



提升車輛的安全性與可靠性

IECQ 汽車電子品質認證計畫 Automotive Qualification Programme:
提升電子零件可靠度

國際電工技術委員會
電子零件品質評估制度

IEC QUALITY ASSESSMENT
SYSTEM FOR ELECTRONIC
COMPONENTS (IECQ)





太多的測試

汽車工業所仰賴的零件供應商遍佈全球，汽車電子零件製造商一直使用其本身的設備來執行可靠性測試，對於可靠性測試每個零件製造商都有不同的測試項目並使用不同的標準而完成不同型式的報告，這造成車廠不易對不同的零件製造商進行可靠性的比較。





單一測試管制

IECQ AQP (汽車電子品質認證計畫)提供汽車產業一個標準化的零件測試方法以確保零件的可靠性,如此一來汽車製造廠就可了解零件間特性是如何的比較。

IECQ AQP 可以幫助汽車製造廠避免多重測試與增加的相關費用,獨立公正的第三方驗證機構亦可使用IECQ AQP以確保零件符合汽車產業的標準。





建立保證

汽車製造廠要求為數眾多的零組件製造廠要能證明其製造的產品可以符合預期的性能。

可信認的驗證

IECQ AQP確保生產控制中的抽樣、測試流程與測試結果是被獨立公正的第三方驗證機構所監控並確認。

節省時間與費用

汽車製造廠根據計畫將可以：

- 節省國際認證所需的步驟；
- 減少重覆測試；
- 提供共同的報告格式與即時地線上一致性符合證明的確認；
- 取得獨立的監控與確認；
- 全面地減少驗證時間(包含零件製造廠)；
- 加快產品推出時程；並
- 更容易在許多國家被監管機構、零售商、採購商與供應商所接受；



IECQ已核准實驗室可直接支援執行IECQ產品測試，這將減少汽車製造廠尋找合格實驗室、訓練、管理、監控與確認的時間與費用。

減少責任

- 汽車製造廠能夠確認製造中所使用的零件有最高的品質，透過執行IECQ AQP中的年度可靠性測試計畫來增強顧客的信心並減輕所負的責任。
- 經過驗證可以更早發現產品可靠性中潛在的技術性問題並即早修正。
- 若一個汽車製造廠的產品被召回，則第三方驗證證明可以展示製造廠已盡其所能，如此將有助於減少信譽損害與責任承擔的風險。



Photo credit: Honda



IECQ汽車電子品質認證計畫 (IECQ AQP)

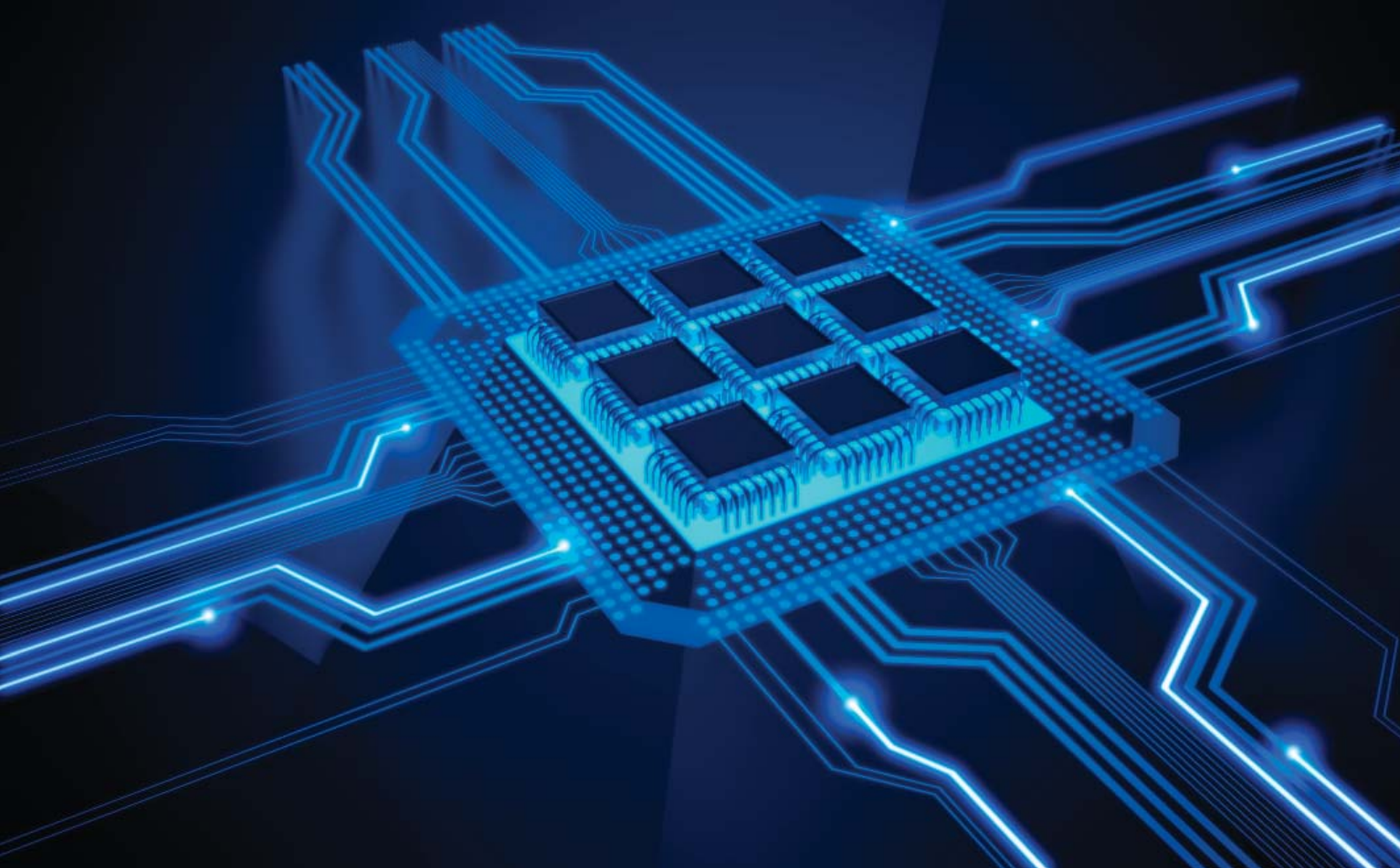
IECQ AQP提供汽車產業一種有效的方法來確保其所購買的零件符合預期的品質、安全性與可靠性的要求。

