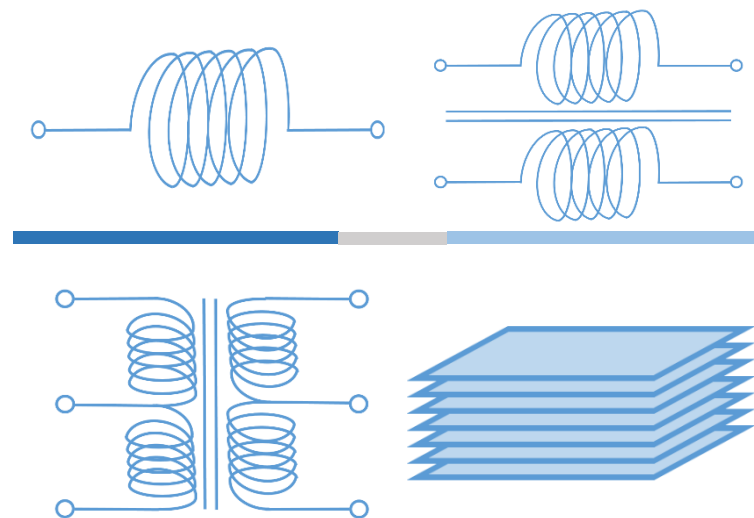




西北臺慶科技股份有限公司 櫃買市場「富櫃200」業績發表會

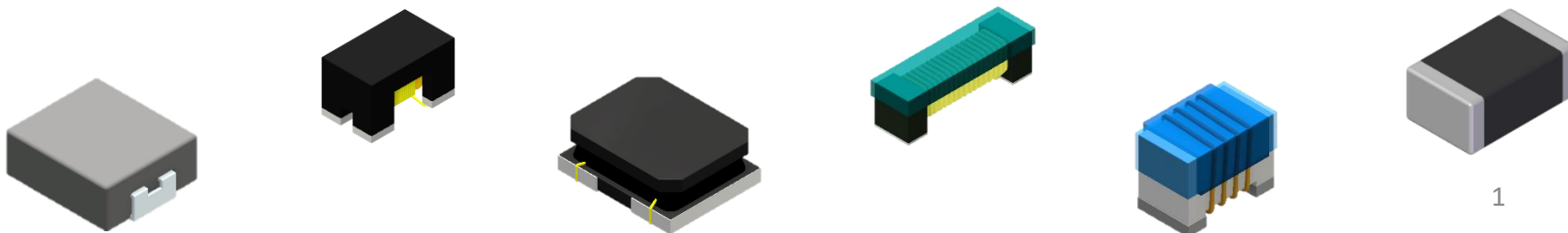


投資人關係聯繫方式:

電話: (03) 4641148 分機1203 (張小姐)

電子郵件: invest@tai-tech.com.tw

股票代號：臺慶科 3357



- 本簡報係本公司於簡報當時之主、客觀因素，對過去、現在及未來之營運彙總與評估；其中含有前瞻性之論述，將受風險、不確定性及推論所影響，部分將超出我們的控制之外，實際結論可能與這些前瞻性論述大為不同。
- 所提供之資訊(包含對未來的看法)，並未明示或暗示地表達或保證其具有正確性、完整性及可靠性；亦不代表本公司、產業狀況及後續重大發展之完整論述。
- 本簡報中對未來的展望，反應公司截至目前為止之看法。這些若有任何變更或調整時，本公司並不負責隨時提醒及更新。



1975

47年豐富生產經驗
1975年10月成立

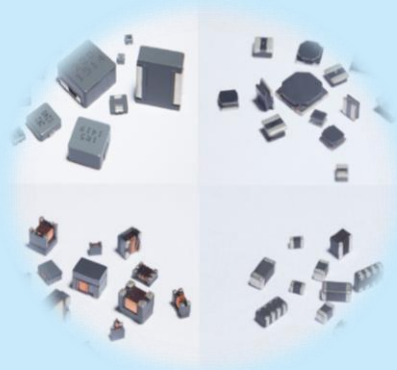
2190

三個生產據點
台灣/昆山/泗洪
台灣-540 中國-1650



61

2021年營收
61億元



3357

股票代號
上櫃公司



西北電機 成立

主要產品：鎳鋅系列鐵芯



臺慶精密電子與西北電機
合併為
西北臺慶科技股份有限公司



慶邦電子元器件(泗洪) 成立

主要產品：一體成型功率電感



生產據點

台灣 桃園市(總公司)



成立時間：1975年10月

員工人數：540人

ISO 9001

ISO 14001

ISO 45001

IATF 16949

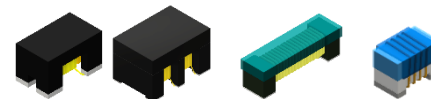
主要產品：

共模濾波器

網路變壓器

繞線電感

鐵芯、鐵氧體材料



江蘇省 昆山市



成立時間：2004年2月

員工人數：170人

ISO 9001

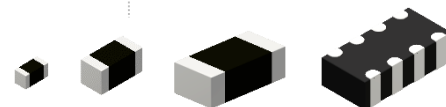
ISO 14001

ISO 45001

IATF 16949

主要產品：

積層晶片磁珠/電感



江蘇省 泗洪縣



成立時間：2008年11月

員工人數：1,480人

ISO 9001

ISO 14001

ISO 45001

IATF 16949

主要產品：

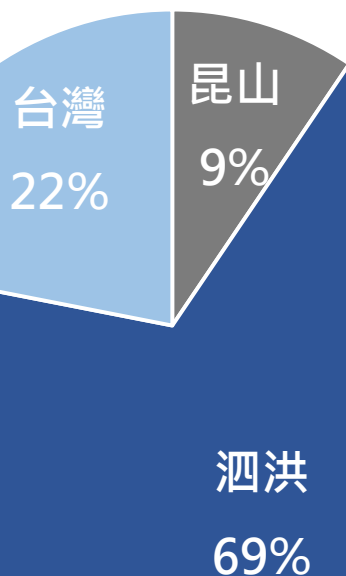
積層晶片磁珠

共模濾波器

一體成型式功率電感

封膠式功率電感

自動化網路變壓器



積層晶片磁珠/電感

磁珠系列: FCB/FCM/HCB/HFZ
尺寸(mm): 1005 ~ 4532

主要競爭同業:
Murata(日商),
TDK(日商), YAGEO/Chilisin(台商)

