



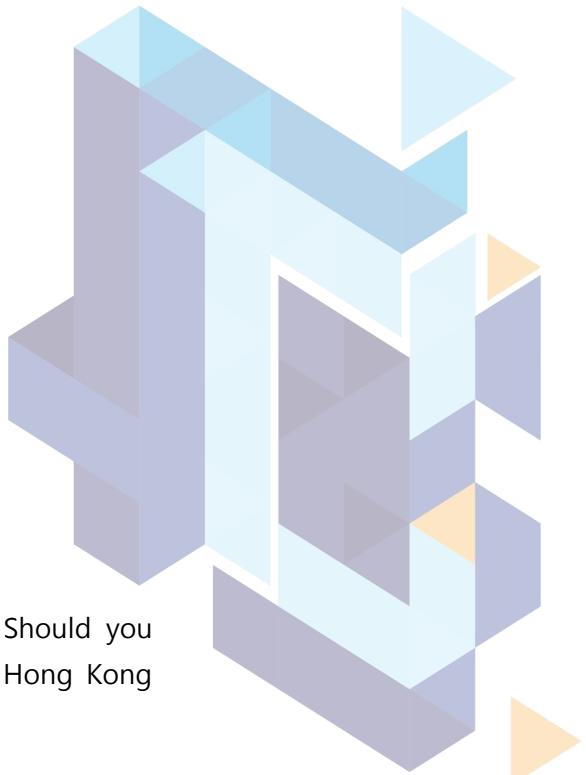
CONSTRUCTION
INDUSTRY COUNCIL
建造業議會

HONG KONG CONSTRUCTION INDUSTRY TRADE TESTING CENTRE
香港建造業工藝測試中心

**電氣佈線工
技能測試（大工）
實務測試主要評分範圍**

(版本 : EEW-AC-CN-03)

This document relates to trade test for Electrical Wireman. 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

電氣佈線工技能測試（大工）

實務測試主要評分範圍

評分模式：

實務測試評核分為「A. 技術評核」及「B. 動態風險評估危害識別及安全施工評核」兩個部分，考生須同時符合兩個部分的達標條件方可取得實務測試合格。

「A. 技術評核」的達標條件	「B. 動態風險評估危害識別及安全施工評核」的達標條件
滿分為 100 分，60 分或以上為合格；及沒有觸犯技術評核中的關鍵條件要求。	滿分為 100 分，60 分或以上為合格；及沒有觸犯動態風險評估危害識別及安全施工評核中的關鍵條件要求。

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>電線顏色辨別測試*</p> <p><u>導管裝設及配線</u></p> <p>施工程序，包括：</p> <ul style="list-style-type: none"> • 切割、彎屈及安裝鋼導管及 PVC 導管 • 選擇合適的電纜、電器配件、線路佈線型式及裝設、組成兩路開關控制（照明）最終電路及 13A 插座環形式最終電路及穿上電路標記編號（穿珠仔） • 切割及安裝鋼甲保護電纜、電線連接到接線箱內接線座及配電箱內電源總開關掣 • 使用絕緣電阻錶進行測試 <p>準確度及品質，包括：</p> <ul style="list-style-type: none"> • 導管彎屈弧度準確度 • 安裝導管垂直度、水平度、完整度、穩固度及技巧 • 安裝各電氣元件位置準確度及穩固度 <p> 接駁電線及鋼甲保護電纜準確度*</p>	82%

電氣佈線工技能測試（大工）

實務測試主要評分範圍（續）

A. 技術評核（續）：

評分範圍	主要評分概要	佔分
(三) 施工程序、準確度及品質（續）	<ul style="list-style-type: none"> ◎ 接駁電線及鋼甲保護電纜穩固度及技巧* <ul style="list-style-type: none"> • 預留電線長度、電線排列及捲紮整齊度 ◎ 接駁過載保護器準確度* ◎ 達符測試要求* <p><u>輝光啟動式熒光燈（英式防水光管支架）接線</u></p> <p>施工程序，包括：</p> <ul style="list-style-type: none"> • 組成 13A 插座供電熒光燈（英式防水光管支架）電路接線 • 進行功能測試 <p>準確度及品質，包括：</p> <ul style="list-style-type: none"> • 電線排列準確度及完整性 • 接駁熒光燈（英式防水光管支架）電路準確度及技巧 <p>◎ 達符測試要求*</p>	見上頁
(四) 材料的應用及處理	正確使用及處理材料	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	完工後清理場地、工具及物料整潔度	10%

【◎】技術評核關鍵條件

如任何 1 項（或以上）之「*」評分項目得分不達標，技術評核以及整項測試將評核為不合格論。

電氣佈線工技能測試（大工）

實務測試主要評分範圍（續）

B. 動態風險評估危害識別及安全施工評核：

評分範圍	須避免之違規 / 危險情況（按嚴重程度扣減分數）	佔分
(一) 動態風險評估危害識別	<ul style="list-style-type: none">未能正確完成施工前及持續的動態風險評估危害識別（包括現場環境、工具及物料等）	10%
(二) 安全施工	<ul style="list-style-type: none">不當 / 沒有配戴安全帽 / 帽帶 / 其他個人安全保護裝備進行施工不正確施工姿勢不當使用輕便工作梯台 / 腳踏不當使用電動工具違反電力工作守則施工，如導致觸電風險或電力短路風險等	90%

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。