

STARWAY
TECHNOLOGY CO., LTD.

公司簡介

軍事國防 航太衛星 全產品台灣生產

有關星維科技

深耕技術，是我們創造價值的核心

星維科技為工業、國防、航太與太空產業提供高品質線束解決方案。

我們相信，技術專精是我們的核心競爭力。公司營運已通過 ISO 9001 認證，並且是 IPC (全球電子協會) 的正式會員。

有關星維科技

銜接國際標準，同步產業先進

透過參與：

台灣太空產業發展協會
(TSIDA)



台灣國防產業發展協會
(TW-DIDA)



我們確保技術資訊與產業洞察
始終與全球標準保持同步

選擇星維科技，創造雙贏



MIT 台灣製造

100% 台灣製造，降低地緣政治風險，並為敏感的國防與航太專案提供最高程度的資料安全性。



靈活的 HMLV

專精於多樣少量 (High-Mix, Low-Volume) 製造，適合快速研發打樣，以及小批量、高複雜度的國防訂單。



品質與國際接軌

具備 IPC Class 3 認證品質，並符合 100% RoHS 2.0 與 REACH 規範，專為嚴格的歐洲市場需求而設計。

國際展會參與

國際市場拓展與交流

透過參加 **ILA Berlin 2026 (2026/06/10–2026/06/14)**，展現了星維科技深耕全球航太與國防市場的承諾

展覽期間，我們向國際訪客與潛在合作夥伴展示了：

以 IPC 標準為基礎的線束製造能力

台灣供應鏈優勢

HMLV 多樣少量客製化生產模式

此外，包含 **Boeing** 與 **GE Aviation** 在內的主要航太公司代表也蒞臨我司攤位



參觀展品、了解產品應用，並與我們交換聯繫方式，以利後續洽談。

展會精彩回顧



展會精彩回顧



展會精彩回顧



我們的認證

IPC-J-STD001JS

IPC J-STD-001JS 航太與軍事增補標準

1. 高可靠度焊接連接

支援任務關鍵型線纜與電子組裝產品所需的高可靠度焊接端接與互連品質。

2. 航太與軍事應用要求

針對暴露於振動、熱循環與嚴苛操作環境中的硬體，提供超越 IPC J-STD-001JS 基礎要求的額外管控。

3. Class 3 製程品質與客戶指定管控

可結合客戶圖面、採購要求，以及 IPC/WHMA-A-620 線束製作品質標準，應用於高可靠度線束組裝產品。



IPC-A-610

IPC-A-610 電子組裝品可接受性標準

1. 外觀驗收標準

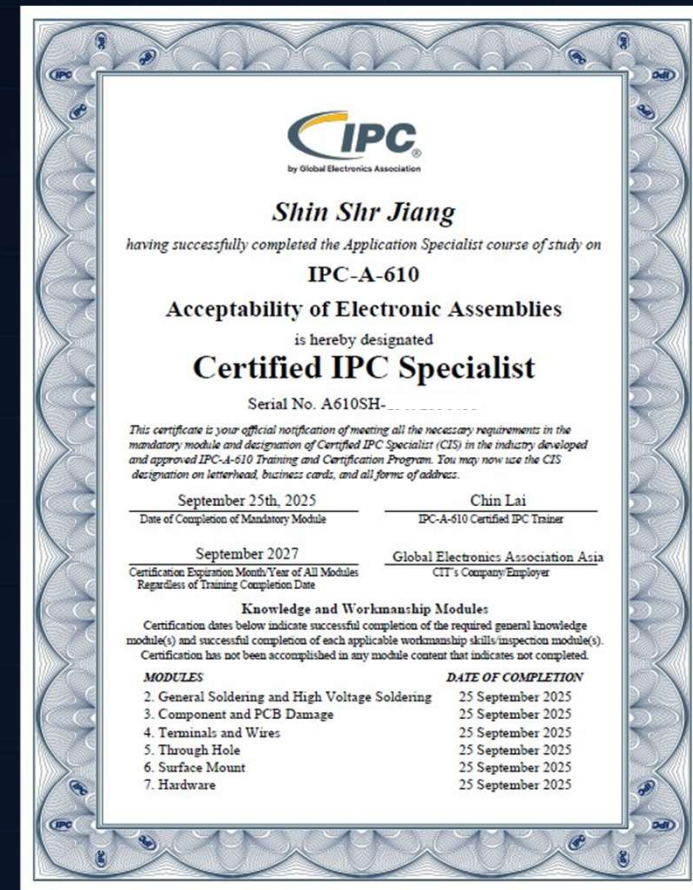
定義電子組裝檢驗中的可接受狀況、製程警示狀況，以及缺陷狀況，以確保檢驗標準一致。

