

【國際級實作認證】

CMP Products 爆炸性環境電纜接頭組裝：

概念與實務培訓課程

課程簡介

帶您深入危險區域的防爆 (Ex) 核心！工研院特別邀請**全球電纜管理解決方案領導者 CMP Products** 專家親自授課，針對「**鎧裝與非鎧裝電纜接頭**」提供從選型、設計到安裝的完整解析。

課程完美結合理論知識與動手實作，讓學員親自體驗電纜接頭的組裝過程。旨在為您強化現場施工技能、提升設備安全認知、把關工程品質，並快速建立符合國際標準的防爆專業能力！

課程特色

- **原廠技術見解與實務教學：** 由原廠 (英國) 直接指導與分享知識。
- **應用分析：** 深入剖析爆炸性環境中電纜接頭的應用。
- **實務組裝練習：** 鎧裝與非鎧裝電纜接頭的實作練習。
- **工業安裝見解：** 聚焦關鍵安裝要點並解釋常見的現場錯誤。
- **國際標準：** 介紹全球法規與安全要求。
- **適合對象：** 適合從事工程、設計、施工與維護的相關人員。

關於 CMP Products

CMP Products 是全球領先的電纜接頭、電纜固定夾及配件之設計、製造與供應商。該公司成立於 1957 年，以品質與可靠性在國際間建立了良好的聲譽。其產品符合 IEC 60079 系列、IEC 62444 及 BS 6121 等國際標準。所有電纜接頭均依照第三方認證的 ISO 9001 品質管理系統進行製造。

課程資訊

- 主辦單位：財團法人工業技術研究院

- 協辦單位：UL Solutions
- 培訓單位：CMP Products Limited (新加坡辦事處)
- **上課時間：115 年 10 月 28 日**
- 上課地點：工業技術研究院(新竹縣竹東鎮中興路四段 195 號 82 館 3F-315 防爆安全聯合訓練教室)
- 課程形式：理論講解 + 實務演練(中文授課為主)
- 適合對象：工程師、設計師、施工/維護技術人員及相關專業人士。
- 招生人數：為確保實作教學品質，每場次僅限 20 人，額滿即止！
- 費用：28,800 元(含稅)(課程全程參與及完成實際演練者，將由 CMP 頒發訓練合格證書)

報名方式

- (1) 統一採用 e-mail 方式報名。
- (2) 報名方式請填寫：**1) 【附件一：報名申請表】**；**2) 【附件二：個資同意書】(請親簽)**，並回傳予**工研院廖小姐(itri539246@itri.org.tw)**。上課前三天將以 e-mail 方式寄發【上課通知單】(工研院保留核准報名之權利)。

繳費方式

- (1) 電匯：土地銀行工研院分行；機構代號 005-1563；匯款帳號 156-005-00002-5；戶名：財團法人工業技術研究院。
- (2) 帳戶聯絡：匯款核對及發票開立，請聯繫廖小姐(03-5914918，itri539246@itri.org.tw)。請於訓練班開辦前兩周完成繳費，發票於訓練完成後開立電子發票，以 e-mail 方式寄出給學員。

聯絡人

- (1) 廖小姐(03-5914918，itri539246@itri.org.tw)；
- (2) 甘小姐(03-5915440，itri533368@itri.org.tw)。

課程內容

時間	課程主題	講師
09:00~09:30	報到	

09:30~10:50	防爆與工業電纜接頭核心概念 - 危險區域 (Hazardous Areas) 分類與防爆原理 - 符合 ISO 9001:2015 認證的高規格產品設計解析 電纜接頭選型與國際標準 - 各式螺紋形狀、尺寸與材質 (不鏽鋼、黃銅等) 的應用場景 - 如何依據環境選擇最安全、可靠且耐用的配件	CMP Products Limited
10:50~11:00	休息	
11:00~12:00	實作演練 Part 1：非鎧裝電纜接頭組裝 剝線、氣密密封與基本固定技巧(防阻式電纜接頭)	CMP Products Limited
12:00~13:00	午餐	
13:00~14:30	實作演練 Part 2：電氣鎧裝電纜接頭組裝 (核心重點) 鋼絲鎧裝 (SWA) / 鋼帶鎧裝 (STA) 的接地與夾緊實務操作	CMP Products Limited
14:30~14:40	休息	
14:40~16:00	實作演練 Part 3：電氣鎧裝電纜接頭組裝 (核心重點) 鋼絲鎧裝 (SWA) / 鋼帶鎧裝 (STA) 的接地與夾緊實務操作(防阻式電纜接頭)	CMP Products Limited
16:00~16:30	問題討論	

掌握工業安全核心，與全球領先技術接軌！

歡迎報名參加~