

铅笔硬度计



产品型号： HT-6510P

产品简介

涂膜硬度是涂料性能认定的必测指标。本仪器应用铅笔划痕法，通过硬度已知的绘图铅笔芯或铅笔芯，以快速而经济的方式确定基底上有机涂层的涂膜硬度。铅笔划痕法测试涂膜硬度是自八十年代以来被国际普遍采用的测试方法。我国也已在涂料的发展研究和工业生产中推广这种测试方法。仪器既可在实验室使用，也可适用于施工现场。

测量原理

仪器为机械式，三点接触被测表面（二点为轮，一点为铅笔）始终保证铅笔与试验表面成 45° 夹角，用手推动仪器滑动，铅笔就在漆膜上划出相应轨迹来。换用不同铅笔划不同痕迹，据此可判定涂膜的硬度值。

引用标准

《GB/T 6739-96》 涂膜硬度铅笔测定法
 《ASTM D3363-00》 铅笔试验法测定涂膜硬度的标准试验方法
 《GB/T 1727-92》 漆膜一般制备方法

技术规格

负荷重量	1000g /750g /500g
铅笔与被测表面夹角	45°
三点接触被测表面	两个滚轮、铅笔芯
划痕速度	约1mm/s
标准配置	铅笔硬度计
	1000g砝码
	750g砝码
	铅笔一套13支(6B-6H)
	橡皮
	削笔刀
	水平垫块
	No. 400砂纸

结构简图

