

新聞稿

Cincoze 德承產品通過 UL 安全認證，安全層級再提升



強固型嵌入式電腦品牌 – Cincoze 德承，深刻認知在嚴苛的工業環境下，首要關鍵就是產品的安全性，因此全系列產品以提升安全性為目標，在產品設計階段，即依據「防止潛在危險的安全工程 (Hazard-Based Safety Engineering, HBSE)」的原則進行設計及選材，致力通過「資訊與通訊技術」和「視聽設備」產品的安全性標準，以符合國際電工委員會 IEC (International Electrotechnical Commission) 所制定的 IEC 62368-1 以及歐盟 CE 標誌的低電壓指令 EN62368-1 等規範，近來更主動申請 UL 認證，為產品安全性作更嚴格的把關。



建構在 HBSE 的高度安全規範

安全的工業環境建構於環境安全與設備安全，而安裝在設備中的嵌入式電腦，勢必要通過以 HBSE 為核心的 IEC 62368-1。所謂的 HBSE 是要求無論產品是正常運行或故障狀態下都必須確保操作者接觸時的安全性，避免因觸電或灼傷引起的傷害，並且在可預期的環境中安全使用，防止發生任何造成人員受傷或財產損失的電氣火災。相關要求包括塑膠材料遇火要能夠自我熄滅、所有的連結器都要有保險絲、電線使用防火材料、系統有額外熱保護等，以杜絕任何讓生產線停擺或發生危險的機率，造成難以估計的損失。保險商試驗所(Underwriter Laboratories Inc, UL) 是美國最具權威的安全試驗所，也是從事全球安全試驗和鑑定的民間機構。美國 UL 認證屬於非強制性認證，Cincoze 基於對產品品質及安全性的堅持，主動申請 UL 認證，目前 Rugged Computing – DIAMOND 產品線中的節能經濟型嵌入式電腦(DA-1100)以及 Display Computing- CRYSTAL 產品線中嵌入式電腦模組(P2102、P2102E)已通過美國與加拿大的 UL 列名認證；而 Display Computing - CRYSTAL 產品線的 19、21、24 吋顯示螢幕模組(CV-100 系列)與陽光下可視模組(CS-100 系列)則是通過美國與加拿大 UL 元件認證。未來新產品也將陸續申請。



工業現場端的可靠夥伴

Cincoze 致力於研發可靠、穩定的嵌入式電腦，除了產品本身必須擁有的安全性外，眾多的強固設計，更是通過嚴格的國際測試標準，可在惡劣環境下，穩定而持續的運作。廣泛的國際測試標準則包含了電磁相容、產品強固、耐震動及衝擊能力、工作溫度等範疇。例如：

- 安全性認證：通過 IEC / EN 62368-1 危害防護標準、UL 安全性認證，主動排除潛在的安全問題。
- 電磁相容認證：通過 CE、FCC、UKCA 等認證。
- 強固性認證：顯示器模組通過前面板 IP65 防水防塵認證，可防止來自各角度的低壓水柱噴射所造成損壞。
- 耐震動及衝擊能力則是通過 MIL-STD-810G/ IEC 60068-2-6、IEC60068-2-27 等認證，確保產品能於運送、運作及儲存過程中承受撞擊後不受損。
- 全產品寬溫設計，通過 IEC60068-2-1、IEC60068-2-2、IEC60068-2-14 認證，能承受最大-40°C 至 70°C 劇烈溫度變化的工業現場環境。

這些不同的測試與認證對於產品可靠度有著關鍵的保證，也成為眾多客戶指定選擇 Cincoze 產品的重要因素。

關於德承

強固型嵌入式電腦品牌 — Cincoze 德承，致力提供多元且貼近市場需求的嵌入式電腦解決方案。旗下產品線包括強固型嵌入式電腦、工業平板電腦及顯示器及 GPU 嵌入式電腦，能快速滿足垂直市場的應用需求，尤其以工廠自動化、機械自動化、機器視覺、AIoT、機器人、車載計算、智慧交通、智慧倉儲物流為最。多年來推出多款創新性產品，榮獲多項專利獎項與國際認證的肯定。

Press Contact

Julia Hsiao

Phone: +886-2-8912-1101 ext.1903

E-mail: julia.hsiao@cincoze.com

www.cincoze.com

Tags : [Panel PC](#) / [Fanless PC](#) / [embedded computers](#) / [GPU computer](#)

For more information, please visit www.cincoze.com, or contact us by email: info@cincoze.com.

Cincoze Co., Ltd. All Rights Reserved.

