

汽車業能力標準說明
能力單元

1. 名稱	檢修各類汽車液化氣燃料供應系統
2. 編號	AUSDST205A
3. 應用範圍	於特定液化氣燃料汽車維修工場，能夠按照香港氣體安全相關法例條文和汽車製造商維修手冊指示，安全地檢查和維修汽車液化氣燃料供應系統。在工序完成後，進行基本的組件測試。
4. 級別	2
5. 學分	6（僅供參考）
6. 能力	<u>表現要求</u> 6.1 汽車的各類液化氣燃料供應系統的結構及基本工作原理 ◆ 明白各類液化氣的特性 ◆ 明白各類液化氣燃料相關法例，包括處理有關的液化氣及維修液化氣燃料系統的安全要求 ◆ 明白汽車的液化氣燃料供應系統的結構及基本工作原理 ◆ 明白檢修汽車的液化氣燃料供應系統的工作程序 ◆ 明白液化氣燃料供應系統對廢氣排放的影響 6.2 檢修汽車液化氣燃料供應系統 ◆ 按照香港氣體安全相關法例條文和汽車製造商手冊的指引、職安健環要求，安全地檢查、維修和更換各類汽車液化氣燃料供應系統，包括： • 能以目視方式找出各類汽車液化燃料供應系統的一般問題 • 檢查和維修各類汽車液化燃料供應系統，包括：拆卸、更換及重裝汽車系統組件 • 排除系統的常見故障 • 為系統進行測漏

	6.3 檢修汽車液化氣燃料供應系統的專業處理 ◆ 按照香港氣體相關法例條文要求，法例賦權者能夠為汽車液化氣燃料供應系統的任何部份進行拆卸、裝嵌、測試、投入運作、接駁、截離、保養、修理或更換工作，燃料系統包括氣體燃料儲存器、汽化器、管道、調壓器、混合器及相關配件
7. 評核指引	此能力單元的綜合成效要求為： (i) 能夠遵從汽車液化氣安全條例及守則工作；及 (ii) 能夠執行檢查和維修汽車液化氣燃料供應系統，在工序完成後，進行基本的組件測試，包括測漏。
8. 備註	(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和處理相關液化氣的化學品知識。 (ii) 此能力單元涉及的主要相關法例/守則如下： 1. 道路交通(車輛構造及保養)規例－排氣污染物 2. 氣體安全條例