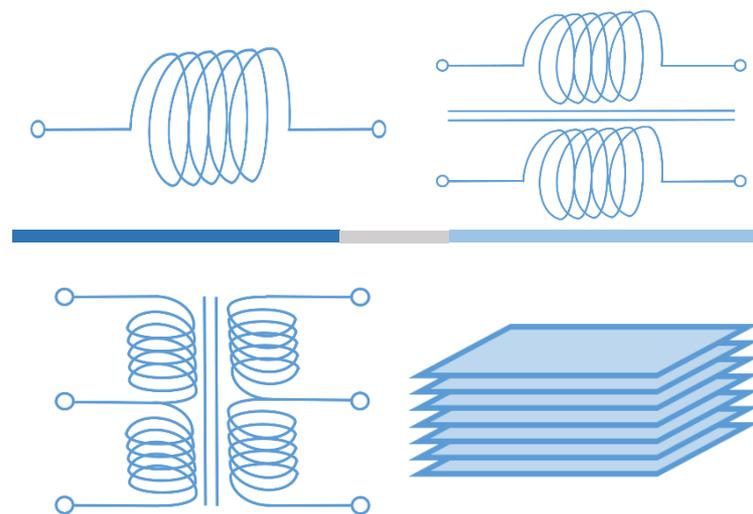


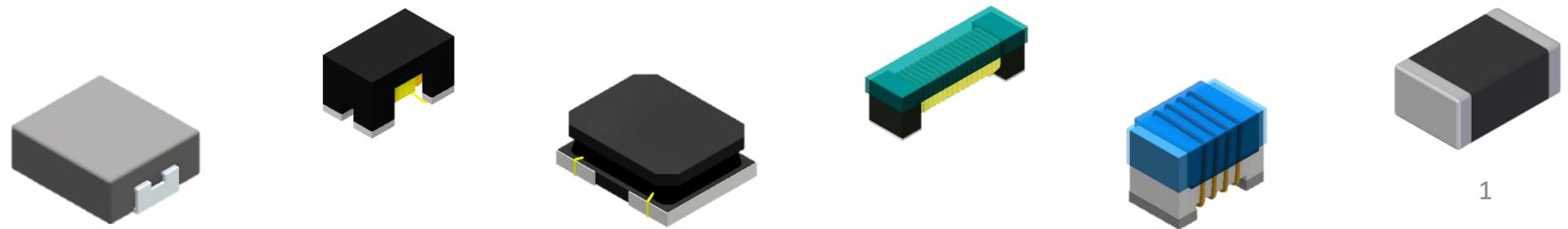


西北臺慶科技股份有限公司 112年第一季法說會資料



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

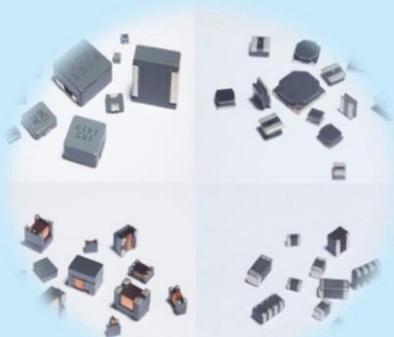
1982

三個生產據點
台灣/昆山/泗洪
台灣-515 中國-1467



52

2022年營收
52.9億元



200

2022年產品銷售
202.8億顆



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



台灣 桃園市(總公司)



成立時間：1975年10月

員工人數：515人

ISO 9001

ISO 14001

ISO 45001

IATF 16949

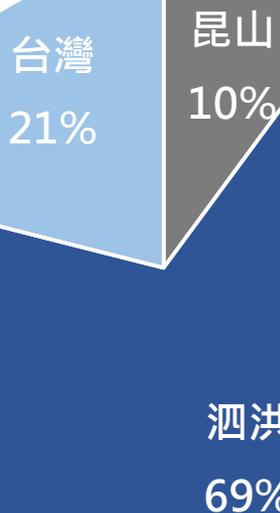
主要產品：

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：160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：1,307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