電感系列: FCI/FCH/HCI/CPI
尺寸(mm): 1005 ~ 3216

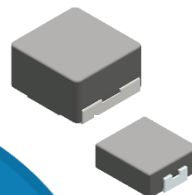
主要競爭同業: Murata(日商),
TY(日商), YAGEO/Chilisin(台商)



一體成型功率電感器

一體成型: TMPC/TMPA/TMPF/TMPV/
TBMA/AWP/TMIM
尺寸(mm): 2.0x1.6 ~ 23x23

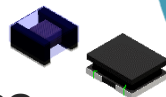
主要競爭同業:
VISHAY(美商)
DELTA/Cyntec(台商)
Coilcraft(美商), Murata(日商)



繞線電感器

電感系列: SWI/SWF/PAS/APO
尺寸(mm): 1608 ~ 1225

主要競爭同業:
Murata(日商), CoilCraft(美商),
TDK(日商)



功率系列: HPC/UHP/DFP/AHP
尺寸(mm): 1608 ~ 8x8

主要競爭同業:
TY(日商), Murata(日商), TDK(日商)



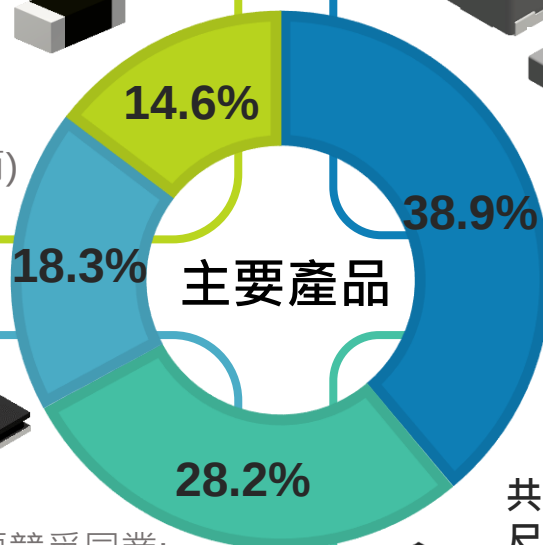
網路濾波器/模組 共模濾波器

共模系列: WCM/HDMI/HSF/ACM/BCM
尺寸(mm): 1210 ~ 9152

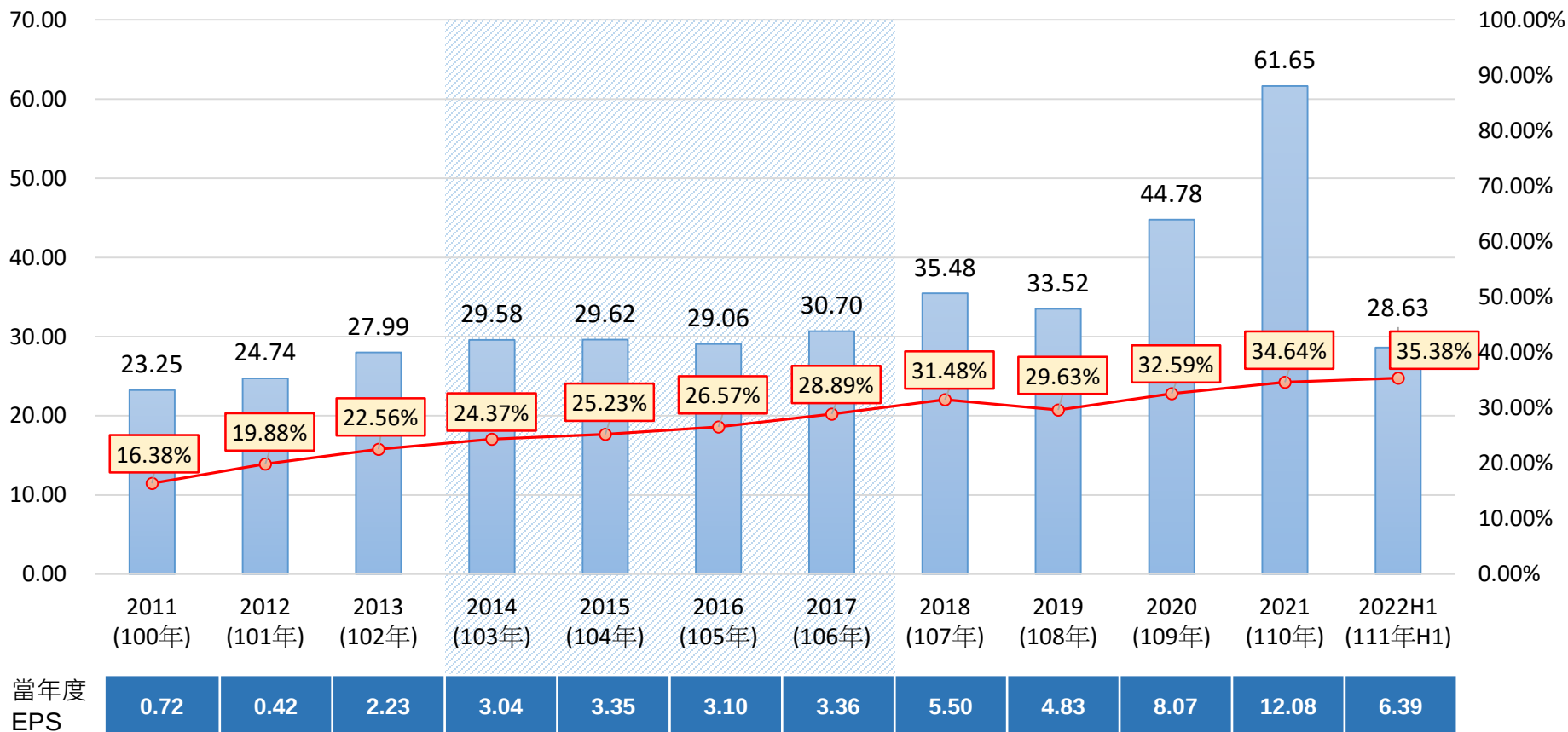
主要競爭同業:
Murata(日商), TDK(日商)

