

BN706型漆膜耐磨耗试验机（地板耐磨仪）

产品名称	BN706型漆膜耐磨耗试验机（地板耐磨仪）
公司名称	温州百恩仪器有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:百恩仪器 型号:BN706
公司地址	浙江省温州市平阳县北港经济开发区
联系电话	0577-63997787 13858822615

产品详情

BN706型漆膜耐磨耗试验机（地板耐磨仪）

视频操作演示，如遇视频广告请耐心等待！

【适用范围】：本仪器是参照GB/T1768漆膜耐磨性能测试参数制造的，同时符合最新标准《GBT_4893.8-2013家具表面漆膜理化性能试验_第8部分：耐磨性测定法》及《GB/T 17657-2013 人造板及饰面人造板理化性能试验方法》，提供了多用途的耐磨性能测试手段。它适用于实验室测试各种涂料的耐磨性能，如甲板漆、地板漆、道路漆等；也可用于纸张、塑料、纺织品、装饰板等的耐磨性能。仪器采变频电机驱动，可编程控制，由液晶屏显示仪器工作参数和进行状态。操作简单，性能可靠，使用灵活方便。

【相关标准】：《GBT_4893.8-2013家具表面漆膜理化性能试验_第8部分：耐磨性测定法》、《GB/T 17657-2013 人造板及饰面人造板理化性能试验方法》、GB/T15036.2、GB/T15102、GB/T18102、8、ISO778 4.2、ISO5470-1 ASTM D3884、DIN53863.2

【测试模式】：对放在试验台上的测试样品施加规定的负荷和速度, 试验台旋转时带动磨耗轮藉以磨耗试样，磨耗损失重量为试验前后试样之重量差，根据标准方法估计耐磨性。

【仪器特点】：

- 1：测地板耐磨测试时，配美国原装进口标准锌板，美国原装进口砂纸
- 2：采用国内最先进的电机结构，保证了机器运行稳定，试样台转动平稳精确
- 3：试验过程产生的材料细屑由吸尘器直接吸走，确保试结果更精确，试验台更干净

4：机器外观精心设计，并且试验时配置美国进口的优质砂轮，可谓内外兼修，高端大气

【测试原理】：

BN706型漆膜耐磨耗仪是将二个相距规定距离的磨耗砂轮与安装在水平转盘上的试件样板相接触，并使二砂轮的中心轴线与转盘的中心轴线不处于同一平面内。当转盘旋转时，左侧一个磨耗砂轮产生由外侧向样板表面中心的摩擦，而右侧一个磨耗砂轮产生由样板表面中心向外侧的摩擦。当转盘连续旋转时，在样板表面就形成了一系列呈网型相交的圆环摩擦痕迹。采用这种磨耗布置方式，使样板表面各个方向都受到磨擦避免了一个方向往复运动的磨耗仪磨擦有明显的方向性缺陷，使磨耗评价更具客观性。

【技术参数】：

- 1、试样盘直径： 115mm，试样垫片直径 100mm
- 2、试样盘转速：30--90r / min，可任意调速
- 3、砂轮标准工作尺寸： 51.4 × 12.7mm
- 4、记数方式：电子计数 0 ~ 999999次 任意设定

- 5、加压方式：依靠加压套自重250g或增加砝码组合
- 6、砝码配重：250g, 500g、750g
- 7、电 源：电压220V 频率50Hz
- 8、仪器外形尺寸：515 × 395 × 360 (L × W × H) mm
(不含吸尘器)
- 9、净 重：20Kg (不含吸尘器)

【试样制备】：

根据国家标准GB/T 5036.1 ~ 15036.2-2001实木地板中的GB/T 15036.2-2001的要求和规定制取试件：

1 磨耗试验用的试样取自同批地板块，制成边长100mm*100mm正方形、

中孔内径6mm-10mm，与磨耗仪相配合形。

2 用脱脂砂布将试件表面擦净并称重，精确至1mg。

若试件的厚度影响到研磨轮支架的水平度应将试件锯薄。

3 将试件油漆面向上安装在磨耗试验机上，并将研磨轮安装在支架上，在每个接触受力 $4.9N \pm 0.2N$ 条件下磨耗100r，

取下试件，除去表面附灰称重，精确至1mg。

【试验结果的决定】：

磨耗结果计算见式 (1) $F=G - G_1$

(1)

式中：F - 磨耗值，g/100 r;

G - 试件磨前质量，g;

G₁ - 试件磨后质量，g

记录磨耗值并目测试件表面漆膜状

【仪器的保养与使用注意事项】：

1试验完毕后，外露表面需揩去灰尘用防护罩罩好，切断电源。

2调节吸尘风量的可变电阻时，需从小到大。

3平时装卸工作盘，需轻放、轻拉，勿可强压，以免影响它的装配精度。

4按装砂轮的左右加压臂，需小心按放至试样工作盘上，不可让它落下去，使工作盘受冲击，造成表面变形，影响试验结果。

5砂轮较长时间不用时，需装在盒内，避免损坏