

## 漆膜磨耗仪/木材磨耗仪

**说明：**BGD 523 磨耗仪是参照国外同类产品并结合国内实际使用方法精心设计而成，该产品符合ISO 7784-2、ISO 9352、GB/T 1768、ASTM D 3884、ASTM D 1175等标准。具有操作方便、外观流畅、性能稳定等特点，能与国外同类产品媲美。

该仪器的工作原理：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。磨轮随样品盘转动而转动，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10cmx10cm的样品承受磨耗时，其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。这样可模拟真实的使用条件或达到标准规定的测试条件。

BGD 523磨耗仪主要适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。

### 性能特点

- ◆ 可选择多种不同的磨耗介质和配件进行不同的试验。
- ◆ 可设置两种转速（60转/分钟或72转/分钟）、0-9999转数和3种负重。确保测试的稳定性和准确性。
- ◆ 严格的出厂前产品质量控制保证可靠的测试结果。
- ◆ 快速装卸磨耗砂轮的装置
- ◆ 挑选的磨轮磨料经严格的质量控制，质量高，稳定性好；配备吸尘器除磨屑
- ◆ 可以精确调整真空吸嘴高度以适应不同厚度的样品
- ◆ 支撑臂和磨耗轮固定套经过校准平衡处理
- ◆ 精密（偏差小于1克）不锈钢负重砝码
- ◆ 标配原装进口的TABER公司S-11砂轮预磨砂纸，保证每次试验结果的可比性。
- ◆ 标配原装进口的TABER公司CS-10或CS-17砂轮一对。



吸尘器

### 主要技术参数

- ★ 工作盘转速：60 ± 2和72 ± 2转/分（两种速度可选）
- ★ 三种不同试验负荷：500克、750克和1000克
- ★ 适合试板尺寸：直径100mm，中间带孔的底材；  
厚度：BGD 522→20~25mm；BGD 523→0~5mm
- ★ 电源：220V；50Hz；电机功率：25W
- ★ 橡胶砂轮：原装TABER公司；外径（51.6 ± 0.1）mm；  
厚度（12.7 ± 0.1）mm
- ★ 记数范围：0~9999次
- ★ 外形尺寸(宽×深×高)：260mm×410mm×280mm



CS-17砂轮



CS-10砂轮



S-11砂轮预磨砂纸



精密不锈钢负重砝码



样品固定环



砂布条

### 订购信息

- BGD 522--木材磨耗仪
- BGD 523--漆膜磨耗仪
- CS-10--TABER原装进口砂轮
- CS-17--TABER原装进口砂轮
- BGD 1368--AP 180# 砂布条（100条/盒）
- BGD 1372--软底材样品固定环（测试纸张、布等软底材上涂层时的样品固定环）
- BGD 2601--圆孔玻璃板（Φ=100mm，中心开直径9mm的小孔；100片/箱）
- BGD 2328--圆孔铝板（Φ=100mm，中心开直径9mm的小孔；100片/箱）
- BGD 2339--磨耗仪用校准锌板（10片/箱）



微信扫码，乐享视频

注：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。磨擦臂自重250g，砝码上标示的重量包括磨擦臂。