



金橋科技股份有限公司

專業線纜及線材組裝製造商

公司概況



成立於	1976
總部位置	台灣新北市
資本額	US\$3.9M (台幣11億7千萬元)
全球員工人數	1,100 人(R&D150餘人)
董事長	林麥升 女士
主要功能	線材整體解決方案供應商
主營業務	線纜/線材組裝 ODM/OEM
證書	ISO 9001/ ISO 14001/ ISO 13485/ IATF 16949
協會會員	HDMI, USB IF, UL, CSA,TUV, JQA



生產基地



- **東莞廠區:**

- 面積約 68,000m²
- 高度垂直整合
- 總數超過 600 位員工
- 複合塑料設計、原材料線材押出、線材組裝、編織等



- **崑山廠區:**

- 面積約 13,200m²
- 總數超過 300 位員工
- 兩條全自動 LVDS 裝配線

馬來西亞廠區



- 面積約 31,123m²
- GMA 主營線材組裝
- 總數超過 100 位員工



一站式服務





客製化電線/連接線組裝

- 產量:

輸送線 - 單一品項
最高產量：每次生產 4,000 件

細胞式產線 - 高混合 / 低產量
最低：每次生產 80 件



產品總覽 – GBE 產品應用



通訊	醫療/健康照顧	工業IT&商用電子	消費性產品	汽車&航空
無線電 對講機 天線	內視鏡電線 超音波探頭電線 體外診斷儀器 外科手術設備 病患監測系統 牙科X光設備 升降控制系統	伺服器 POS 系統 工業電腦 射頻電線 顯示介面 TypeC 介面 無人機 機器人 M8/M12 接頭	線束 USB 3.0/3.1/3.2/ 4.0 RGB 電纜 Thunderbolt 筆記型電腦 遊戲機	汽車系統 診斷設備 電池檢測設備 盲點偵測系統 



客製化電線/連接線組裝

- 產量:

輸送線 - 單一品項
最高產量：每次生產 4,000 件

細胞式產線 - 高混合 / 低產量
最低：每次生產 80 件





通訊用雙向對講機

- 線材組裝:

- 麥克風線組
- 控制線
- 擴大器線組
- 資料傳輸線
- DC cable



- 用途:

- 重載用途
- GPS 器材
- ATEX 防爆標準
- 無線電話
- 防水等級 (IP8)
- 資料傳輸
- 音訊/視頻設備



無線IP 通訊用線



- RF 天線(純線材)
- 無線 IP
- RF 同軸線組
- 天線線組
 - 802.11 a/b/g
 - WeMAX
 - UWB



醫療產業



超聲探頭用線



超聲探頭用線



超聲探頭用線



電燒刀用線



睡眠脈搏監視用線



牙科 X 光用線



呼叫醫療人員用線



併管線



心電訊號傳輸用線



腦波訊號傳輸用線



內窺鏡用線

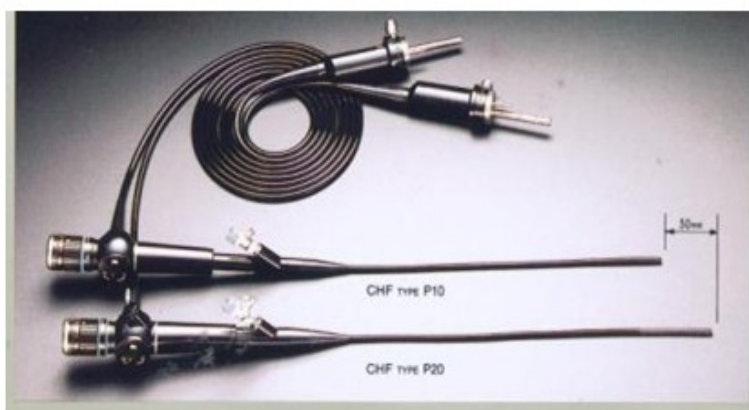


病床升降控制用線

醫療產業



內窺鏡



安全監控



- 網路監視器
- AHD 監視器
- 監視器
- 臉部辨識
- 車牌辨識



LVDS (Low Voltage Differential Signaling)



