

檢測及認證業 《 能力標準說明 》 能力單元

「測試操作」職能範疇

名稱	進行服裝裝飾測試
編號	105863L4
應用範圍	此能力單元涵蓋在測試實驗所獨立地對服裝配飾進行適當的物理強度及性能測試，記錄準確的測試數據並測定服裝配飾的物理強度及性能的能力。
級別	4
學分	2 (僅供參考)
能力	<p>表現要求</p> <p>1. 具備服裝輔料的強度及性能以及相關測試的知識</p> <ul style="list-style-type: none"> • 詳述服裝配飾的功能及關物理性能，例如亮片、珠子、拉鍊、鈕扣、扣件、繡花、縫紉線、花邊及褶邊、拼綴物、扣環、裝飾、緞帶、鉤環、風紀扣、五金配飾（鉚釘、墊圈、按扣、工字扣、拉片）等。 • 詳述影響服裝配飾物理性能的狀態調節的重要性。 • 運用進行物理強度及性能測試的原理及方法，例如： <ul style="list-style-type: none"> ○ 扣件的剝離強度及總縱強度； ○ 扣件的曲率及鑲邊； ○ 鈕扣的緊固強度、衝擊強度及抗壓強度； ○ 拉脫及滑移阻力、拉片偏轉度及拉後恢復； ○ 橫向鏈，拉鍊的上止及下止強度以及拉片抱合力； ○ 刺繡及縫紉線的抗拉及延伸強度； ○ 鈕扣或五金配飾的尖角及銳邊； ○ 釦環的孔抗破裂性； ○ 按鈕或五金配飾的緊固強度。 • 詳細說明對所選定類型的服裝配飾進行物理強度及性能測試的要求。 • 確定服裝配飾的相關物理強度及性能測試標準及規範，例如： <ul style="list-style-type: none"> ○ 國際及國家標準，例如美國材料與試驗協會(ASTM)、國際標準化組織標準(ISO)、歐洲標準(EN)、德國標準化學會(DIN)、澳洲 / 新西蘭聯合標準(AS / NZS)、加拿大國家標準(CAN / CGSB)、日本工業標準(JIS)、英國標準(BS)、中華人民共和國國家標準(GB)等； ○ 製造商及 / 或客戶的規格。 • 解釋進行物理性能測試所使用設備的工作原理及操作方法。 • 在服裝配飾性能測試中應用不確定度及設備校正的概念。 <p>2. 對服裝配飾進行物理強度及性能測試</p> <ul style="list-style-type: none"> • 選擇適當的測試方法 / 標準、環境條件及測試配件，以進行物理強度及性能測試。 • 對測試設備應用適當的條件，例如： <ul style="list-style-type: none"> ○ 拉伸測試儀的標距長度及拉力； ○ 拉伸速度。 • 備制所要求尺寸及數目的樣本，並對測試中的服裝配飾樣本應用適當的狀態調節環境。 • 按照測試方法 / 標準的要求，獨立地對所選定服裝配飾樣本進行物理強度及性能測試。 • 進行必要的確認檢查，以確認是否滿足環境及設備的要求。

檢測及認證業 《能力標準說明》 能力單元

「測試操作」職能範疇

	<ul style="list-style-type: none">記錄準確的測試數據並對檢測結果作出判斷，以確認服裝配飾樣本的物理強度及性能是否符合所要求的規格。 <p>3. 展示專業性</p> <ul style="list-style-type: none">確保符合相關類別標準下良好的實驗所規範的方式進行所有測試工作。遵守有關標準及機構所要求的行為準則，確保實驗數據及資料的完整性及保密性。
評核指引	<p>此能力單元的綜合成效要求為能夠：</p> <ul style="list-style-type: none">按照測試方法 / 標準的要求，應用適當的測試設備及測試條件，獨立地對所選定的服裝配飾進行物理強度及性能測試；進行數據驗證及驗證設備的校正狀態，記錄準確而可靠的測試數據；對測試結果作出判斷，對照測試方法 / 標準的相關規定及 / 或製造商 / 客戶的相關規格，確認服裝配飾在物理強度及性能方面的合規情況。
備註	