

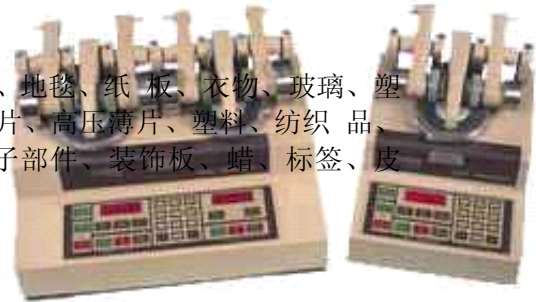


美国 Taber 磨耗测试仪

产品编号: **5135** (单测试台型), **5155** (双测试台型)

功能: 测定材料之磨耗阻力。藉由磨耗试验来评估其产品的耐磨程度, 如测量其质量损失、厚度损失及透光率等。

应用对象: 使用于测试平面的产品, 如: 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、牙科材料、汽车内装饰物、树脂、家具等。



特点:

独有的磨耗工序 将待测材料放在转盘上, 两个磨轮以一定重量压在材料上使其受磨耗。磨轮随样品盘转动面转动, 产生相对运动和磨耗, 而转动过程中磨轮轴相对于转盘转轴的偏移产生滑移运动, 从而磨耗材料。

面积为 10x10cm 的样件承受磨耗时, 样件表面材料受全角度颗粒或丝织状物磨损形成一完整的圆环。

模拟真实的使用条件或达到标准规定的测试条件

- 可选择多种不同的磨耗介质和配件进行不同的试验
- 可以在一种物料同一点上进行重复测试, 最厚约 0.5" 的材料破损或被磨掉
- 可设置两种转速 (60, 72 转/分钟)、0-50000 转数 (可快速设定 100, 500, 1000 或 2500 转) 和 3 种负重。(注 1)

确保测试的稳定性和准确性

严格的控制保证可靠的结果 挑选的磨轮磨料的挑选经严格的质量控制, 质量高, 稳定性好

在仪器顶部更容易调节

- 旋钮上的刻度可以精确显示样品和真空吸嘴间的间距

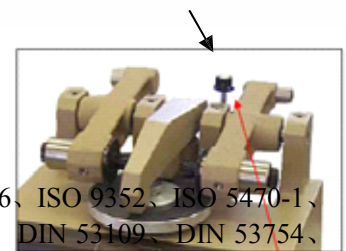
真空吸尘器除磨屑

真空泵的吸气臂通过铰链和仪器背面的可调节装置连接, 可以精确调整高度以适应不同的样品厚度

磨耗测试仪符合 **CE** 标准, 具有 **CE** 安全标识

符合标准:

ASTM D3884、ASTM D1175、ASTM D1044、ASTM D4060、TAPPI T476、ISO 9352、ISO 5470-1、JIS K7204、JIS A1453、JIS K6902、JIS L1096、JIS K6964、DIN 52347、DIN 53109、DIN 53754、DIN 53799 等多种标准



以 0.05 英寸为单位升降真空吸尘器

注 1):

-加在磨轮上的压力以克为单位。仪器配有精确的不锈钢砝码, 从而使样品上受到的压力达到

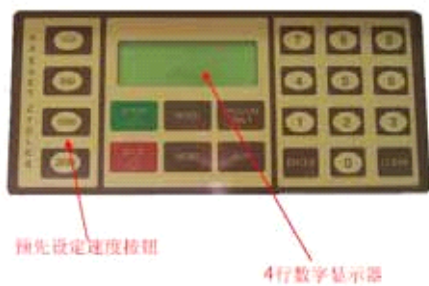


250g, 500g 和 1000g。注意：磨擦臂自重 250g，砝码上标示的重量包括磨擦臂。

- 操作面板具有以下功能：

— 数字显示测试阶段和菜单选择：

- 转数选择键 - 用于设置转数
- 真空度 - 可调整真空泵的吸力
- 已磨擦的转数 - 显示已经完成的转数（按下开始键后自动开始计数）
- 运行真空吸尘器 - 用于清理驱动轴和样品台



— 内部记忆系统可以在突然断电的时候记录转数

标准配置：

项	说明	513 数	5155 数量
1	Taber 磨耗机	1	1
2	1000 克砝码	2	4
3	500 克砝码	2	4
4	E100-125 样件台	1	2
5	E100-101 样件台上的压紧环	1	2
6	压紧环六角匙	1	1
7	S-11 砂纸, 每盒 100 片	1	1 盒
8	S-12 长柄刷	1	1
9	CS-10 Calibrase®磨轮	1	2 对
10	H-18Calibrade®磨轮	1	2 对
11	带清洗刷的真空吸尘器	1	1

* 4 和 5 项配件包装前已安装在设备上。



Taber 磨耗机用磨轮

为 5135、5155 型磨耗机选择磨轮应基于被测材料实际受磨损状况，磨轮磨粒分五种类型：

- Calbrase® 橡胶和氧化铝磨粒弹性磨轮，用于测较硬的样件
- Calibrade® 陶瓷、碳化硅磨粒非弹性磨轮，用于测试柔性样件
- 羊毛轮 无磨粒
- 橡胶 无磨粒,需与砂纸同用
- 碳化钨 螺纹牙切撕运动，用于弹性材料如橡胶、皮革或地板垫

磨轮选择表：

Taber 型	订购	种类	成分
CS-10	125320	弹性	橡胶、磨粒
CS-10F	125321	弹性	橡胶、磨粒
CS-17	125322	弹性	橡胶、磨粒
H-10	125323	非弹性	陶瓷
H-18	125324	非弹性	陶瓷
H-22	125325	非弹性	陶瓷
H-38	125326	非弹性	陶瓷
CS-0,	125344	弹性	无磨粒橡胶
S-32	125344		
S-42,	125564	弹性	砂纸条
S-33	121124		
CS-5	125319	弹性	羊毛毡
S-35	125345	非弹性	碳化钨
S-39	125529		皮革





样件夹持器—适于各种样件测试要求:

型 号	订购号	型号	名称	说明
E140-75	125604	E140-75	带凸缘样件盘	有 3/8 英寸边缘凸起, 防止液体因离心作用被甩出
E-140-21	121206	E-140-21	螺纹环样件盘	夹紧盘和螺纹环, 用于微翘的干涂层样件
E140-	121155	E140-14	夹紧环样件盘	微翘曲的干、湿涂层样件
E-3945	121241	E-3945	多样件盘	夹持多个样件, 特别适于磨擦载荷 125~250g 的皮革及纤维织物
E140-	121148	E140-15	纺织品样件盘	边缘径向凸出可拉紧纺织品样件
E140-	121208	E140-18	凸缘纺织品盘	湿润纺织品无皱折测试
E100-	121205	E100-10	透明塑料样件盘	可直接在强光下观察样件, 判断磨损程度
E140-19	121207	E140-19	拨动销样件盘	夹持地板材料、陶瓷片等硬质材料, 无需在中心钻孔与 S-37 样件板同用可夹紧正方形样件。
S21	121224	S21	螺母(可选)	1/4"~1/2"厚的样件用