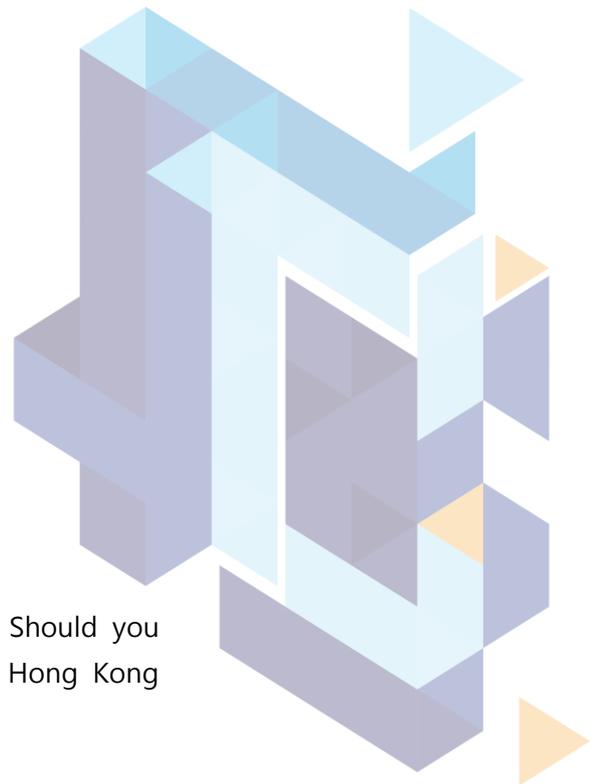


# 電氣佈線工

## 技能測試 ( 大工 )

### 實務測試主要評分範圍

( 版本 : EEW-AC-CN-02 )



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. 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. 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	<ul style="list-style-type: none"> <li>閱讀試卷圖則並按指引要求施工</li> </ul>	2%
(二) 施工前的準備工作及對工地的保護措施	<ul style="list-style-type: none"> <li>施工前因應現場環境及工件作出的保護及準備工作，確保「一行保護一行」得以執行</li> <li>點算足夠材料及工具</li> </ul>	2%
(三) 施工程序、準確度及品質	<p> <b>電線顏色識別測試*</b></p> <p><u>導管裝設及配線施工程序</u>，包括：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>切割、彎屈及安裝鋼導管及 PVC 導管</li> <li>選擇合適的電纜、電器配件、線路佈線型式及裝設</li> <li>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 (穿珠子)</li> <li>切割及安裝鋼甲保護電纜</li> <li>電線連接到接線箱內接線座及配電箱內電源總開關掣</li> <li>使用絕緣電阻錶進行測試</li> </ul> <p><u>準確度及品質</u>，包括：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>導管彎屈弧度準確度</li> <li>安裝導管垂直度、水平度、完整度、穩固度及技巧</li> <li>安裝各電氣元件位置準確度及穩固度</li> </ul>	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)	<p><u>準確度及品質 (續)</u>，包括：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>☒ 接駁電線及鋼甲保護電纜準確度*</li> <li>☒ 穩固度及技巧* <ul style="list-style-type: none"> <li>• 預留電線長度</li> <li>• 電線排列及捲紮整齊度</li> </ul> </li> <li>☒ 接駁過載保護器準確度*</li> <li>☒ 符合測試要求*</li> </ul> <p><u>輝光啟動式熒光燈 (日光管) 接線施工程序</u>，包括：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 組成 13A 插座供電熒光燈 (日光管) 電路接線</li> <li>• 進行功能測試</li> </ul> <p><u>準確度及品質</u>，包括：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 線排列準確度及完整度</li> <li>• 接駁熒光燈 (日光管) 電路準確度及技巧</li> </ul> <p>☒ 符合測試要求*</p>	見上頁
(四) 材料的應用及處理	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 正確使用及處理材料、元件及工具</li> </ul>	2%
(五) 正確使用工具及設備	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 正確使用工具及設備配合施工</li> </ul>	2%
(六) 完工後的整理工作及交付前對工件的檢視及執整	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 完工後清潔及整理場地、設備工具和物料，並檢視工件的質素及考慮對下一個工序的施工者 (即「下家」) 的影響。</li> <li>• 妥善執整工件，以準備把場地及工件交付予收貨人，確保「一行保護一行」得以執行。</li> </ul>	10%

#### ☒ 技術評核關鍵條件

1. 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. 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) 施工前的風險評估 危害識別	<ul style="list-style-type: none"> <li>未能正確完成施工前風險評估危害識別 (包括現場環境、工具及物料等)</li> </ul>	10%
(二) 安全施工	<ul style="list-style-type: none"> <li>不當使用輕便工作台或腳踏</li> <li>工作台上高空墜物</li> <li>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</li> <li>不當使用電動工具</li> </ul>	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。