網路系列: TXF/DCM, LAN
尺寸(mm): 3216~5645

可提供分離式PCB線路與模組測試



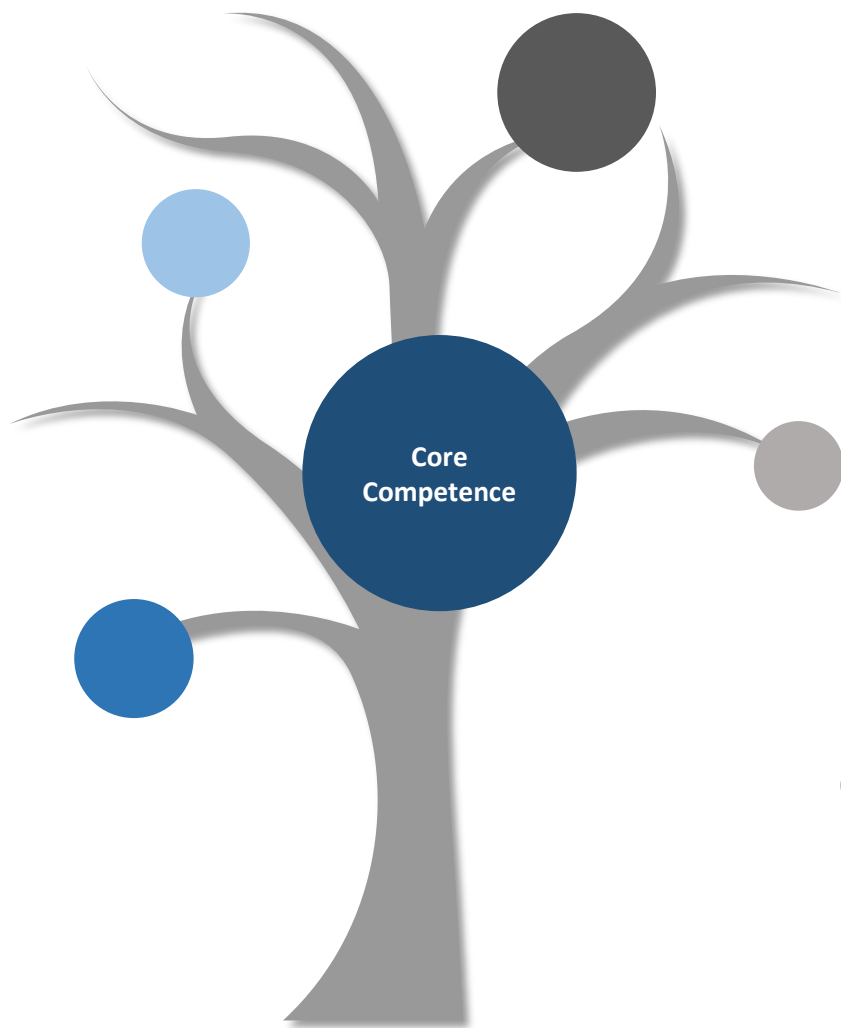
新台幣/億元



營收金額

毛利率

核心競爭力



垂直整合

垂直整合的生產方式，由原料配方開始到積層製程、繞線製程、一體成型製程，以確保產品穩定的品質與成本。

設計能力

新產品開發，由材料與鐵芯開始的設計理念，除了確保新產品的良好特性表現外，還能輕易克服任何量產問題。

彈性生產

多樣化的製程方式，例如積層式、繞線式、一體成型式、封膠式、組裝式等，在產品的客製化上，可提供客戶最佳的生產解決方案。

材料科技

包含氧化鐵、合金、陶瓷等超過40種材料配方可供選擇，能提供客戶最佳的產品特性要求。

111年第二季綜合損益表

單位：新台幣仟元

	111第二季	111第一季	110第二季	季變化	年變化
營業收入	1,389,503	1,473,667	1,584,335	-5.7%	-12.3%
營業毛利 (毛利率)	521,681 (37.5%)	491,441 (33.4%)	544,803 (34.4%)	+6.15% (+4.1ppt)	-4.24% (+3.1ppt)
營業費用 (率)	207,206 (14.9%)	195,471 (13.3%)	184,542 (11.6%)	+6.0% (+1.6ppt)	+12.3 (++3.3ppt)
營業利益 (率)	314,475 (22.6%)	295,970 (20.1%)	360,261 (22.7%)	+6.3% (+2.5ppt)	-12.7% (-0.1ppt)
業外收支	96,377	52,800	27,227	+82.5%	+254.0%
稅後淨利 (率)	353,329 (25.4%)	306,002 (20.8%)	344,598 (21.8%)	+15.5% (+4.6ppt)	+2.5% (+3.6ppt)
每股盈餘	3.43	2.97	3.48		