獨立公正的第三方驗證機構可使用這個計畫來確認整個價值鏈產品符合汽車工業的標準，並對所製造出來的所有零組件進行驗證。

發證單位

有意申請IECQ AQP的汽車製造廠可與IECQ秘書處連絡。

IECQ Secretariat
286 Sussex Street
Sydney, NSW 2000
Australia
Tel: +61 2 8206 6940
info@iecq.ch
www.iecq.org

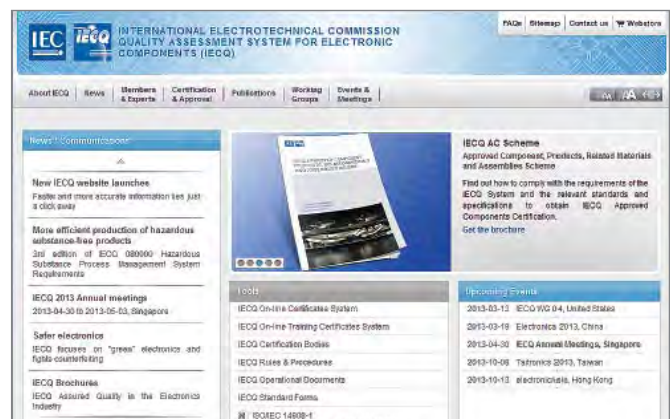


IECQ (國際電工技術委員會電子零件品質評估制度)

IECQ(國際電工技術委員會電子零件品質評估制度) 是涵蓋數以百萬計各式各樣設備和系統中所使用的各種大量電子零件其供應、裝配、使用原料與製造過程的驗證體系並獲得全世界各國的承認。

IECQ驗證體系為製造廠對持有IECQ證書的供應商所符合的IEC國際標準與其它規範提供了獨立性的驗證。

越來越多的產業界包含航太工業依據IECQ電子零件管理計畫來評估供應商，並妥善地管理零件供應商來避免仿冒產品，IECQ亦讓製造廠更容易地符合與日俱增的且越趨嚴格的有害物質管制規定。



IECQ執行五項驗證計畫：IECQ HSPM(有害物質製程管理)、IECQ Avionics(電子零件管理計畫)、IECQ AP認可的製程、IECQ AC認可的零件與IECQ ITL(獨立實驗室)。www.iecq.org



IEC QUALITY ASSESSMENT SYSTEM FOR ELECTRONIC COMPONENTS (IECQ)

IECQ Secretariat
286 Sussex Street
Sydney, NSW 2000
Australia

Tel: +61 2 8206 6940
info@iecq.org
www.iecq.org

INTERNATIONAL ELECTROTECHNICAL COMMISSION®

3, rue de Varembe
PO Box 131
CH-1211 Geneva 20
Switzerland

Tel: +41 22 919 02 11
info@iec.ch
www.iec.ch

關於IEC

IEC是起草、編纂並發行統稱為電工技術之電機、電子與相關技術國際標準的國際領導組織，IEC亦負責管理三項全球性的一致性評估系統分別為IECEE、IECEX與IECQ，來對設備、系統與零件的相對應國際標準進行測試、驗證與認可。無論是在發電、輸電、配電、自動化工業、身體保健、運輸、居家多媒體與您電話中的電池，您都可以發現IEC對環境、安全、性能與效率等的全面性支持。