

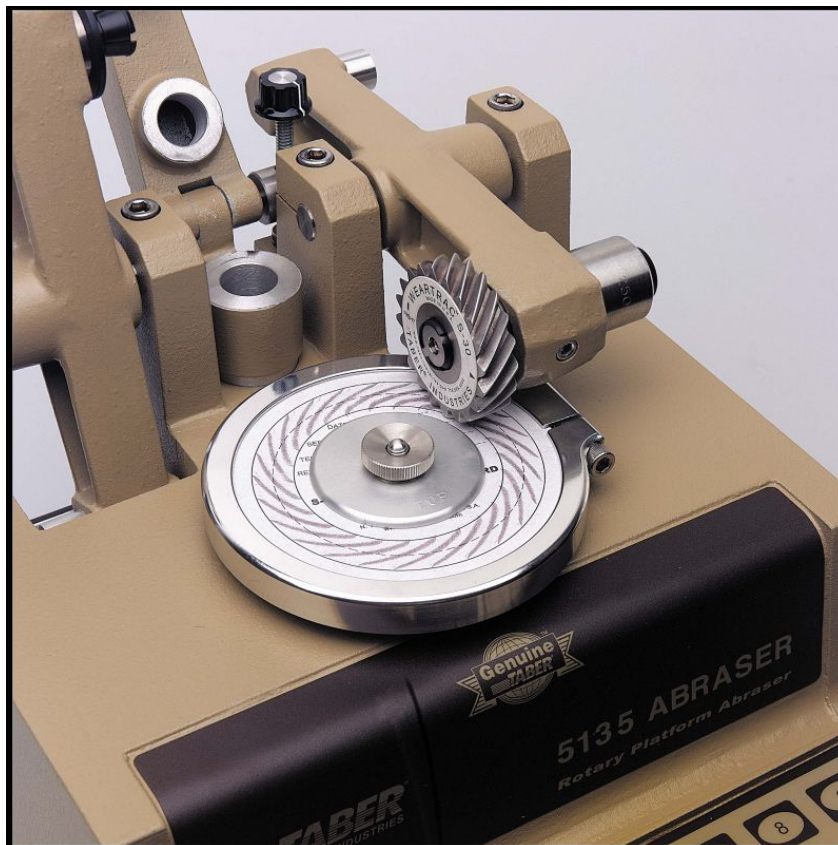
上海鼎微仪器仪表设备有限公司

磨耗测试仪功能

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。



磨耗仪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。



磨耗测试仪特点

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。磨轮随样件盘转动面转动，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环。

磨耗测试仪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)





旋钮上的刻度可以精确显示样品和真空吸嘴间的间距,真空泵的吸气臂通过绞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

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。

磨耗仪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



This test method requires Model 503-13 Scuff Head Attachment and specifies Model E140-15 Specimen Holder.

标准配置

		taber 磨耗测试仪 5135	taber 磨耗测试仪 5155
	说明	数量	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 盒	1 盒
8	S-12 长柄刷	1	1
9	CS-10 Calibrase®磨轮	1 对	2 对
10	H-18Calibrade®磨轮	1 对	2 对
11	带清洗刷的真空吸尘器	1	1

磨轮选择表

Taber 编号	种类	成分
CS-10	弹性	橡胶、磨粒
CS-10F	弹性	橡胶、磨粒
CS-17	弹性	橡胶、磨粒
H-10	非弹性	陶瓷
H-18	非弹性	陶瓷
H-22	非弹性	陶瓷
H-38	非弹性	陶瓷
CS-O, S-32	弹性	无磨粒橡胶
S-42, S-33	弹性	砂纸条
CS-5	弹性	羊毛毯
S-35	非弹性	碳化钨
S-39		皮革