註1：季財務數據為經會計師核閱完成之數字

註2：111年第一、二季為新股本新台幣1,031,340仟元；110年第二季四月前為舊股本新台幣 910,000仟元

註3：以上數字單位為新台幣仟元，惟每股盈餘為元

111年上半年綜合損益表

單位：新台幣仟元

	111上半年	110上半年	109年上半年	年變化 (111H1 vs 110H1)
營業收入	2,863,170	2,958,449	2,038,947	-3.2%
營業毛利 (毛利率)	1,013,122 (35.4%)	1,003,005 (33.9%)	682,320 (33.5%)	+1.0% (+1.5ppt)
營業費用 (率)	402,677 (14.1%)	390,510 (13.2%)	269,844 (13.2%)	+3.1%
營業利益 (率)	610,445 (21.3%)	612,495 (20.7%)	412,476 (20.2%)	-0.3% (+0.6ppt)
業外收支	149,177	46,158	30,165	+223.2%
稅後淨利 (率)	659,332 (23.0%)	575,510 (19.5%)	373,230 (18.3%)	+14.6% (+3.5ppt)
每股盈餘	6.39	6.06	4.10	

註1：財務數據為經會計師核閱完成之數字

註2：111年上半年為新股本新台幣1,031,340仟元；110年四月前為舊股本新台幣 910,000仟元

註3：以上數字單位為新台幣仟元，惟每股盈餘為元

111年上半年資產負債表

資產負債表及重要財務指標

單位：新台幣仟元

資產負債科目	111年6月30日		110年6月30日	
	金額	%	金額	%
現金及約當現金	1,384,775	14.14	1,667,296	19.30
應收帳款	2,251,238	22.99	2,315,077	26.79
存貨	1,093,635	11.17	630,021	7.29
長期投資	304,072	3.11	209,273	2.42
不動產、廠房及設備	4,558,927	46.56	3,326,162	38.50
資產總額	9,791,964	100.00	8,640,018	100.00
流動負債	2,615,104	26.71	2,883,091	33.37
長期計息負債	707,822	7.23	-	-
負債總計	3,560,165	36.36	3,056,500	35.38
股東權益總計	6,231,799	63.64	5,583,518	64.62
重要財務指標：				
權益報酬率(%)	21.18		25.16	
資產報酬率(%)	13.68		15.61	
每股盈餘(元)	6.39		6.06	

111年上半年現金流量表

單位：新台幣仟元

現金流量表	111年度上半年	110年度上半年
	金額	金額
期初現金	1,341,004	767,619
營運活動的現金流入	664,120	468,293
資本支出	-497,492	-467,833
短期借款	-324,585	-449,687
長期借款	142,133	-337,000
現金增資		1,839,854
投資及其他	23,595	-153,950
期末現金	1,348,775	1,667,296
自由現金流量(註)	166,628	460

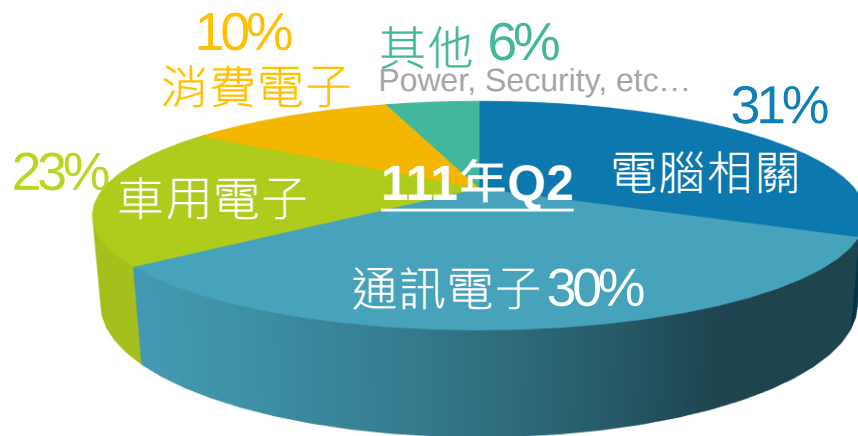
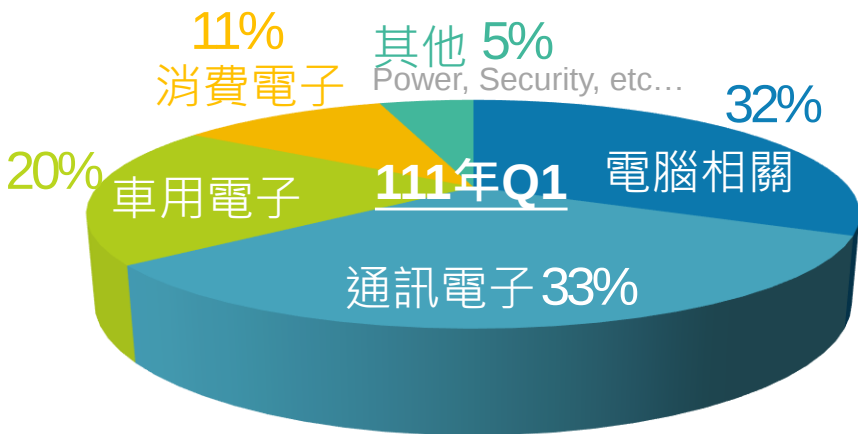
註：自由現金流量=營運活動之現金流入-資本支出