2. 全球公認的品質標準

廣泛應用於 OEM 與 EMS 製造商，有助於統一製作品質 expectations，並降低品質爭議。

3. Class 3 高可靠度應用

支援需持續穩定運作之產品的檢驗標準，包括航太、國防、工業控制與任務關鍵型電子設備。



IPC/WHMA-A-620E

IPC/WHMA-A-620 — 電纜與線束組裝品要求及驗收標準

1. 線束製作品質標準

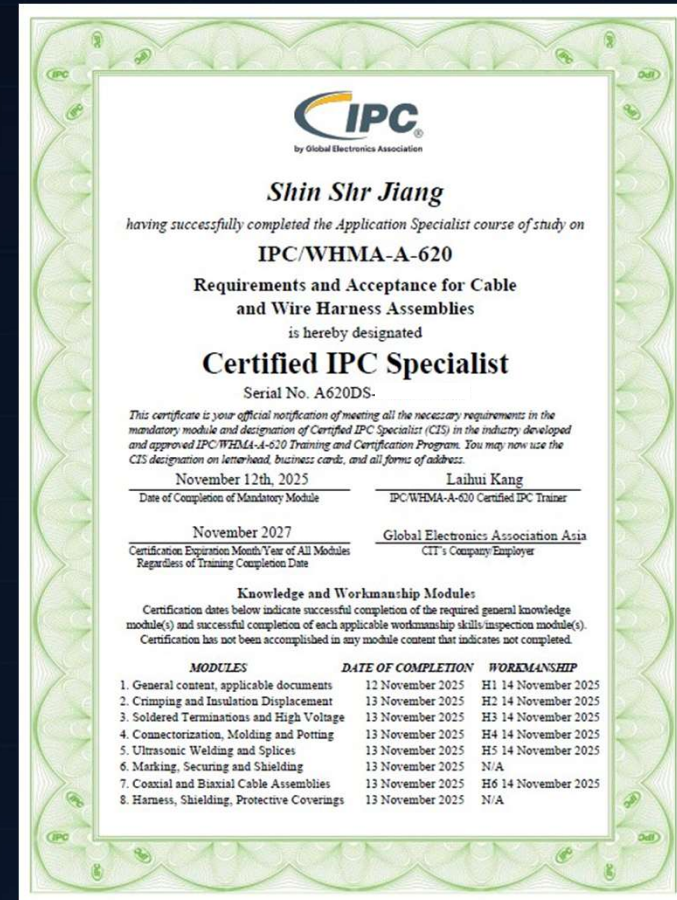
定義電纜組件、線束、壓接連接、焊接端接、絕緣、標示與機構組裝等項目的製作品質與驗收要求。

2. 標準化品質與檢驗要求

整合客戶圖面、採購要求、生產製作品質與最終檢驗標準，確保電纜與線束品質一致。

3. Class 3 高可靠度應用

支援需持續穩定運作之產品的檢驗與製作品質要求，包括航太、國防、工業控制與任務關鍵型設備。



IPC/WHMA-A-620E-S

IPC/WHMA-A-620E-S — 航太與軍事增補標準

1. 航太與軍事專用要求

針對應用於太空、航太與軍事領域的電纜與線束組裝品，提供超越 IPC/WHMA-A-620E 的額外及修訂要求。

2. 強化材料與製程管控

涵蓋任務關鍵型應用所重視的管控項目，包括無鉛錫管控、紅斑腐蝕預防、白斑腐蝕 / 氟侵蝕風險、焊接、壓接、屏蔽、標示，以及電性測試要求。

3. 台灣率先取得認證之能力

Starway Technology 為台灣第一批取得 IPC/WHMA-A-620E-S 認證的公司之一，展現我們對航太、國防與任務關鍵型電纜線束組裝產品之高可靠度製作品質的承諾。



ISO-9001

ISO 9001 — 品質管理系統

1. 受控的製造流程

提供結構化的品質管理架構，涵蓋訂單審查、材料管控、生產、檢驗與出貨交付。

2. 客戶需求一致性

協助確保客戶圖面、規格與品質要求皆經過妥善審查、文件化紀錄與管控。

3. 持續改善與風險管控

支援矯正措施、製程監控、風險導向思維與持續改善，以確保可靠的製造營運。



製造能力與設備

生產線一覽



量測與測試設備 (M&TE)

