

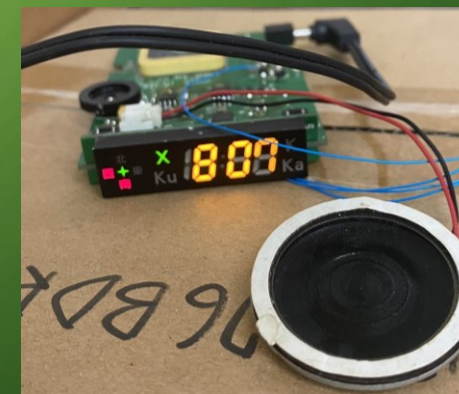
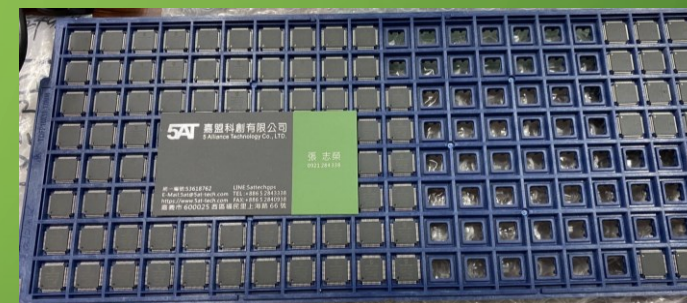
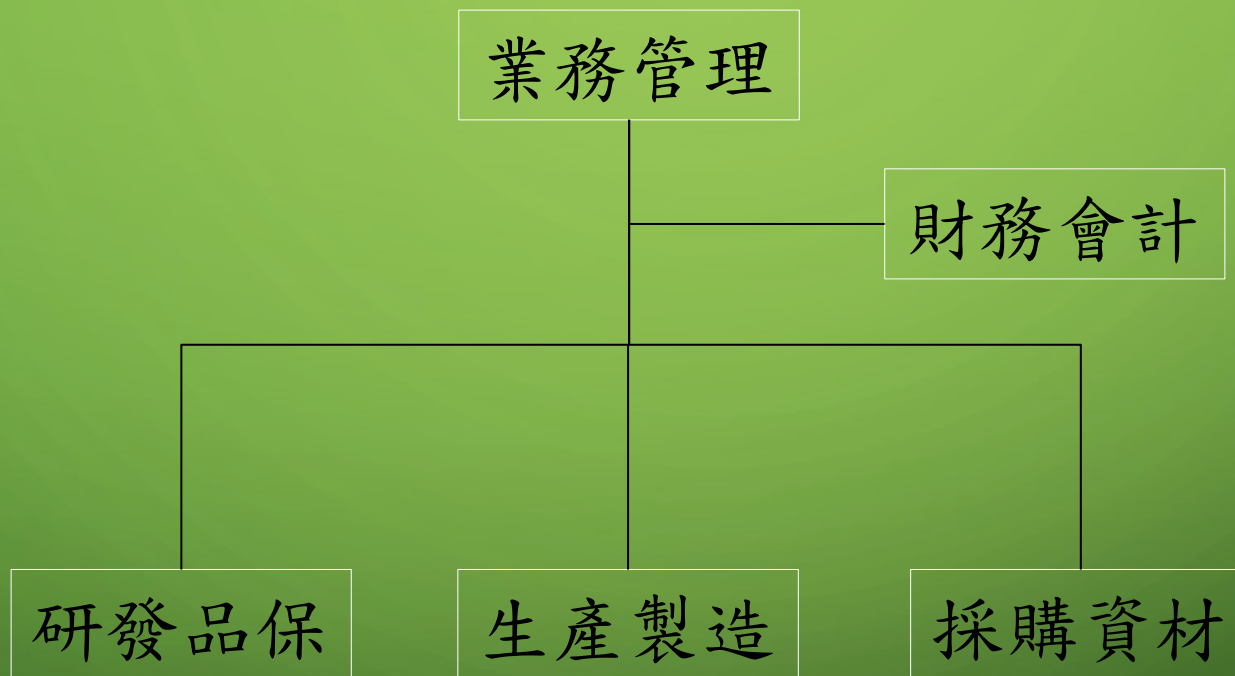
公司簡介