111年上半年財務數據摘要

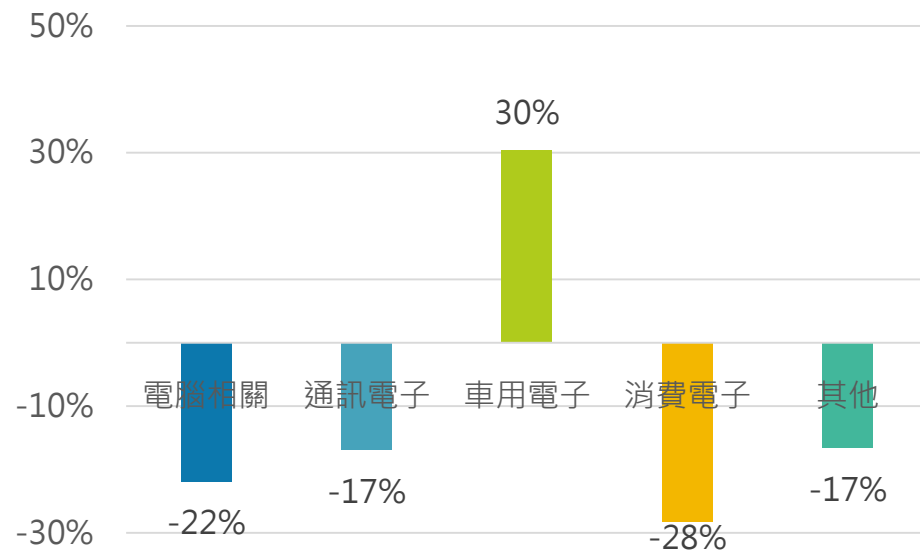
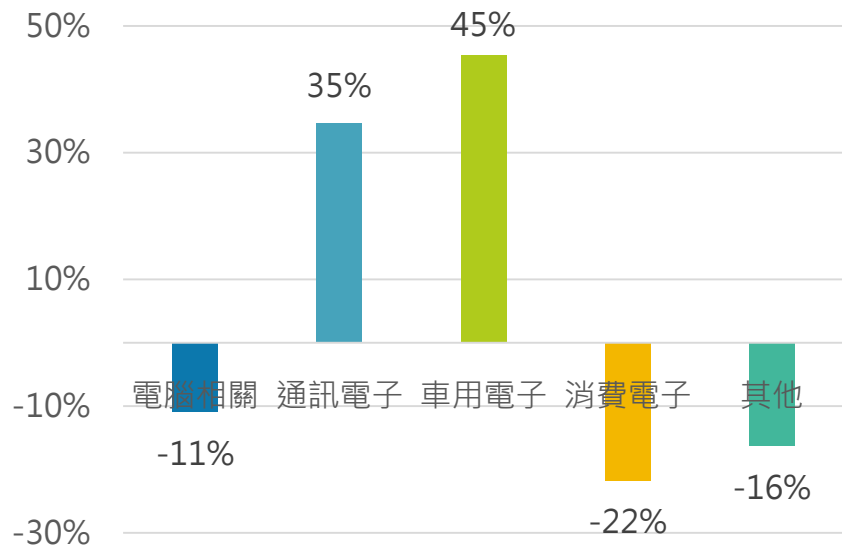
單位：新台幣仟元

股利配發情形	111年度上半年 金額	110年度上半年 金額	年變化
營業收入	2,863,170	2,958,449	-3.2%
毛利率	35.4%	33.9%	4.4%
營業利益率	21.3%	20.7%	3.0%
稅前淨利	759,622	658,653	15.3%
每股盈餘	6.39	6.06	5.4%
營運活動的現金流入	664,120	468,293	41.8%
資本支出	-497,492	-467,833	6.3%
自由現金流量	166,628	460	36123.5%
配發現金股利總金額	-	-	
股東權益報酬率	21.2%	25.2%	-15.8%

