



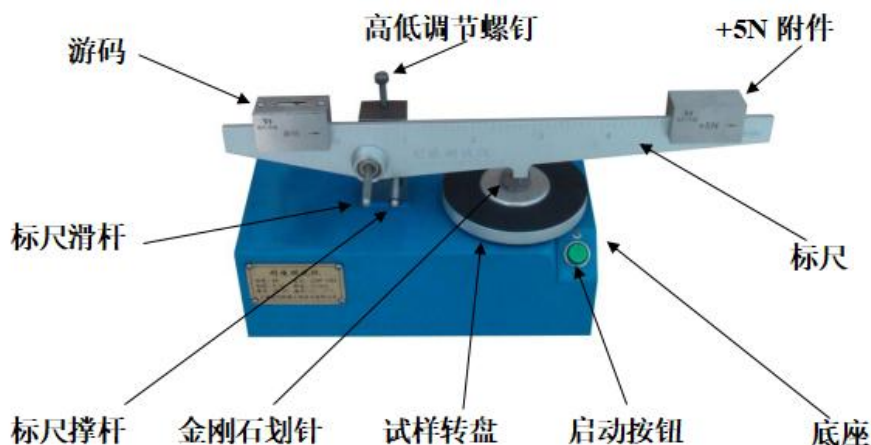
HY-V

划痕测试仪

划痕测试仪用于产品表面耐划痕性能的检测，即产品表面对一定压力下金刚石划针刻划的承受能力。常用于人造板及饰面人造板表面耐划痕性能的测试，如GB/T 15102、GB/T 17657、GB/T 18102等。

工作原理

通过杠杆原理向金刚石划针施加压力来刻划旋转试样以产生表面划痕。表面产生整圈连续划痕所需的最小压力表示产品的耐划痕性能。



操作概要

- 1、将仪器置于稳固、平坦的工作台上，接通电源。
- 2、将标尺装于标尺滑杆上，可通过标尺滑杆上的刻线确定划圈位置。在划圈前请拉出标尺撑杆搁置标尺，避免金刚石划针与试样转盘接触。
- 3、将合乎规定尺寸的试样（见“主要技术参数”）固定在试样转盘上。厚度小于5mm的试样，需加垫“薄试板垫板”。
- 4、将标尺上的游码调整到需要的位置（游码上箭头所指侧边对准标尺刻线）。放下标尺，使金刚石划针与试样接触。调整标尺高低使游码上的水平泡处于水平状态。紧固各处锁紧螺钉。
- 5、按下启动按钮（保持2秒再松开），试样转盘转动一周后自动停止，完成划圈。
- 6、观察试样表面的划痕，重新确定游码位置并划圈，直至完成整个测试。
- 7、测试完成后，断开电源，并及时做好仪器的清洁养护工作。
- 8、测试的详细步骤和判定标准请客户自行查阅不同产品的相关规定，不属本说明书的说明范围。

主要技术参数

名 称	划痕测试仪（加高）
型 号	HY-V
电机功率	6W
测试压力范围	0~10N
转盘转速	5±1r/min
试板尺寸	长≤100mm 宽≤100mm 厚度≤20mm
电源电压	220V AC 50Hz
外形尺寸	430×230×200（长×宽×高）
重量	4.5kg