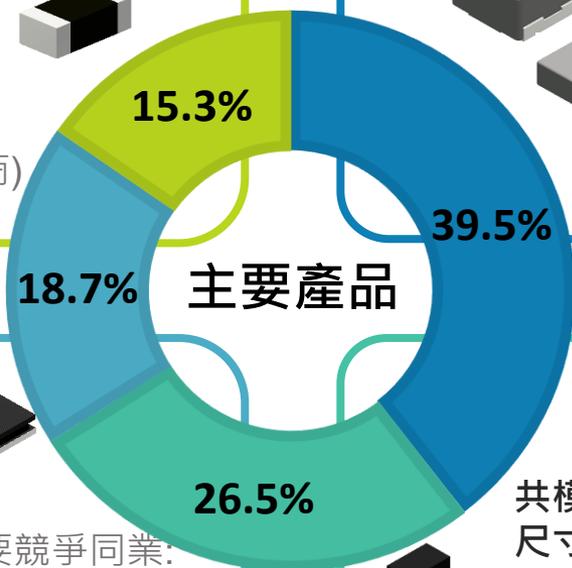
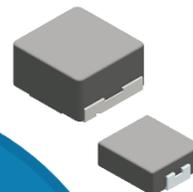
主要競爭同業: Murata(日商),
TY(日商), YAGEO/Chilisin(台商)



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

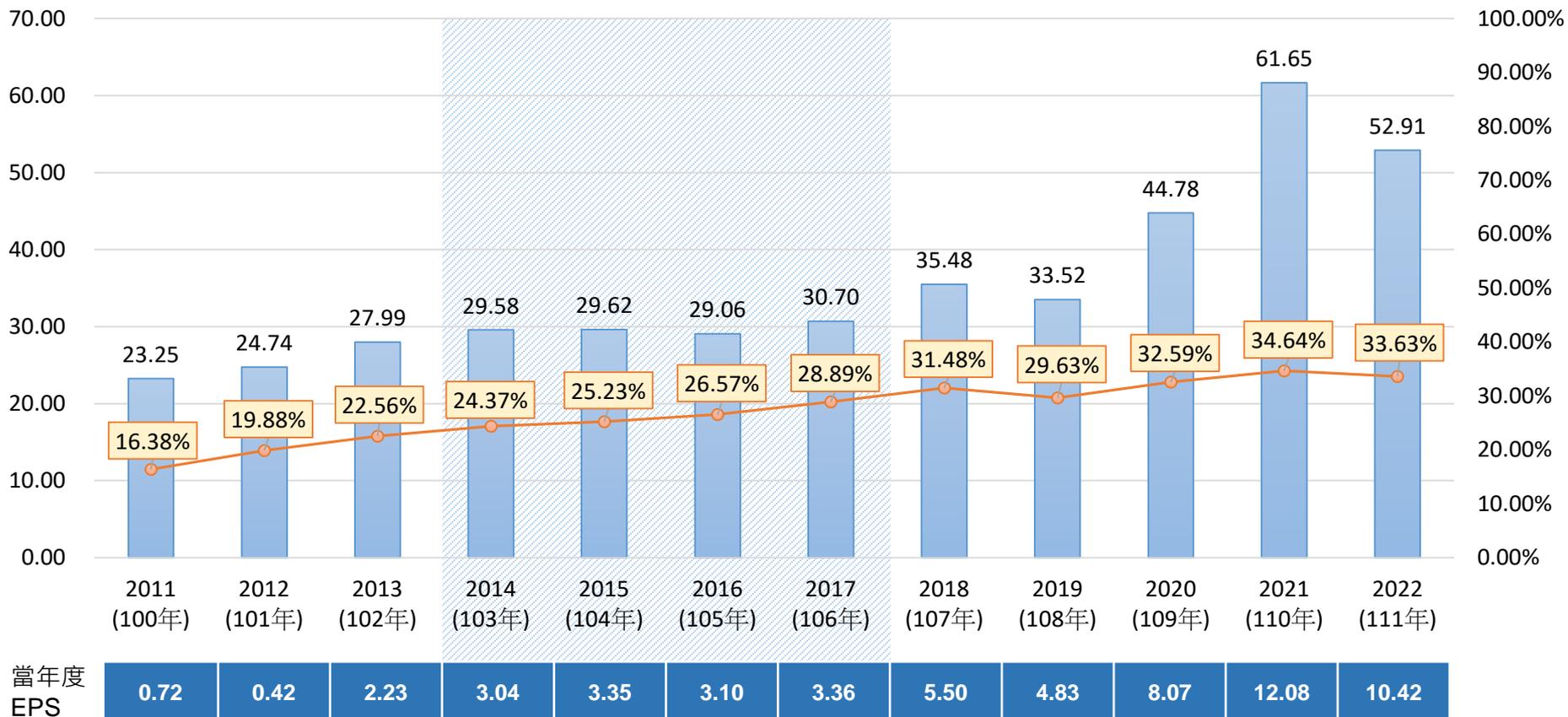
主要競爭同業:
Murata(日商), TDK(日商)



