

## 智能电子产品涂层耐磨试验仪

**说明：**针对智能电子产品应用越来越广泛这一现状，其触摸屏涂层如何赋予消费者一个好的触感体验、如何有效抵抗指纹带来的沾污和划痕是涂料研究者面临的一个非常重要问题。美国材料与试验协会(ASTM)涂料、相关材料及应用委员会(D01)在2021年颁布了专门针对智能电子产品触摸屏涂层耐磨性能检测方法的新国际标准ASTM D 8380-21《Standard Test for Dry Abrasion Resistance of Hydrophobic and Omniphobic Coatings》，译为“疏水疏油涂层耐干磨的标准试验方法”。该标准规定了一种用于检测薄的疏水或疏油涂层（双疏涂层）的耐磨性的方法。这些涂层通常被用于增强涂层表面的耐手印、去水、耐沾污和易清洁性能。通过比较初始接触角和经过机械磨损后的接触角的差值，来测量涂层经环境曝露的磨损后维持原性能的能力。

标格达（BIUGED INSTRUMENTS）针对这一最新颁布的标准，开发的BGD 537 智能电子产品涂层耐磨试验仪，采用单片机智能控制，无级调速，自动计数，其液晶屏直接显示磨擦速度、磨擦次数及设定试验次数，具有结构紧凑、操作简单、测试结果重现性和可比性强等特点，是从事双疏涂料研究、生产及智能电子产品检测机构的首选。

该仪器采用单片机智能控制，无级调速，自动计数。液晶屏直接显示摩擦速度、摩擦次数、设定试验次数。玻璃工作平台方便清洗。具有结构合理、性能可靠、操作简单等优点。



### 订购信息

BGD 537--智能电子产品涂层耐磨试验仪

### 主要技术参数

- ★ 摩擦行程：30mm ± 1mm
- ★ 摩擦频率：60cpm ± 5cpm
- ★ 摩擦头负荷：10N ± 0.5N
- ★ 摩擦头尺寸：(10 ± 1) mm × (10 ± 1) mm (面积1.0cm<sup>2</sup>)
- ★ 摩擦介质：0000#号钢丝刷
- ★ 设定计数范围：0-9999次
- ★ 电源：AC 110 ~ 220V；50 ~ 60 Hz；
- ★ 外形尺寸(宽 × 深 × 高)：270mm × 310mm × 340mm
- ★ 整机重量：15 KG