



### Taber710 刮擦试验机

Taber 刮擦试验机含有气动和可安装样品的传动装置。传动装置直线行走，有一个旋钮控制。可用于一个或多个样品通行检测。电子计时器显示速度，可以通过改变空气压力来控制这个速度。

仪器支架支持五个独立的花键杆，这样可以为磨针加载连续垂直的力(磨针可互换，直径 1.0mm 或 7.0mm，为半圆型头)。支架的手柄可控制它悬臂的高低，五个支撑架可使一个或更多悬臂移动到不碍事的地方，从而触碰不到测试中的样本。不同的重量块状在悬臂的上端，保证作用在样品表面上的是标准大小的力。

每套 Taber 刮擦试验机含有的重量块有：2N, 3N, 4N, 5N, 6N, 7N, 10N, 15N 和 20N 。另外还可购得 8N, 13N, 18N 和 25N 的重量块。

尽管通常情况下 22mm 以内厚度的扁平样品都能测，但前提是样品边缘不要太厚，样品不要太软或固定得足够好。标配里含有带弹簧的样品固定装置，它可以固定在样品台的边缘，以获得更好的机动性。针对更厚的样品，可以选购"可移动的"紧固夹。

### 产品功能

Taber 刮擦试验机碳化钨作为刮擦指，精确检测受非常规定义物理形式（如刮、抓、刨削等）破坏的表面磨损情况。测试过程中，测试样品固定在压缩空气驱动的检测平台上。五根独立轴杆的刮指，可更换不同的重量和可选择的刮指头，恒定垂直作用在测试样品表面。刮指头安装在坚硬的台架上，操作人员可通过支架使指定的刮指头固定在平衡位置，从而使宽度不规则的样品也可进行测试。



For smooth surfaces, this test method requires 8N, 13N and 18N loads (#132401); and 0.6N load (#132740).

### 产品特点

气动，可移动的平台；

调节器操作控制；

可带砝码的五支轴杆刮指；

九种重量设置(2N,3N,4.5N,5N,6N,7N,10N,15N,20n)；

可互换的刮擦和划伤工具；

牢固的弹簧样品夹具；

可拆式检测台保护板；

精准到 1/100 秒的电子计时器；

带内删润滑的空气调节控制器。

### 应用领域

Taber710 涂层耐刮擦测试仪广泛的应用于汽车行业、油墨、油漆、软金属、附加件以及其他材质的检测。



### 适用标准

<b>Chrysler</b>	LP-463DD-18-01	Determination of Scratch and Mar Resistance of Automotive Plastics
<b>Chrysler</b>	PF-10938	Scratch and Mar - Resistance of Molded-In-Color Plastic Components
<b>Ford</b>	BN 108-13	Resistance to Scratching
<b>Ford</b>	BO-162-01	Resistance to Scratch and Mar
<b>General Motors</b>	GMN 3943	Scratch and Mar Resistance of Plastics, Five Arm Test
<b>General Motors</b>	GMW 14698	Scratch Resistance of Organic Coatings and Self-Adhesive Foils
<b>Nissan</b>	NES M0159	Testing Method of the Scratch Resistance of Interior

### 标准配置

刮指组件(5 件)

刮指尖：直径 1.0mm 球状刮指尖(5PCS)

划伤指尖：直径 7.0mm 球状刮指尖(5PCS)

砝码一套

数显电子计时器

可调节样品夹(2PCS/套)