

杯突试验仪

说明：杯突试验（又称压陷试验）是评价涂料成膜后在标准条件下使之逐渐变形后，其抗开裂或抗与金属分离的性能。漆膜破坏时冲头压入的最小深度即为杯突指数（也称为Erichsen数），以mm表示。

BGD 309 杯突试验仪是标格达公司结合国外同类先进产品自行设计的一款最新测试仪器，其结构为一台式装置带一个钢铁机身和一个直径为20mm的钢球测试头，也称冲头。以一定的力量，压在试板的未涂漆那一面上；以一定的速度（推荐：0.2mm/s）旋动手轮使钢球上顶，并通过放大镜观察试板表面。当试板变形并观察到第一个裂纹出现时立即停止旋转手轮，并从液晶显示屏上读出杯凸深度值。

本机器按GB/T 9753、DIN ISO 1520及BS 3900设计，多适应于家电行业金属板的涂层（测定金属表面漆膜可拉伸性和附着力），也适用于一些非金属底材上的涂层。

主要特点

- ◆ 自动座标定位系统：机器调零后自动记忆和跟踪冲头的座标位置（仪器不断电的情况下），消除了传统机器在操作中因回位和抖动造成的误差
- ◆ 采用高精度位置传感器，压陷深度测量分辨率可达0.01mm
- ◆ 适用于任何底材上的涂层测试，最大压陷力可达2500N
- ◆ 冲头的零点坐标位置可以手动清零和记忆
- ◆ 附带符合标准要求的10倍带灯放大镜，方便观察和判断试验结果
- ◆ 手摇式操作，方便省力。



微信扫码，乐享视频

主要技术参数

- ★ 冲头直径：20mm
- ★ 压陷最大深度：12mm
- ★ 压陷深度分度值：0.01mm
- ★ 最大压陷力：2500N
- ★ 试板要求厚度：0.3mm ~ 1.25mm
- ★ 外形尺寸：290mm × 240mm × 370mm(长 × 宽 × 高)
- ★ 整机重量：28 KG

订购信息

BGD 309--杯突试验仪