

空調製冷設備技工（水系統）

技能測試（大工）

實務測試主要評分範圍

（版本：EAW-AC-CN-01）

This document relates to trade test for Refrigeration/ Air-conditioning/ Ventilation Mechanic (Water System). Should you require an English version of this document, please contact Hong Kong Construction Industry Trade Testing Centre at 2100 9000.



免責聲明

未經建造業議會（議會）的書面許可，任何人士不得翻印或傳播本資料。儘管議會已盡合理努力以確保本資料所載列資料均屬準確，惟議會仍鼓勵讀者須在可能的情況下，向其專業顧問尋求適當獨立意見，並且讀者不應將本資料視作採取任何相關行動之專業意見的替代，亦不應依賴本資料作所述用途。議會不會就因不當使用此文件造成之損失負上任何責任。

本資料的所有內容均只作準備測試的參考用途，並不覆蓋全部測試內容，讀者應參閱相應的正式測試文件，尤其是這些文件內的條款細則及要求。

本資料內容如有任何改變、更新或刪除，議會不會另行通知。

議會保留對本資料的所有解釋權。

查詢

如對本資料有任何查詢，歡迎與香港建造業工藝測試中心聯絡：

地址：香港仔漁光道 95 號

電話：(852) 2100 9000

傳真：(852) 2100 9090

電郵：hkcittc@cic.hk

網址：www.cic.hk

空調製冷設備技工（水系統）技能測試（大工）

實務測試主要評分範圍

A. 技術評核：

評分範圍	主要評分概要	佔分
(一) 理解圖則及施工章程	閱讀試卷圖則並按指引要求施工	2%
(二) 施工前的準備工作	施工前的準備工作，包括檢查及點算工具及材料	2%
(三) 施工程序、準確度及品質	<p><u>安裝風機盤管</u></p> <p>施工程序，包括按圖安裝風機盤管、彎屈及安裝出入水銅喉及其他配件、使用手搖泵加壓至指定壓力作水壓測試</p> <p>準確度及品質，包括安裝風機盤管離地高度準確度、水平度、穩固度及完整度、安裝風機盤管排水管工藝技巧、切割、壓製喇叭咀及彎屈銅喉準確度及工藝技巧*、安裝銅喉正確度及技巧*、銅喉保溫及排氣技巧、安裝水電閥位置及方向準確度*、達符檢漏測試*</p> <p><u>安裝冷凍水泵喉管及配件</u></p> <p>施工程序，包括較正及組裝水喉管組件於水泵入水口、手電弧焊焊接冷凍水喉管、新裝系統進行壓力測試</p> <p>準確度及品質，包括「法蘭」安裝位置及工藝技巧、喉碼安裝技巧及穩固度、電弧焊焊接技巧及熟練度、達符檢漏測試*</p>	90%
(四) 材料的應用及處理	正確選用及沒有浪費材料	2%
(五) 正確使用工具及設備	正確使用工具及設備	2%
(六) 完工後的清理工作	完工後工具、材料的執整及施工場地清理的整潔度	2%

空調製冷設備技工（水系統）技能測試（大工） 實務測試主要評分範圍（續）

A. 技術評核（續）：



如考生觸犯以下之關鍵條件，整項測試將評核為不合格論。

關鍵條件	測試 / 評分項目
* <u>右方任何 2 項</u> 或以上得分不達標，整項測試將評核為不合格論	評分項目： 1. 彎屈銅喉準確度及工藝技巧 2. 安裝銅喉正確度及技巧 3. 安裝水電閥位置及方向準確度 4. 安裝風機盤管 - 達符檢漏測試 5. 安裝冷凍水泵喉管及配件 - 達符檢漏測試

B. 安全評核：



如考生於考試期間出現違反安全守則的行為或出現危險情況，將按嚴重程度扣減安全分數；安全評核不合格者，整項測試將評核為不合格論。

須避免之違規 / 危險情況	
適用於離地工作	<ul style="list-style-type: none"> 不當使用輕便工作台 工作台上高空墜物
適用於整個測試	<ul style="list-style-type: none"> 不當 / 沒有配戴安全帽 / 帽帶 / 牛皮手套 / 圍裙 / 手袖 / 安全眼鏡 / 安全帶 不當 / 沒有扣掛安全帶尾繩至適當位置

空調製冷設備技工（水系統）技能測試（大工） 實務測試主要評分範圍（續）

總評分：

評分項目	達標條件
A. 技術評核	滿分為 100 分，獲得 60 分或以上為合格；及 技術評核中的指定項目符合關鍵條件要求。
B. 安全評核	滿分為 10 分，獲得 6 分或以上為合格。

考生須符合以上 A 及 B 的達標條件方可取得合格。

注意事項

本資料的所有內容均只作準備測試的參考用途，並不覆蓋全部測試內容，讀者或考生應參閱相應的正式測試文件。測試內容設有不同版本，內容包括但不限於工具、物料、設備、圖則、施工細節或程序及不同的模擬工地環境等的變更，考生於進行測試時應以正式的測試文件為準。本資料內容如有任何改變、更新或刪除，議會不會另行通知。