

# 摩擦/刮擦等试验

产品名称	摩擦/刮擦等试验
公司名称	深圳市讯科标准技术服务有限公司-精英部
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	深圳市宝安区航城街道九围社区洲石路723号强荣东工业区E2栋二楼
联系电话	13352906691 13352906691

## 产品详情

### RCA纸带耐磨试验

纸带摩擦测试介绍：

RCA\*先为模拟手机实际使用情况而采用的一种装饰层表面的性能检查方法，逐渐为手机业界接受而成为一种主要的检测方法；

纸带耐磨试验机主要特点：

RCA耐磨仪用于评定手机、汽车、器械、塑料产品表面电镀、烤漆、丝印、移印等表面涂装物耐磨性能。用RCA专用的纸带，以固定的重量(55g、175g、275g)施于产品表面。以固定直径的滚轮及定速马达，配以特定的计数器。

纸带耐磨试验机用途及原理：

RCA纸带耐磨试验机适用于各种表面涂装(电镀、烤漆、丝印等)试品的耐磨擦试验，卷动未涂油之纸或胶带与试样磨擦后于一定转数下判别其磨耗的效果。

测试条件：

测试标准：ASTM F2357-04；

测试负荷：一般有三种分别为55g，175g，275g；

摩擦方式：分为连续式与间歇式；

测试次数：如150圈、200圈、300圈...

测试速率：如10圈/min；

示例：目前，某手机公司要求为油漆及丝印表面在175g负荷下，连续磨耗不小于150圈。

\*后检测：

对样品进行外观检查如：油漆及丝印表面、LOGO、其他有标志性的位置应清晰可见。

## Taber耐磨试验

摘要：

Taber耐磨试验机又名滚轮磨损试验仪、皮革耐磨试验机。

试验目的：

检验产品在固定荷重、固定磨擦次数条件下抗磨损的性能。

工作原理：

将一个称重后的试样安装固定在平整的回转台上使其旋转，两个可自由旋转的磨耗轮分别压在回转盘轴线两侧的试样表面，并加载规定的负荷，试样旋转时带动磨耗轮转动，借以磨耗试样，经过一定次数的磨耗后再次称取试样重量，通过重量的损失来计算评判磨耗量。

适用于范围：

纺织品、纸品、涂料、合成板、皮革、地砖、玻璃、木材、金属、橡胶等材质的耐磨耗性能测试。

应用领域包括：

旅行箱、地毯、纸板、衣物、玻璃、塑料涂层、瓷砖、金属镀层、油漆、清漆、装饰薄片、高压薄片、塑料、纺织品、弹性地板垫、交通漆、阳极氧化层、毛毯、电子部件、装饰板、蜡、标签、皮套等。

测试条件：

测试标准：ASTM D3884、ASTM D1175；

测试负荷：有250g，500g，1000g（可调）；

试样要求：直径为 $103 \pm 3$ mm，孔径为 $7 \pm 1$ mm的试片，至少2pcs；

测试次数：如50圈、100圈、500圈...

测试速率：60~70转/min（可调）；

示例：某公司要求在250g负荷下，进行500圈耐磨测试。

\*后检测：

对样品进行外观检查如：称取试验后的样品重量，计算前后的磨耗量。