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

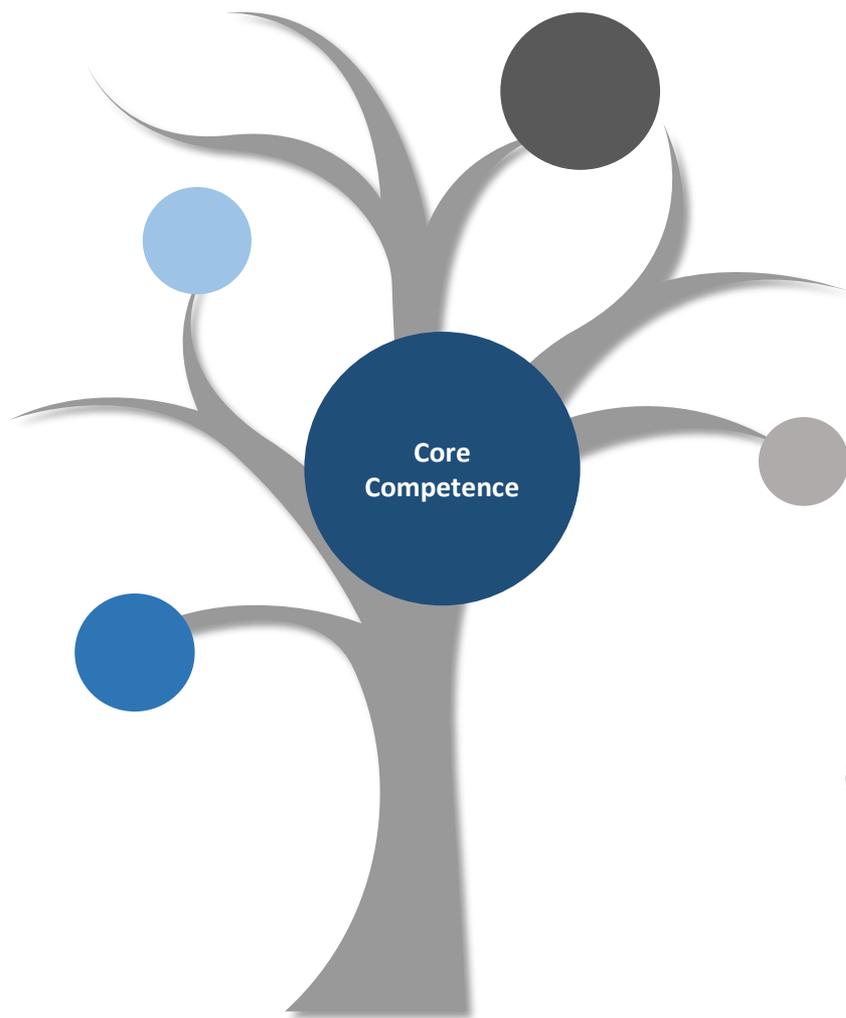
新台幣/億元



當年度
EPS

0.72	0.42	2.23	3.04	3.35	3.10	3.36	5.50	4.83	8.07	12.08	10.42
------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	-------	-------

營收金額 
 毛利率 



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年綜合損益表

單位：新台幣仟元

	111年全年	110年全年	年變化
營業收入	5,291,333	6,165,281	-14.2%
營業毛利 (毛利率)	1,779,525 (33.6%)	2,135,564 (34.6%)	-16.7% (-1.0ppt)
營業費用 (率)	760,508 (14.4%)	805,368 (13.1%)	-5.6% (+1.3ppt)
營業利益 (率)	1,019,016 (19.3%)	1,330,196 (21.6%)	-23.4% (-2.3ppt)
業外收支	217,943	61,117	+256.6%
稅後淨利 (率)	1,038,537 (19.6%)	1,197,065 (19.4%)	-13.2% (+0.2ppt)
每股盈餘	10.11	12.08	