創立於西元2011年10月
以設計研發生產各式單晶片電子電路板
及消費型電子產品電路板

擁有電路設計、硬體PCB Layout
韌體程式設計、軟體程式設計
機構設計等相關專業人員
求新求變以**科技與創新**
整合產品提高產品價值



公司組織



公司記事

2011.10 公司創立

2012.06 BGM-i1 GPS Logger 上市,首例安裝於賽鴿應用

2014.06 BGM-i5 GPS Tracker and Li-Poly Battery 賽鴿即時位置回報

2015.07 BGM-i5 GPS Tracker Smart Phone APP (Android / iOS)上架

2016.10 BGM-i7 GPS Tracker 首創安裝於垃圾車，並開發環保局專屬APP，
提供民眾使用智慧手機得知垃圾車位置

2017.04 公司遷移至嘉義市上海路130號

2017.11 首創APP測速器連結雷達偵測器，成功開發測速警示器

2018.06 首款DC BLDC無刷馬達驅動器問市

2019.06 首款AC BLDC無刷馬達驅動器問市；多機控制；遠端控制

2020.05 AC BLDC無刷馬達 MBU-3 Series 開發生產成功問市

2021.10 開發完成數款BLDC驅動器 並開發 Pro-Face /首款IoT功能驅動器

2022.01 搬遷至嘉義市上海路66號，擁有百坪工作場域

2022.08 首款影像識別AGV自走車開發成功



DC48V-750W
無刷馬達驅動器



- 2022.12 完成多線式編碼器產品開發生產(可同步輸出UVW/ABZ)
- 2023.01 URG-200 DC系統用自回應自動回升電阻-分流穩壓器 DC12V~DC72V 全電壓產品上市
- 2023.02 DC72V高功率2.5KW驅動器完成試量產
- 2023.03 GPS/GNSS 自導引控制載具驅動系統
- 2023.04 無線充電模組1st Ssample完成試俾
- 2023.04 MBU3 Series Driver MET ANS/UL 61800-5-1通過取得MET(UL)產品證書
- 2023.05 MBU3 無刷馬達驅動器，開發控制TOYO精密滑台位置控制(長度1米)。
- 2023.07 DC系列馬達驅動器導入綠電發電、續能產業的開發與應用。
- 2023.09 AC系列正負壓風機馬達驅動控制，SensorLess驅動內外轉馬達電機。
- 2023.10 台灣自行研發GNSS地圖系統及定位模組，衛星定位GNSS自走車，參加2023年台灣農機工業同業公會 嘉義縣農機展覽。
- 2023.11 完成DC48V*3.7KW驅動器研發及驗證，邁向更高規格領域與應用。
- 2023.12 新驅動器弦波永磁無刷馬達驅動控制研發完成。



DC48V-2KW
無刷馬達驅動器



DC12V-DC72V
自動分流穩壓器

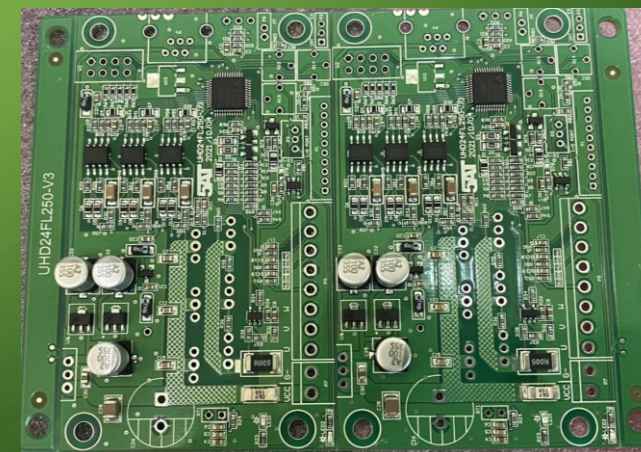
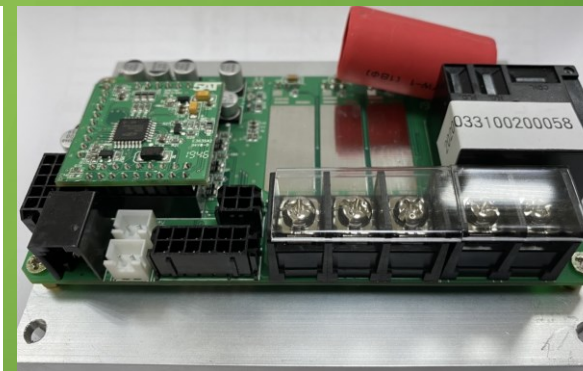


