

微小硬度計 Shimadzu HMV-2(Micro Hardness Tester)

主要用於測試微小、極薄或經表面處理的材料硬度。其施加極小的荷重，能精確測量精密零件、薄片、鍍層、滲碳層以及金屬微觀組織的硬度，而不破壞工件本體。

常見應用領域與用途

- **表面處理與熱處理檢驗：**適用於測量金屬經過**滲碳**、**氮化**或**淬火**後的表面硬度以及硬化層深度。
- **精密電子零件：**檢測**積體電路（IC）**、**電路板**等微小電子元件的材質硬度。
- **極薄材料與細線：**用於**金屬帶**、**金屬箔片**或極細線材的硬度分析。
- **醫療器材與精密儀器：**測試**人造關節**、**骨釘**及精密儀器**小型零件**的材料特性。
- **非金屬材料研究：**除金屬外，亦廣泛用於測量**玻璃**、**陶瓷**等脆硬材料的硬度。