電動端子拉力測試機

此電動拉力測試機專為量測電線端子的壓接拉脫力而設計。

設備搭載日本進口高精度馬達，可確保運作穩定並降低噪音。

其可調式速度與通用治具設計，適用於各種線徑與端子類型，大幅提升拉力測試的準確性與效率。



MICROTEST 8730

8730 系列是一款整合式線材測試機，可針對線束、連接器與軟性印刷電路板 (FPC) 進行高速檢測。

此設備主要應用於腳位確認，接點位置確認。



Measuring & Testing Equipment (M&TE)



游標卡尺與分厘卡



手持式高解析數位顯微鏡

線束應用

壓接檢查： 檢查端子壓接翼是否有裂紋或變形。

焊接檢查： 檢測冷焊、錫橋或微裂紋。

針腳確認： 檢查針腳對位、鍍層狀況與污染情形。

絕緣檢查： 識別電纜外被上的細微磨損或刮傷。

產品一覽

戰術頭盔通訊線纜組件

戰術頭盔通訊線纜組件

1. 頭盔式通訊介面

支援頭盔耳機、麥克風、無線電與任務設備之間可靠的音訊連接，適用於戰術通訊系統。

2. 強固型線纜與連接器設計

採用耐用線材、穩固的連接器介面、強化端接與應力釋放保護設計，可因應振動、移動與嚴苛野外環境。

3. IPC/WHMA-A-620 Class 3 製作品質

可依客戶指定，按照 IPC/WHMA-A-620 Class 3 製作品質要求製造，支援國防與任務關鍵應用所需的高可靠性線纜組裝品質。

4. 本產品亦收錄於柏林航空展官網 [LA Berlin Digital](#)。



裝甲車用強固型戰術電力分配器

1. 裝甲車用強固型電力供應

提供任務關鍵車載電子設備所需的穩定電力分配，具備 **IP67** 防水保護、抗震能力，並採用鑄造鋁合金外殼。

2. 軍用級線材與連接器整合

整合 **Amphenol M55181/2-01**、**MIL-C-5015**、**UL1015 14AWG** 線材、**MOLEX Mini-Fit** 連接器，以及防水處理的內部連接設計，支援可靠的 **15A** 電力傳輸。

3. IPC/WHMA-A-620 Class 3 製作品質

可依客戶指定，按照 **IPC/WHMA-A-620 Class 3** 製作品質要求製造，支援高可靠度國防應用，並結合台灣在地 **HMLV** 多樣少量製造能力。

4. 本產品亦收錄於柏林航空展官網 [ILA Berlin Digital](#)。



重型工業機櫃線纜組件

1. 高功率機櫃配線解決方案

支援工業控制櫃、自動化系統與先進商用電子設備所需的穩定高電流與 **60V** 額定電力分配。

2. 工業級線材與連接器整合

整合 **UL1015** 線材、**AMP** 連接器與 **BURNDY** 重型連接器解決方案，確保機櫃內部連接的可靠性與機械穩定性。

3. 客戶指定 OEM 製造

依據客戶對電氣、機構、連接器、EMC/EMI 與測試等要求進行開發，並由台灣在地 **HMLV** 多樣少量製造能力提供支援。

4. 本產品亦收錄於柏林航空展官網 [ILA Berlin Digital](#).



先進商用電子設備用高壓與 EMI 抑制客製線纜組件

1. 高壓電力傳輸

採用最高額定可達 **3000V** 的柔性 **SiF-HV 矽膠線**，支援先進商用電子設備與高功率設備所需的可靠高壓電力傳輸。

2. EMI 抑制線纜設計

整合指定的鐵氧體或磁芯材料，有助於降低電磁干擾，並提升高電磁雜訊環境中的電力與訊號穩定性。

3. 客戶指定 OEM 製造

依據客戶對電壓、電流、連接器、EMI/EMC、機構與測試等要求進行開發，並由台灣在地 HMLV 多樣少量製造能力提供支援。

4. 本產品亦收錄於柏林航空展官網 [ILA Berlin Digital](https://www.ila-berlin.com/).



客戶與供應鏈

客戶群



供應鏈

Amphenol

 **ITT** **cannon**

Radiall 

Glenair

 **Nexans**

HUBER+SUHNER

Habia

HEW
KABEL 
Habia Cable

axon' 
cables & connectors

STARWAY

TECHNOLOGY CO., LTD.

感謝您了解星維科技
值得信賴的客製化線束解決方案合作夥伴
期待有機會與您合作

陳昶睿 Nelson Chen
客戶經理
星維科技 Starway Technology Co., Ltd.
Tel: +886-910-177-238
Fax: +886-2-8646-1639
E-mail: nelsonc@stwttec.com