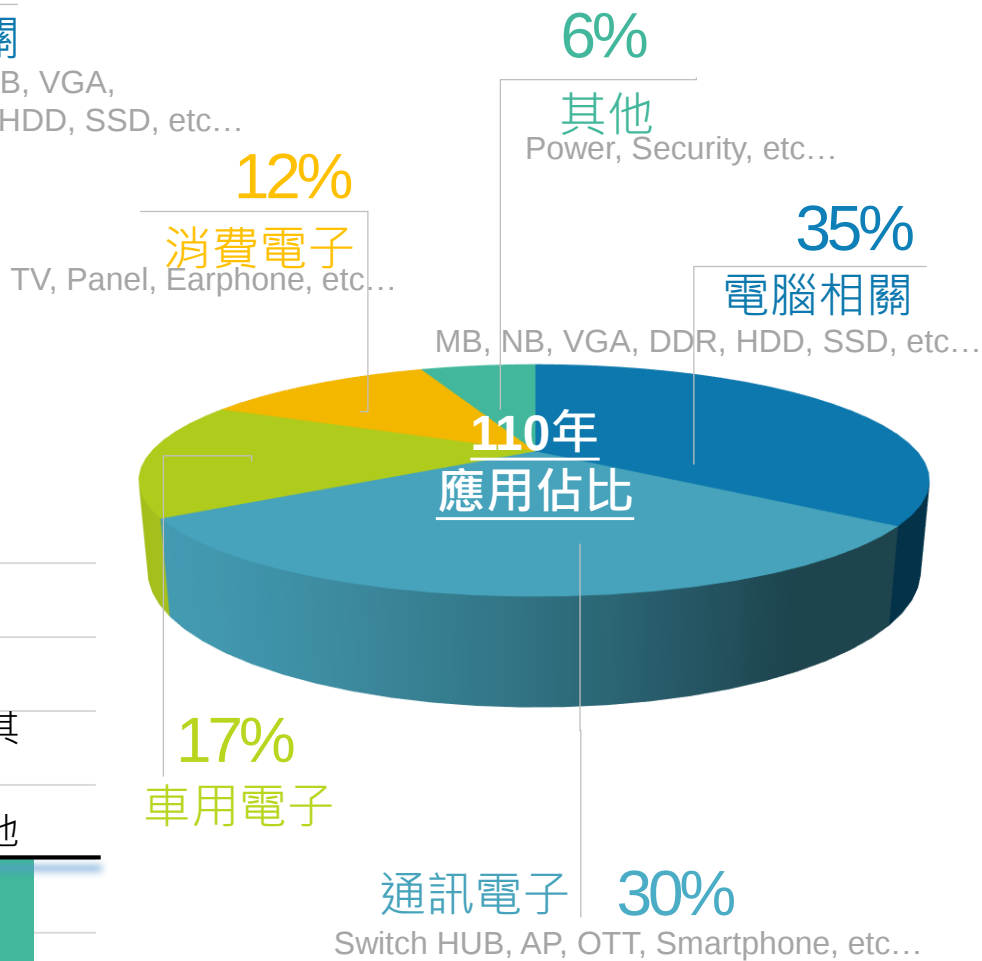
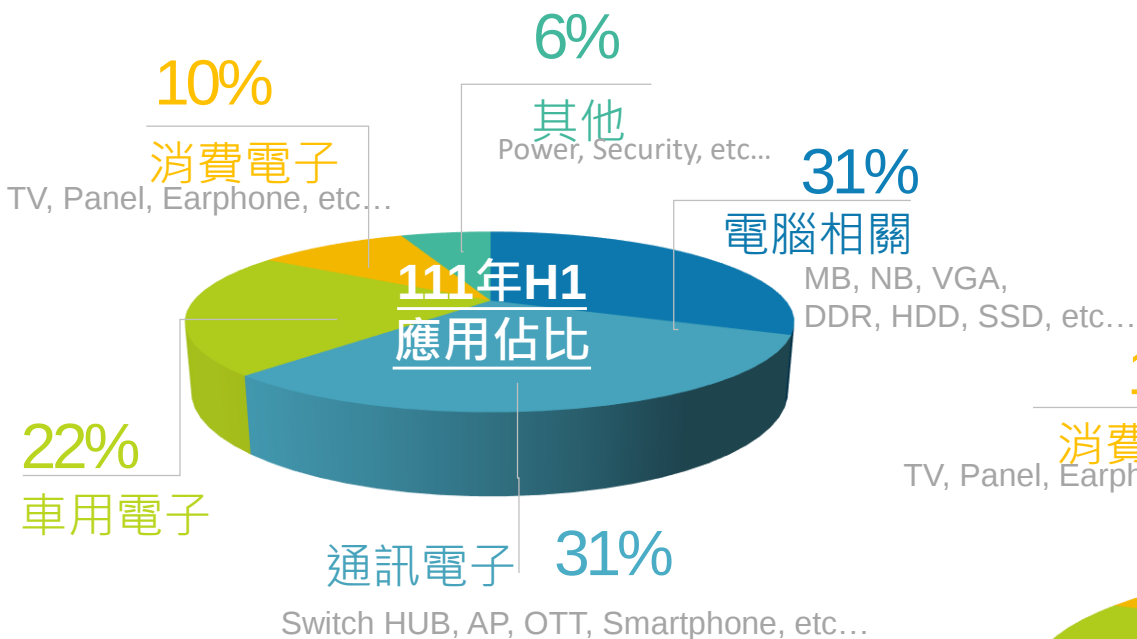
主要客戶群



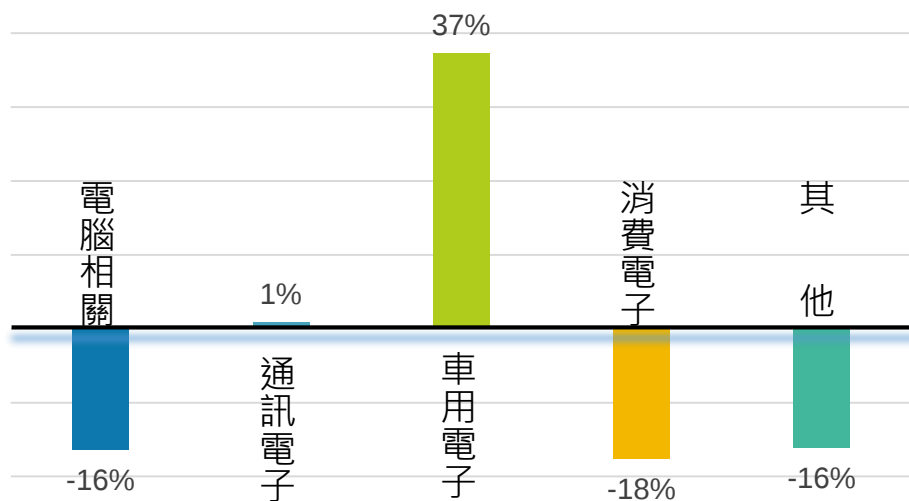
YoY

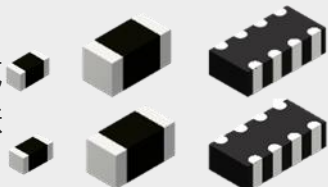
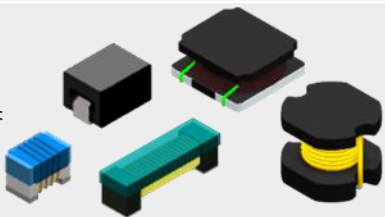
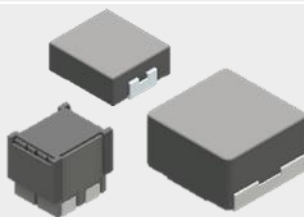
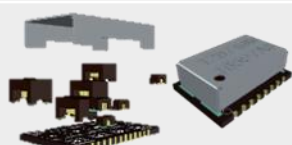