無人機&機器手臂



• Industrial Cable

- Robot Cables
- Drone Cable
- Signal Control Cable



車用電子



Functional Connection



Cables for testing Automotive Smart Cockpit



USB, HDMI and AUX
Application & Adapter Cables



ADAS Cables with CAN Bus



Antenna Related



Rearview Related



Oxygen Sensor
Cables



Car Charger / CLA



車用ADAS用線



- Can Bus 用線



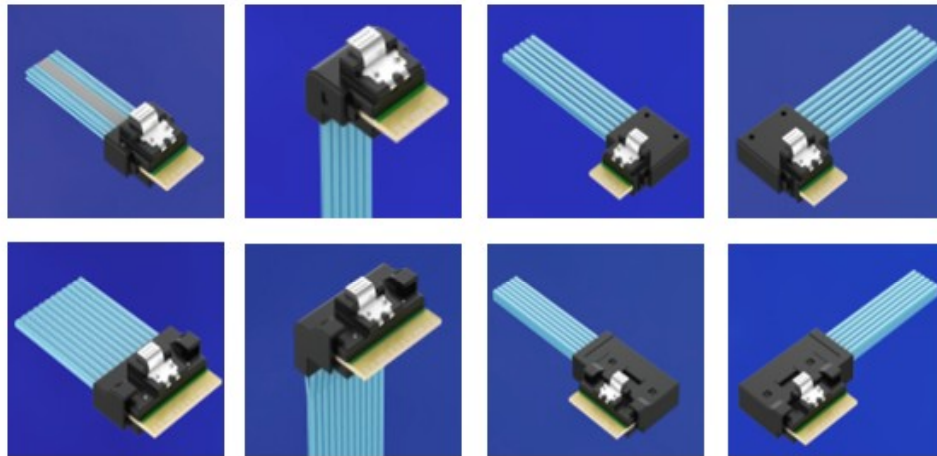
- Fakra 線:
 - 鏡頭
 - GPS



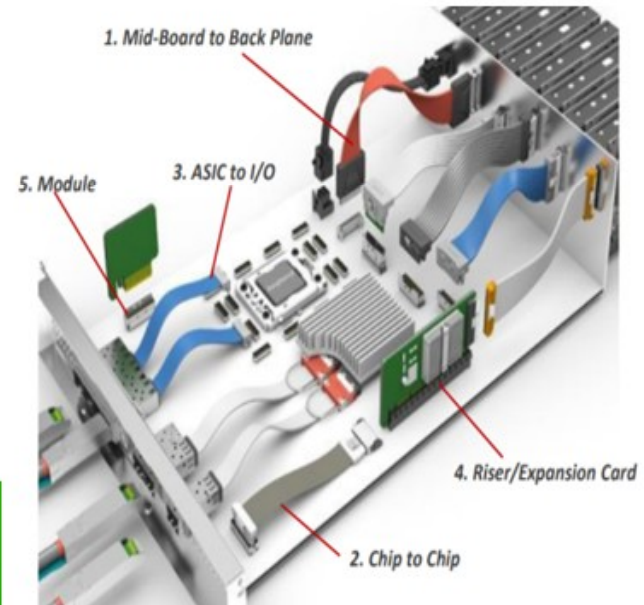
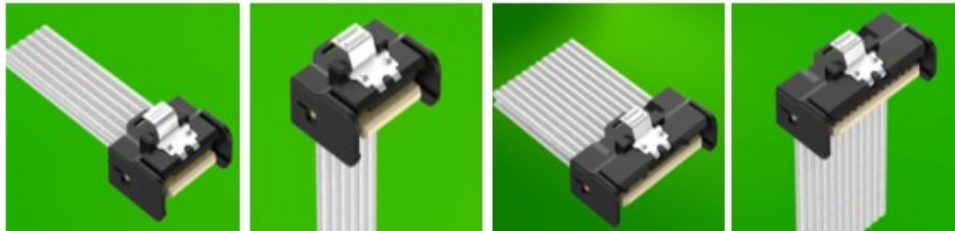
伺服器用線系統



SlimSAS 4x / 8x 連接器(標準)



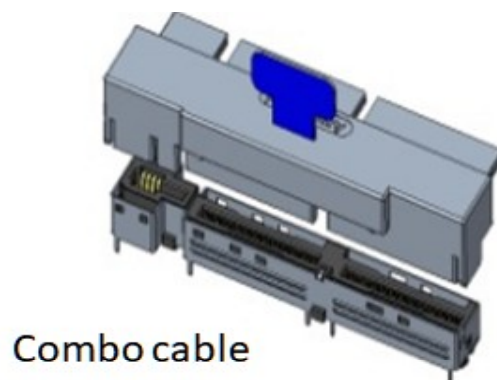
MCIO 4x / 8x 連接器(標準)



Multi-Trak 8x / 16x



- 標準：SFF-TA-1033
- 傳輸速率：
每通道64GT/s (PCI-e 6.0)
- 阻抗：85 ohm
- PCB 厚度：1.57mm
- 引腳間距：0.6mm
- 連接器型式：
標準 / Combo



Combo cable



Standard MCIO 2*8x cable

SlimSAS & MCIO 授權書



August, 3, 2023

To whom it may concern:

This letter confirms that and Golden Bridge Electech Inc. (GBE), has entered into a non-exclusive second source agreement with Amphenol Corporation ("Amphenol"). The license agreement provides Golden Bridge Electech Inc. (GBE) the right to use Amphenol's intellectual property in conjunction with connectors and cable assemblies marketed by Amphenol under the Slim SAS® trade name.

