

汽車業能力標準說明
能力單元

| | |
|---------|---|
| 1. 名稱 | 檢修汽車氣壓制動系統 |
| 2. 編號 | AUSDST208A |
| 3. 應用範圍 | 於汽車維修工場，按照汽車製造商維修手冊指示，安全地檢查和維修汽車氣壓制動系統的機械部分，在工序完成後，進行基本的組件測試，並按香港道路交通條例相關條文，計算和評估汽車氣壓制動系統的表現。 |
| 4. 級別 | 2 |
| 5. 學分 | 3（僅供參考） |
| 6. 能力 | <p style="text-align: right;"><u>表現要求</u></p> <p>6.1 汽車的氣壓制動系統的結構及基本工作原理</p> <ul style="list-style-type: none"> ◆ 明白汽車的氣壓制動系統的結構及基本工作原理 ◆ 根據汽車製造商維修指引及香港道路交通條例的要求，明白汽車氣壓制動系統的一般檢查及維修程序 <p>6.2 檢修汽車的氣壓制動系統</p> <ul style="list-style-type: none"> ◆ 按照製造商維修手冊的指引及職安健環要求，安全地檢查及維修汽車氣壓制動系統，包括： <ul style="list-style-type: none"> • 以目視及耳聽方式找出氣壓制動系統的一般問題 • 準確量度制動皮墊、制動碟、制動鼓的損耗，並按照製造商維修手冊數據，正確評估組件狀況 • 準確檢查和修正氣壓系統的氣壓洩漏 • 檢查和維修氣壓制動系統組件，包括：拆卸、更換及重裝汽車系統組件 • 依安全及環保守則清理及處置制動皮墊粉末 • 排除系統的常見故障 |

| | |
|----------------|---|
| | <p>6.3 檢修汽車氣壓制動系統的專業處理</p> <p>◆ 能按照香港道路交通條例相關條文，計算和評估汽車氣壓制動測試數據是否符合規格</p> |
| <p>7. 評核指引</p> | <p>此能力單元的綜合成效要求為：</p> <p>(i) 能夠按照製造商維修手冊的指示，安全地檢查和維修一般汽車氣壓制動系統；及</p> <p>(ii) 能夠按照香港道路交通條例相關條文，計算和評估汽車氣壓制動系統的表現。</p> |
| <p>8. 備註</p> | <p>(i) 此能力單元之學分值假設該人士已擁有基本汽車機械維修知識。</p> <p>(ii) 此能力單元涉及的主要相關法例/守則如下：</p> <p>1. 道路交通(車輛構造及保養)規例－制動器、停泊制動器、真空或壓力系統、制動效能</p> |