

# 空調製冷設備技工（電力控制） 中級工藝測試（中工） 實務測試主要評分範圍

（版本：IAE-AC-CN-01）

This document relates to semi-skilled trade test for Refrigeration/ Air-conditioning/ Ventilation Mechanic (Electrical Control). 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（電力控制）中級工藝測試（中工） 實務測試主要評分範圍

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>色覺考試*</u></p> <p><u>風機盤管控制電路安裝</u></p> <p>施工程序，包括按圖接駁風機盤管、三速溫度掣及二路水電閥的控制電路、切割、彎屈及安裝導管、使用萬用錶測試及接駁電源操作運行測試</p> <p>準確度及品質，包括導管切割及彎屈技巧、安裝導管垂直度、水平度、完整度及穩固度、接駁電線技巧、電線排列及捲紮整齊度、接駁穩固度、接駁控制電路準確度*及完整度*、正確運用萬用錶量度電阻值及量度電阻值準確度、正確運用電流錶（鉗錶）及量度電流值準確度、保護導體接觸正確、穩固度及完整度、操作運行測試符合標準*</p>	87%
(四) 材料的應用及處理	正確使用材料，包括選擇合適的電線	3%
(五) 正確使用工具及設備	正確使用工具及設備	3%
(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	3%



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 1 項或以上</u> 得分不達標，整項測試將評核為不合格論	<p>評分項目：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 色覺考試</li> <li>2. 接駁控制電路準確度</li> <li>3. 接駁控制電路完整度</li> <li>4. 風機盤管控制電路安裝 - 操作運行測試符合標準</li> </ol>

## 空調製冷設備技工（電力控制）中級工藝測試（中工） 實務測試主要評分範圍（續）

### 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

適用於整個測試	<ul style="list-style-type: none"> <li>不當 / 沒有配戴安全帽 / 帽帶</li> </ul>
---------	---

### 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。