As such Golden Bridge Electech Inc. is authorized to make, use, sell, offer for sale and otherwise dispose of SlimSAS® connectors and cable assemblies. If there are any questions regarding the above, please feel free to contact Amphenol as follows:

Danny Morlion
Chief Technology
Officer Amphenol FCI
Asia Pte Ltd
159 Kampong Ampat
KA Place
#04-01/04, Singapore 368328



August, 3, 2023

To whom it may concern:

This letter confirms that and Golden Bridge Electech Inc. (GBE), has entered into a non-exclusive second source agreement with Amphenol Corporation ("Amphenol"). The license agreement provides Golden Bridge Electech Inc. (GBE) the right to use Amphenol's intellectual property in conjunction with connectors and cable assemblies marketed by Amphenol under the Mini Cool Edge IO (MCIO®) trade name.

As such Golden Bridge Electech Inc. is authorized to make, use, sell, offer for sale and otherwise dispose of Mini Cool Edge IO (MCIO®) connectors and cable assemblies. If there are any questions regarding the above, please feel free to contact Amphenol as follows :

Danny Morlion
Chief Technology Officer
Amphenol FCI Asia Pte Ltd
159 Kampong Ampat KA Place
#04-01/04, Singapore 368328





自動測試機

- 16 差分對自動測試儀，用於製造過程中 100% 線材的 s 參數
- 按序列號保留所有電氣數據!
- 用於不良篩查的附加 VNA/PNA s 參數
- 用於細節瑕疵篩選的 TDR 測試
- 示波器測試
- BER，誤碼率測試



證書



- 東莞達晨廠 Dong Guan Factory:



Medical
Application



Cable
Assembly



Automotive
Industry



Cable
Accessories



Health
And Safety



Environmen
tal
Quality
Assurance



Green
Management



Laboratory
Certification



Canadian
Standards
Association



UL
Safety
Approval

證書



- 昆山廠 **Kun Shan Factory:**



ISO 9001:2015

Cable
Assembly



ISO 14001:2015

Cable
Accessories



UL
Safety Approval

- 馬來西亞廠 **Malaysia Factory:**



Cable
Assembly

綜合測試實驗室



CNAS 中國國家等級認證的實驗室

- 可執行 RoHS 測試
- 可執行高頻測試
- 可執行可靠性測試



RoHS 測試



- ICP-OES（電感耦合等離子體-光學發射光譜儀。測試：pb;光碟;汞;CR6+;...等
- GC/MS（氣相色譜-質譜）測試：PBB；多溴聯苯醚;PCN的;PCT ...等
- 紫外線測試：Cr6+
- 微波樣品製備系統
- 螢光X射線分析儀
- 測試：pb;光碟;汞;鉻;Br.....等

ICP-OES



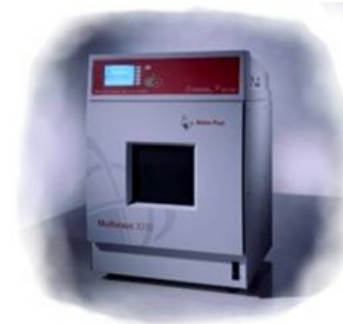
GC/MS



UV Lambda



Microwave sample preparation system



Fluorescent X-ray Analyser



高頻測試



- TDR（時域反射法）

測試：阻抗、延遲、偏斜、上升時間...

- PLTS系統（N1951）
- 測試：衰減、延遲、眼圖模式、串音、上升時間、回波損耗、駐波比
- DV TDR + 網路分析儀
- 測試：衰減、延遲、眼圖模式、串音、上升時間、回波損耗、駐波比
- 脈衝碼型發生器
- 測試：眼圖（TDR+81133A）

TDR



ENA



VNA



信賴性測試



- 溫濕度測試儀
可測濕度及溫度 $-40^{\circ}\text{C} \sim 100^{\circ}\text{C}$
- 冷熱衝擊測試儀
可測高低溫度 $-40^{\circ}\text{C} \sim 100^{\circ}\text{C}$
- 插拔力測試儀
可測連接器插拔力測試
- MFI (熔體流動指數) 熔體塑性儀
熱塑性塑膠流速測試

Temperature
& Humidity
Tester



Thermal
Shock Tester



Insert /
Extract Force
Tester

MFI Melt



信賴性測試



- 彎曲測試儀

可測線材及線材組裝件(SR)彎曲測試

- 鹽霧測試儀

可測金屬材質鹽霧測試

- 筆電線彎曲測試儀

可測筆電線彎曲測試

- X射線分析儀X

測試：測量板 (Au Ag Ni
Au)