- 2024.01 完成DC 驅動器系列產品規劃與研發計畫。
- 2024.03 GNSS RTK基站模組設定完成。
- 2024.04 參加第18屆台灣國際農業機械暨資材展。
- 2024.05 泰國雷射切割廠自走搬運車二代簽約，越南玻璃廠自走搬運車訪問與介紹。
- 2024.06 高雄街道清掃車 GNSS (GPS) + AI 運算行走試驗數據收集完成。
- 2024.07 依照研發計畫完成 DC48V*5KW 馬達驅動器，DC48V*2KW 馬達驅動器，(碳化矽SiC、氮化鉀GaN 版本)。
- 2024.07 GNSS (GPS)自走車完成狹小街道自走準確度 AI 運算數據收集。
- 2024.08 GNSS RTK 農業用自走車展示示範，地圖路徑自由規劃，AI + IoT 運算驅動馬達電機。
([室外型應用 YT影片](#))

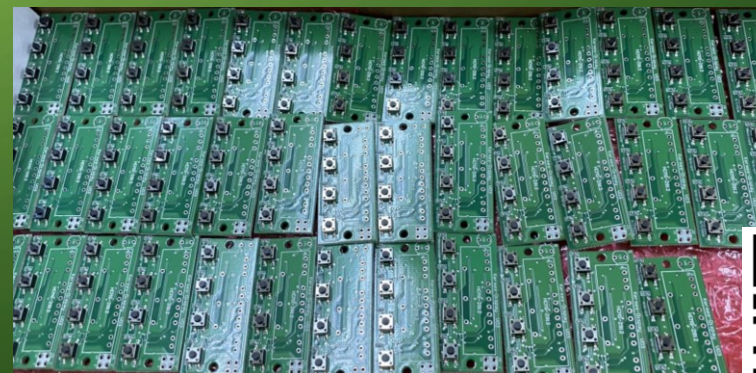
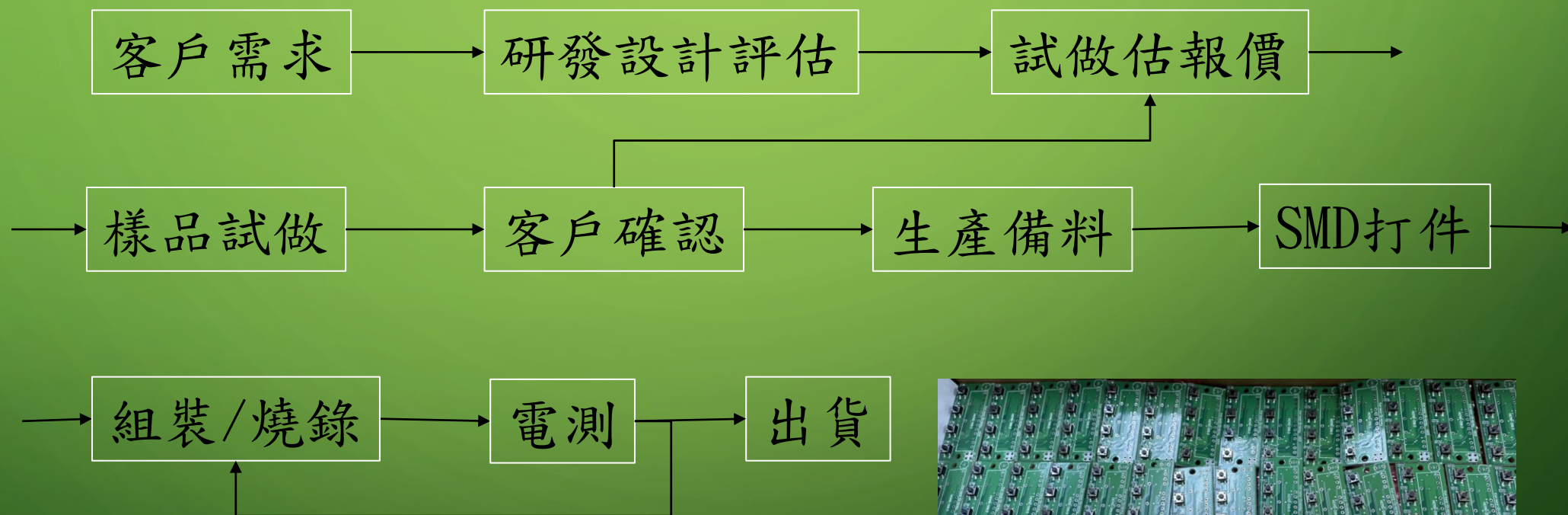


