

划痕硬度计

ASTM, SAE, GM, VOLVO

249直线式划痕硬度计设计优良，除了用于测试表面抗划伤性外，还能进行多种其它测试

- 划痕测试
- 往复性耐磨擦测试
- 耐磨色牢度测试
- MEK测试，测量耐溶剂或耐擦洗测试

测试原理

测试样品通过夹轨固定到移动滑板上，有一条移动横梁固定在两条立柱上，横梁可以自由移动，用于承载测试工具和载荷。压力范围0.5-20N，通过移动横梁上的载荷对照刻度来设置（载荷1-40N可作为选配件购买）

进行划痕测试时，测试工具放到试样上，然后试样向前移动，开始划痕测试。当滑板及试样回头移动时，导向板会将测试工具提起，试样可以侧向移动，这样可以在不同的压力下进行一系列划痕。滑板上装有一把尺，这样可以很容易地均匀设置划痕间的距离。当在导电基材上测试绝缘涂层时，划破涂层时可以电流感应，确保设置安全的划痕压力。对于耐磨擦测试、色牢度测试、MEK或耐磨洗测试时，测试工具压到试样上，试样往复运动，运动次数预先设置，测试过程中导向板必须从滑板上取下。有三种固定速度及一种可自由设置的速度可选。

产品描述

直线式划痕仪249为台式设计，电动马达驱动确保了滑板运动的稳定性，划痕测试时测试工具自动下降，升起。多种不同的测试工具可选。工具由碳化钨制造，另外表面镀有超硬镀层，由于该镀层为金黄色，当表面镀层磨掉时，通过肉眼可以很容易发现，因为碳化钨的颜色与镀层的金黄色完全不同。

通过选配件通用型适配器，多种客户指定的工具也能在此仪器上使用。



技术参数

尺寸（长×宽×高）	: 580mm×280mm×210mm
试样尺寸	: 最大150mm×210mm (DIN A5)
电源	: (100-240) VAC, (47-63) Hz
净重	: 约13kg
划痕压力	: 0.5-20N
测试速度	: 22/35/200mm/s 固定 20-200mm/s 可设置
测试行程	: 60/110mm (有/无导向板)

订货指南

订货号

产品描述

0263.01.31

直线式划痕硬度计#249
电动马达驱动
包含：圆形水平仪
电源变压器
说明书

划痕硬度计

ASTM, SAE, GM, VOLVO

1. 划痕测试

一次行程，压力可调，测试速度可预设，通过曲柄设置行程（也可提供其它曲柄），通用型适配器可以安装客户自己的工具或符合标准的工具。

2. 划格测试

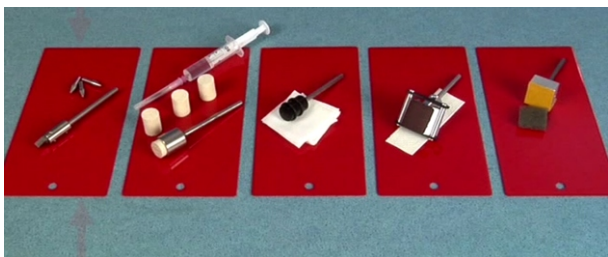
一次行程，压力可调，测试速度可预设，通过曲柄设置行程（也可提供其它曲柄），划格间距通过装在滑板上的尺手动使试样侧向移动。

3. 耐磨擦测试

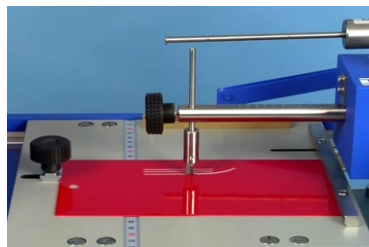
往复行程循环次数可预设，压力速度可调，对于固定磨擦介质，有圆形和方形适配器可选，几乎各种测试都可进行。对于许多单独的测试也可根据要求满足潜在的客户有生产商（研发部门/质量控制部门）及生产部门（来料/质量控制），其产品会偶尔或连续经受磨擦，如塑料（灯开关、计算机显示器、家具、汽车内饰件等），皮革（用于鞋、衣服、皮带等），纺织品（乘客座位用于汽车、公交车、火车、飞机等各种功能性或保护性面料或安全带等）。

4. 耐溶剂测试和耐擦洗测试

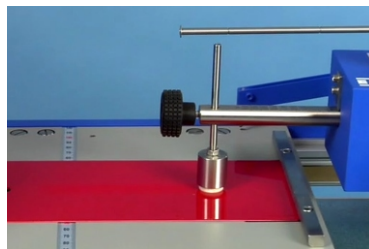
关键词“MEK”测试，即耐丁酮溶剂测试，往复循环次数可预设，测试压力和速度可调，一条特殊的毛毡在测试表面往复磨擦，毛毡可以更换，上面浸了不同的液体（溶剂、油、刹车液、合成汗液、清洁剂等），可以对测量表面对特定液体的抗磨擦性进行评估。



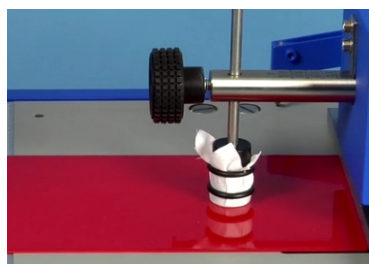
各种测试选配件



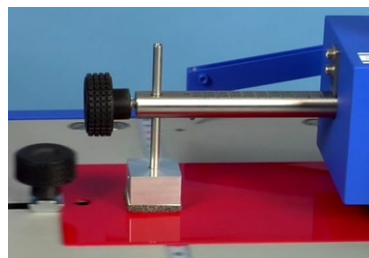
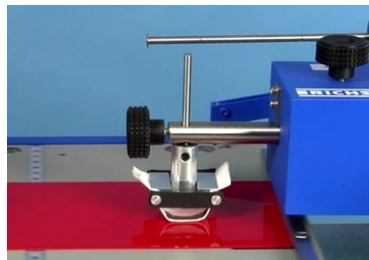
划格测试



耐溶剂测试
耐擦洗测试



色牢度测试



耐磨擦测试