主要客戶群

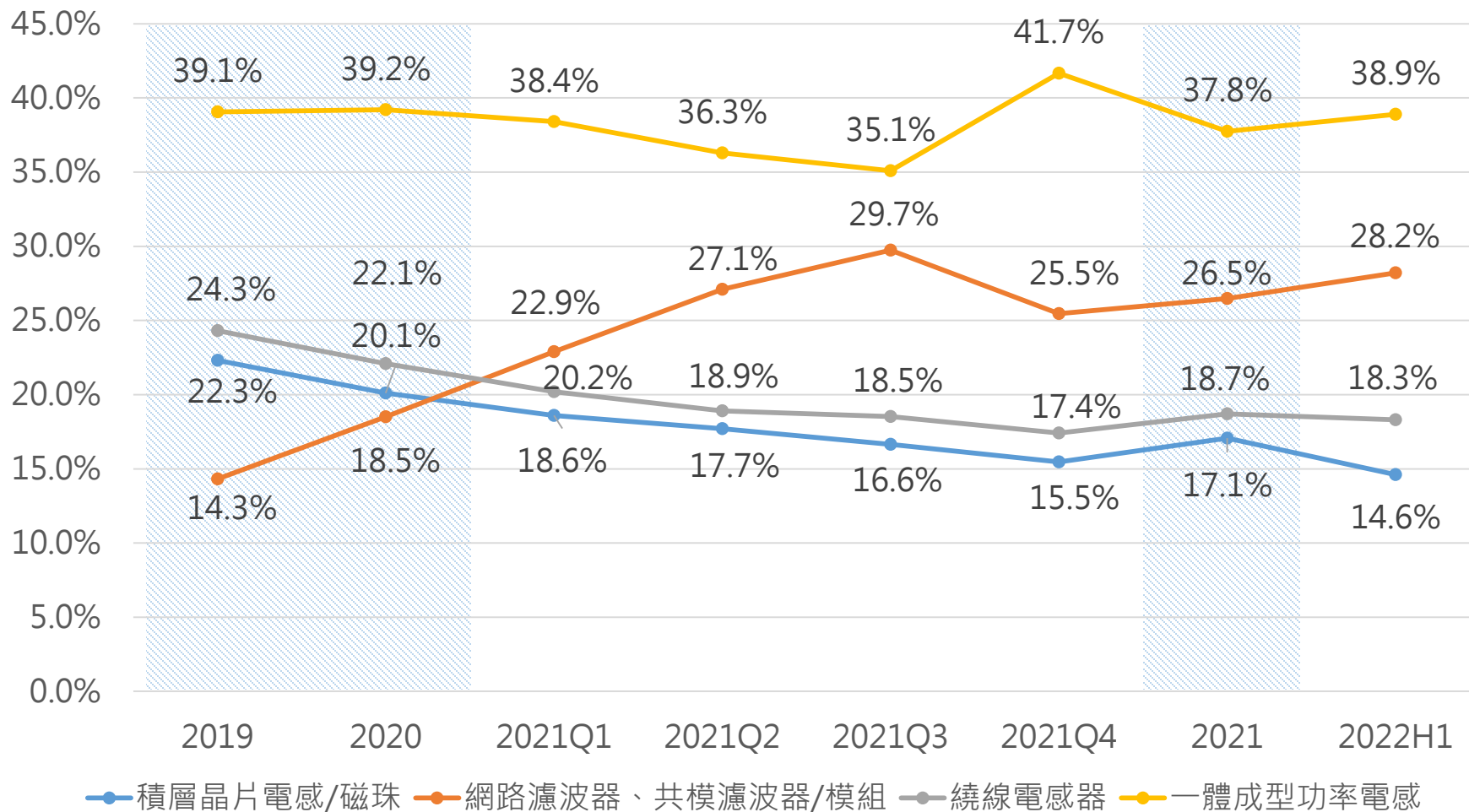


YoY (111H1 vs 110H1)



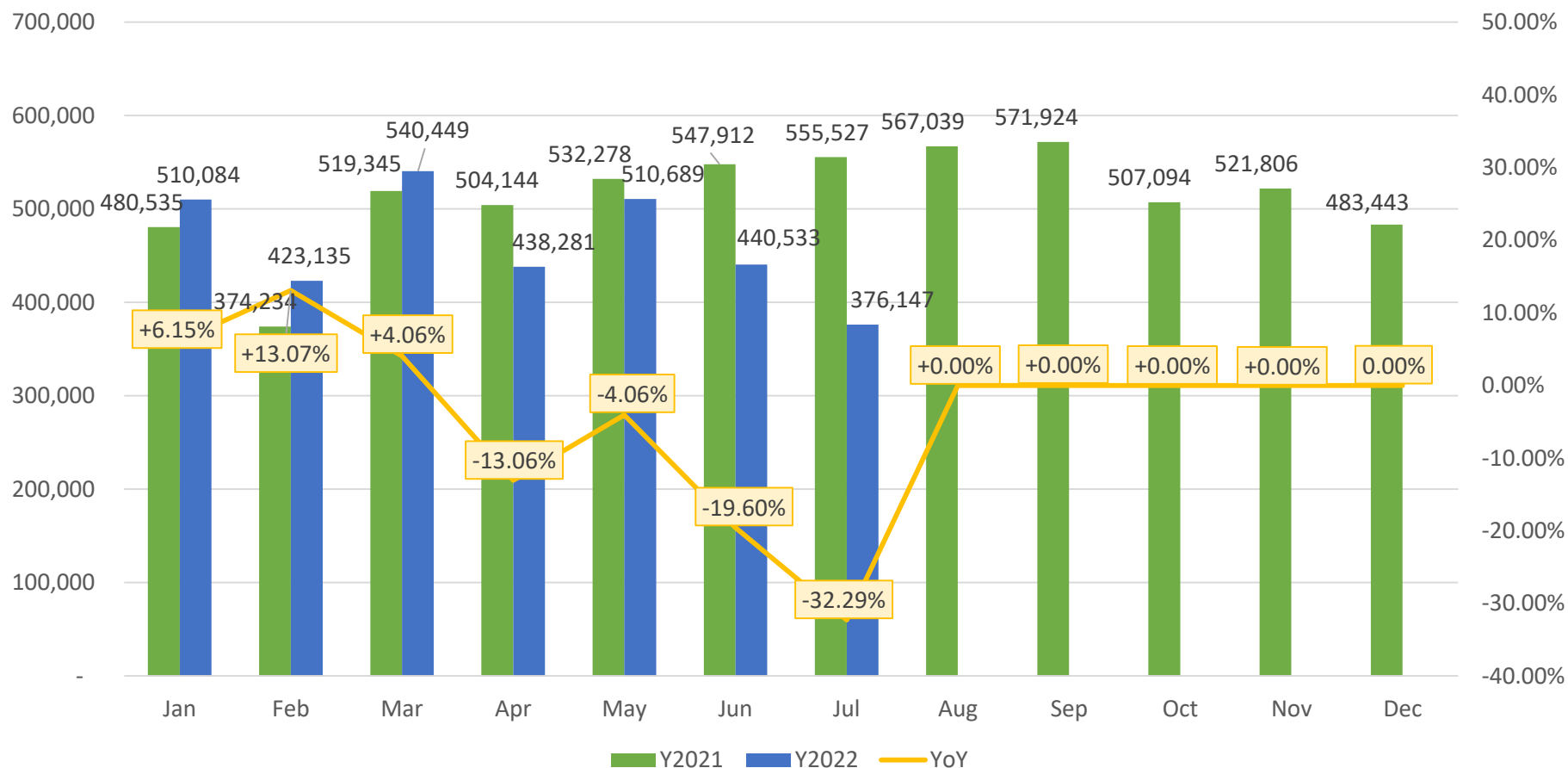
製程分類	產品分類	營收佔比 (111年H1)	毛利率 (111年H1)	營收佔比 (110年H1)	毛利率 (110年H1)
積層印刷式	積層晶片電感 積層晶片磁珠 	14.6%	35.4%	18.1%	33.9%
單線繞線式	繞線電感器 	18.3%		19.5%	
粉末壓鑄式	一體成型 功率電感器 	38.9%		37.3%	
雙線及 多線繞線式	共模濾波器 	7.9%		7.4%	
	網路變壓器 	20.3%		17.7%	