主要產業類別

- ◎數位電子電路板 PCB Board
- ◎工業自動化控制器
- ◎BLDC無刷馬達驅動控制器
- ◎AGV / AMR 自走車整車設計代工生產
- ◎自走車上位控制器、專用機控制
- ◎消費型電子產品
- ◎車載產品GPS測速
- ◎客製化產品

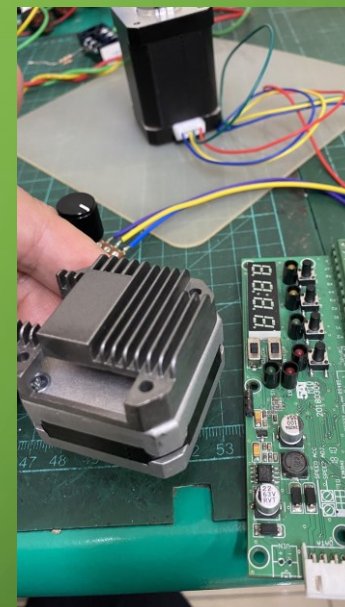


產品研發流程



公司優勢

組織、管銷輕量化，快速反應客製化服務
以舊產品新功能為發想，協助客戶創新設計產品
產品設計應用上更以模組化、零件彈性化設計
創造更多面向的產品應用及產品新價值。



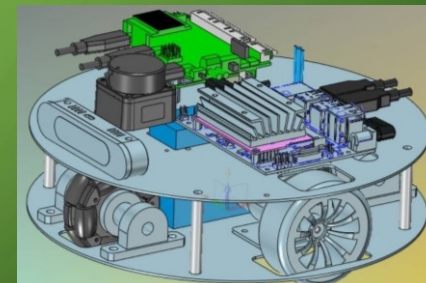
提供小批量試量產服務、生產專業分工確保產品品質
提高生產效率，產品功能研發多面向多採BootLoad、
參數化設計模式，可以更新升級不再成為產品孤兒。



本職學能

單晶片韌體程式(FirmWare)，應用軟體程式(SoftWare)，
硬體電路設計(HardWare)，機構設計(Mechadism)，
塑膠五金模具開模生產及組裝。

協同服務客戶進行產品功能設計驗證
產品第三方公正單位認證(CE/MET)
快速服務客戶完成產品量產工作





謝 謝 您 的 聆 聽

TEL : 05-284-3338 FAX : 05-284-0938

E-Mail : 5at@mail.5at-tech.com

Web : <https://www.5at-tech.com>

LINE ID : 5attechgps

嘉義市600025西區上海路66號