击性。这些听起来似乎是同一回事，但实际上在不同的测试方法下它们具有不同的属性。钻石是人类已知的坚硬的材料之一。它可以防止被切割或刮伤，并且能够切割大多数其他材料。钻头通常带有金刚石，可以切穿可能弯曲金属的非常坚硬的材料。但是，它与钻石一样坚硬，非常脆。沿着砖墙刮擦钻石，上面不会有刮痕，但是将钻石砸在同一堵墙上，它会破碎。这是因为尽管钻石非常坚硬，但抗冲击性却很低。耐冲击测试仪（或仅是“冲击测试仪”）通过将重物从各种高度直接落到要测试的材料上来工作。冲击的“量”以英寸-磅为单位，它是能量的单位，可以简单地通过将要下降的物体的重量乘以其下降的高度来计算。冲击测试是一种破坏性的测量，因为要查看材料的断裂点在哪里，需要将其弄碎。在测试抗冲击性时，需要使用不同数量的英尺磅数进行多次测试，以查看断裂点在哪里。此方法还用于涂层表面，以查看涂层在受到冲击后的性能。冲击后，涂层是否会从基材上破碎或剥离？涂层的颜色或外观是否改变？涂层是否有助于提高材料的抗冲击性？这些都是可以使用冲击测试仪确定的。单击此处查看冲击测试仪。