

涂层耐擦伤性测定仪

说明：涂层耐擦伤性的测定，非常类似涂层的划痕试验，但此测试方法是用弧形（环形或圆环形）划针测定色漆、清漆或相关产品的单一涂层，或复合涂层面涂层耐擦伤性的方法：将受试产品或体系以均匀厚度施涂于具有均匀表面纹理的平整试板上。干燥/固化后，通过推动在弧形（环形或圆环形）划针下的试板来测定耐划伤性，划针被安装成以45°下压至试板表面上，连续增加作用在试板上的负荷直至涂层被划伤为止。以5次测定中至少有2次引起涂层划伤的负荷作为涂层划伤的最小荷。

标格达公司作为GB/T 31591-2015《色漆和清漆 耐擦伤性的测定》标准的主要起草单位，开发了符合此标准的仪器，经过多家科研单位的大量验证试验，被一致认为具有非常高的重现性和可比性。此仪器在国内尚属首创。

主要性能特点

- ◆ 工作平台可前后移动，方便用户在同一试板上快速切换不同试验区域
- ◆ 超大工作平台，适合不同尺寸的试板（最大试板尺寸200mm×100mm）
- ◆ 可升降平衡臂允许不同厚度（0mm-12mm）样板的耐擦伤测试

主要技术参数

- ★ 功率：15W
- ★ 行程：80mm
- ★ 砝码：100克/1个，200克/2个，500克/1个，1000克/2个，2000克/1个
- ★ 划针：圆环形划针，直径（ 6.5 ± 0.1 ）mm， $R0.8 \pm 0.02$ ，厚度（ 1.6 ± 0.02 ）mm；硬度（HRC）56~58，表面平滑（粗糙度 $<0.05 \mu m$ ）
- ★ 划针移动速度：3 mm/s ~ 10 mm/s（0.5mm—级，可调）
- ★ 允许试板厚度：0-12mm；允许试板宽度：40mm ~ 110mm
- ★ 划针与试验样板角度：45°
- ★ 电源电压：输入110 ~ 240V AC 50/60Hz（电源适配器输出24V，2A）
- ★ 外形尺寸：540mm×250mm×375mm（长×宽×高）
- ★ 重量：15KG

订购信息

BGD 536--涂层耐擦伤性测定仪

BGD 1009--耐擦伤性测定仪用圆环形划针



微信扫码，乐享视频