Salt Spray Tester



X-Ray



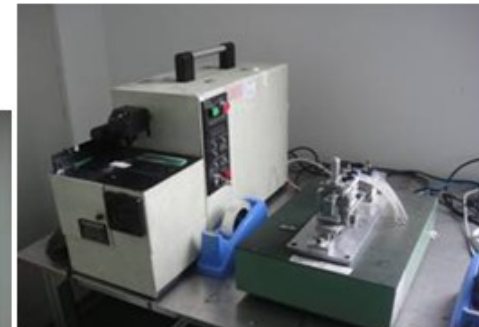
Flexing Tester



半自動生產設備



自動打端子機



鐳射切割



點膠機



半自動打端子機



接合機

全自動LVDS生產



2 條全自動生產線,總產能: 200Kpcs/月



SMT 電路板貼片生產



模具量測



為新的模具開發和設計理念提供強大的刀具工程
提供全方位的ODM/OEM產品和服務。

機器中心：

- 具備: 3D, 2.5D, 高度規...

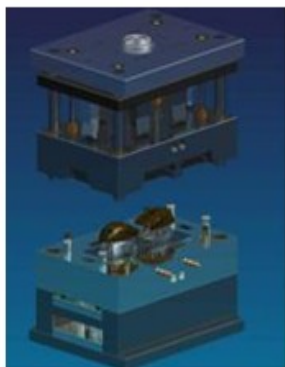


3D 模具設計軟體

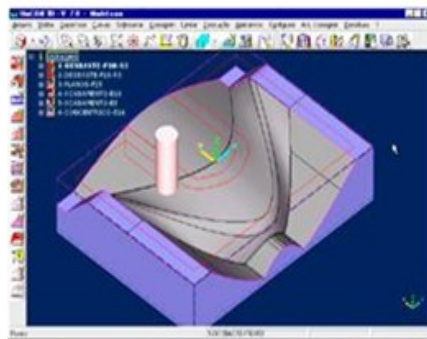


我們提供以下軟體製作圖紙供交換資訊。

- 3D 軟體：CAD, PRO-E, SOLIDWORKS,
- CNC 軟體：UG, CNC CIMATRON



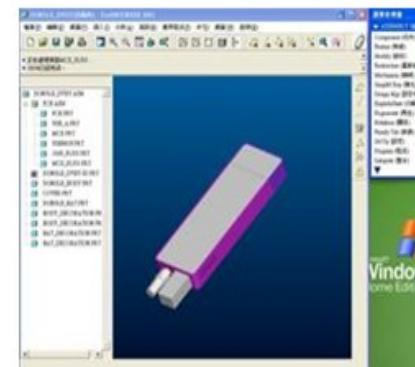
SOLID WORK



UG



AUTOCAD



PRO-E



ESG 永續經營

永續治理：誠信經營與風險管理

建立透明、合規的永續發展基礎



永續願景

金橋科技（6133）將 ESG 視為企業核心競爭力，已於 2025 年正式發布首份永續報告書，主動接軌國際資訊揭露準則（GRI Standards）。

治理核心亮點



健全治理

成立「永續發展委員會」，由高階管理層領導



資訊安全

建立嚴謹的客戶隱私保護與技術研發防火牆



合規體系

整合 IATF 16949（車用）、ISO 9001、ISO 14001 認證



社會責任（S）

- 專注人才培育與職場安全
- 落實 100% 供應商簽署永續行為準則
- 確保供應鏈韌性與合作夥伴共同成長

國際認證體系

1. IATF 16949（車用品質）
2. ISO 9001（品質管理）
3. ISO 14001（環境管理）
4. RoHS / REACH（環保符合性）

ESG



ESG 永續經營

溫室氣體管理路徑圖綠色承諾：邁向低碳轉型與循環經濟



落實金管會永續路徑圖，構建科學化碳管理

2025

基礎布建

啟動集團溫室氣體盤查，建立數位化數據監控機制

2026

透明揭露

公布 2025 年度排放量（Scope 1 & 2），確立減碳基準年

2028

國際確信

計畫取得 ISO 14064-1 第三方查證，確保數據可信



綠色產品競爭力

- ✓ 產品 100% 符合 RoHS、REACH 規範
- ✓ 全面推動無鹵素製程
- ✓ 針對核心廠區導入節能設備，提升能源效率



循環轉型

- ✓ 推動廢棄物減量與資源回收再利用
- ✓ 將永續設計融入高頻傳輸產品開發
- ✓ 建立循環經濟商業模式



Q & A