

刮擦試驗儀 Hamberger Planner

用途：儀器用于木地板的耐刮擦實驗
应用于生产/實驗室

說明：如何使用刮擦試驗儀進行劃痕測試

一、樣品的準備：

1. 如果測試板面部分每個單獨的頂層帶之間沒有縫隙，在地板上選擇一個平坦和無結點的位置。
2. 待測試表面必須是清潔和光滑的，如有必要，可以在測試前和測試時使用軟布和酒精清潔樣品數次。
3. 把樣品放平在堅實平面上，使其達到水平，避免樣品在測試過程中移動。

二、刮擦試驗儀的操作：

1. 鬆開在外殼頂部的鎖緊螺釘（見圖），直到它不與儀器主體接觸
小心：有切刀從儀器外殼的底部伸出！
2. 將刮擦試驗儀小心地放置在待測試的樣品上，使用中等力量壓持試驗儀，並通過調節螺釘設置其測試力（例如 10 N）。
注：預設6-7牛頓是校準的結果，這是完全正常的！
3. 不斷地向前滑動刮擦試驗儀，滑動過程無傾斜並沿著直線紋理（見圖），滑動長度需在200-300毫米以上。
可以使用導杆作為滑動時的參照物。
4. 增加5牛頓的測試功率（壓穩刮擦試驗儀！），在第一次測試旁邊距離至少5毫米外進行第二次測試。
5. 重複第四個步驟，直到樣品的表層在測試過程中受到破壞。
*可參考作為破壞的有：白色裂紋或總長度最小在2-3毫米的表面刮痕（部分或全部）；
凹痕或光澤度的這類型變化，如果顏色（白色）不改變都不應被視為破壞。*
6. 隨後繼續進行測試，每次以1牛頓減小其測試力（壓穩刮擦試驗儀）。
7. 重複此操作，直到不再發生破壞。
8. 最後的設置值就是此樣品耐刮擦試驗的結果。



佛山市翁開爾貿易有限公司 H.J.UNKEL (FOSHAN) LIMITED

網址：<http://www.hjunkel.com> 電話：0757-83331488

E-mail: fstechical@hjunkel.com 傳真：0757-83359715

地址：佛山市同濟路 66 號同濟廣場 D 座 2204