

本質安全防爆設備設計訓練課程 二日集訓班

全球知名品牌信賴的檢測和認證服務專業機構 CSA 集團，其認證標誌廣受全球市場所認可。近年來隨著安全意識抬頭，設備製造廠商進入危險區域市場的門檻與要求亦不斷提高。CSA 台灣為進一步協助製造商，在內湖辦公室舉辦兩日“本質安全防爆設備設計訓練課程”專門為電子設備設計工程師所量身打造，無論設備是運用在危險場所區域，或該設備設計需要通過本質安全防護方式等，透過課程討論詳細設計的基礎知識，關鍵要項提醒，來裝備學員必要的技能去設計一個本質安全型的產品為目標，達到防爆 ia 或防爆 ib 的保護等級。本課程將不包括防爆 ic (zone 2) 認證的細節。

本質安全是一個複雜的課題，為期兩天的集訓課程雖不能細究本質安全的每個層面，但主要領域的方法將完整說明。課程安排是基於 IEC 60079 系列標準，提供相關 IECEx 和 ATEX 認證內容並將涵蓋北美認證的任何附加要求。建議參與過 2015 年 1 月 5 日“危險場所防爆認證概論”課程的學員可以接續參加兩日集訓班，因為本質安全設備同時受 IEC 60079-0：2011 和 IEC 60079-11：2011 所認證。

時間：2016 年 1 月 6 日及 1 月 7 日(星期三, 四)

地點：CSA 集團台北辦公室 - 台北市內湖區文湖街 12 號 5 樓

主講人：危險場所資深工程師, David Holton

費用：每人收費 NTD 41,000 (中華民國防爆電氣協會會員與 CSA 客戶均可享 9 折優惠價 NTD 36,900)

本次課程內容安排如下

第一天

- 本質安全基礎原理
- 成功設計的法則
- 相關聯設備-本安屏障與隔離器
- 本質安全系統
- 電池芯與電池組
- 本質安全電流上限
- 功率限制
- 總電容值限制
- 總電感值限制

第二天

- 功率限制與溫度估計
- 處理 LCDs 相關問題
- 如何計算相關參數



- 火花測試
- 電氣隔離的必要條件
- 安全原件以及該如何選用合適的 rating
- 基納二極體與其他安全原件額訂值折扣
- 本質安全概念的(防爆 ia IIIC) 粉塵防爆認證
- 北美安規認證其他條件
- FISCO

誠摯邀請您參與本次研討會，請於 1月4日前將以下報名表資料填妥回傳 Fax: 02-2798-7125

E-mail: sammi.liang@csagroup.org 活動聯絡人: Ms. Sammi Liang 聯絡電話: 886-2-2798-7123

CSA 1月6日與1月7日研討會報名回函

公司名稱	(中)	
	(英)	
參加人員	姓名(可增列)	部門及職務
電話		
公司產品		
E-mail		
聯絡人		