近三年產品營收佔比變化



111年一至七月營收概況

Y2022 Monthly Revenue



2021年營收	2021年1-7月營收	2022年1-7月營收	YoY
6,165,281 仟元	3,513,975 仟元	3,239,318 仟元	- 7.82%

未來聚焦市場



車用電子市場

- 先進駕駛系統(鏡頭、雷達)
- 訊息娛樂系統(儀表、介面控制)
- 車身系統(車身控制、LED車燈)
- 電動系統(EV/HV、電池管理)
- 舒適性配件(電子方向盤、啟動/停止控制)

- ✓ 共模濾波器
- ✓ 胎壓偵測低頻天線
- ✓ 一體成型功率電感
- ✓ 封膠式功率電感
- ✓ 晶片磁珠/電感



網路通訊市場

- 網路交換機
- 網路路由器
- 網路集線器
- 無線分享盒
- 5G基站
- IoT物聯網

- ✓ 共模濾波器
- ✓ 一體成型功率電感
- ✓ 封膠式功率電感
- ✓ 晶片磁珠/電感
- ✓ 繞線電感
- ✓ 網路變壓器



高速運算市場

- 雲端伺服器
- 新世代記憶體(DDR5)

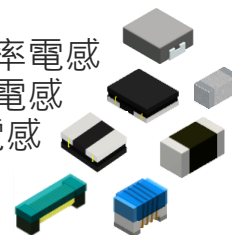
- ✓ 共模濾波器
- ✓ 一體成型功率電感
- ✓ 封膠式功率電感
- ✓ 晶片磁珠/電感
- ✓ 網路變壓器



穿戴裝置市場

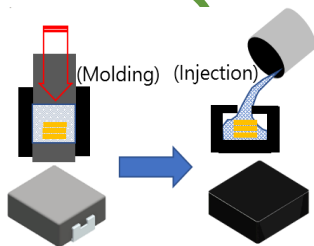
- 智慧手錶
- 真無線藍芽耳機(TWS)
- 平板電腦
- 智慧音箱
- 無線充電

- ✓ 一體成型功率電感
- ✓ 封膠式功率電感
- ✓ 晶片磁珠/電感
- ✓ 繞線電感



特殊製程開發

- AR / VR 天線
- 高信賴性車用電感
- 熱壓一體成型功率電感可實現小型化與高效能應用



特殊應用開發

- DDR5
- QLED
- Starlink 接收器
- PS5/Xbox/NB 電源



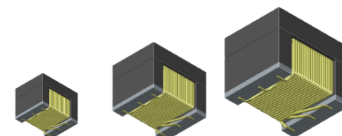
高速傳輸介面

- USB 3.1 / HDMI 2.1 主流
- USB 4.0已具備



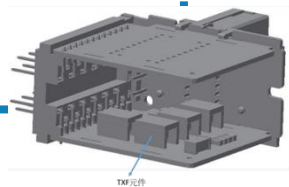
車用同軸傳電 (POC)

領先同業全尺寸、全規格開發
(跟進TDK, Murata, CoilCraft)



新型態網路變壓器

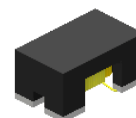
- 完整的分離式方案可適用於不同傳輸速度
- 網路變壓器模組小型化
- 集成式網路接口結合創新網路變壓器(10G Base-T)



車用訊號傳輸(CAN-FD/OA)

複雜及精密繞線之開發與量產能力
(跟進TDK, Murata)

**OPEN
ALLIANCE**



企業社會責任



商業

以全面符合客戶的安全與滿意為導向，提供最高標準的服務、產品品質與價格。



員工

員工是我們最重要的資產；西北臺慶尊重每個員工的尊嚴與獨立性，並致力創造所有員工安全與舒適的工作環境。



社會

我們皆來自於社會；西北臺慶致力於維護社會關係，並且以成為優秀的企業與社會公民為目標，不斷進步。





Thanks!!