註1：財務數據為經會計師查核完成之數字

註2：以上數字單位為新台幣仟元，惟每股盈餘為元

111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12月31日		110年12月31日	
	金額	%	金額	%
現金及約當現金	1,528,877	16.5	1,341,004	14.0
應收帳款	1,811,397	19.6	2,469,528	25.7
存貨	944,195	10.2	848,094	8.8
長期投資	381,069	4.1	233,817	2.4
不動產、廠房及設備	4,401,609	47.6	4,503,865	46.9
資產總額	9,251,919	100.0	9,605,492	100.0
流動負債	1,371,552	14.8	2,568,840	26.7
長期計息負債	1,355,430	14.7	565,689	5.9
負債總計	2,726,982	29.5	3,382,901	35.2
股東權益總計	6,524,937	70.5	6,222,591	64.8
重要財務指標：				
權益報酬率(%)	16.3		24.5	
資產報酬率(%)	11.1		15.2	
每股盈餘(元)	10.11		12.08	

111年現金流量表

單位：新台幣仟元

現金流量表	111年12月31日	110年12月31日
	金額	金額
期初現金	1,341,004	767,619
營運活動的現金流入	1,674,801	1,192,411
資本支出	(746,848)	(2,069,631)
現金股利	(721,938)	(422,849)
短期借款	(417,215)	(387,341)
長期借款	522,757	266,422
現金增資	0	1,839,854
投資及其他	(123,684)	154,519
期末現金	1,528,877	1,341,004
自由現金流量(註)	927,953	(877,220)

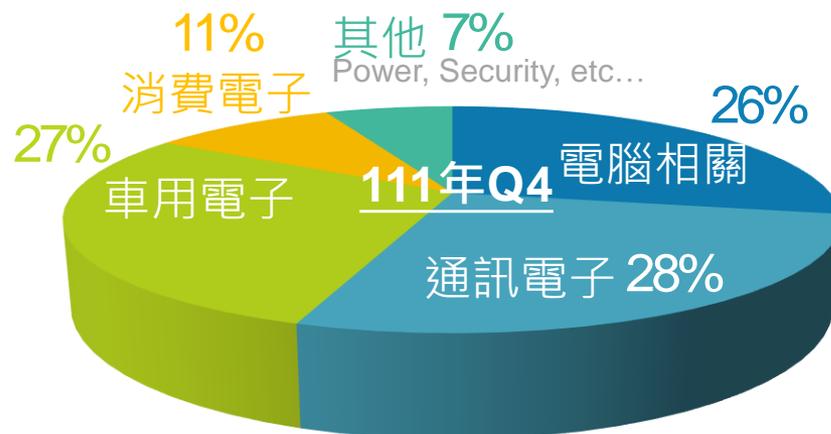
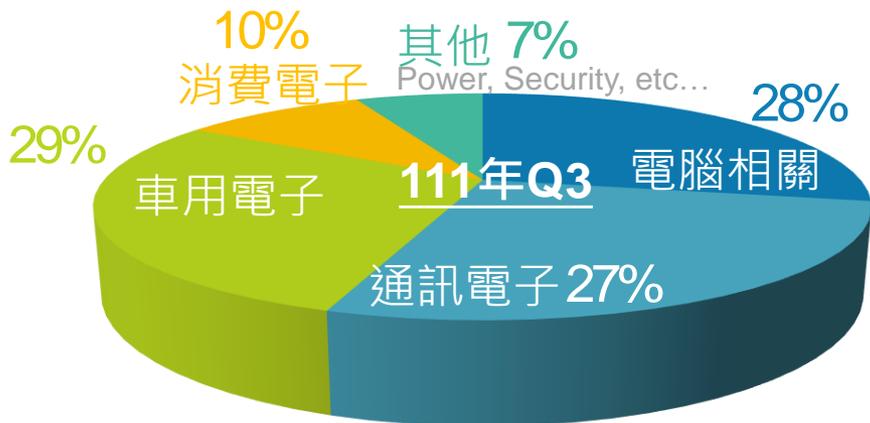
註：自由現金流量=營運活動之現金流入-資本支出

111年股利政策

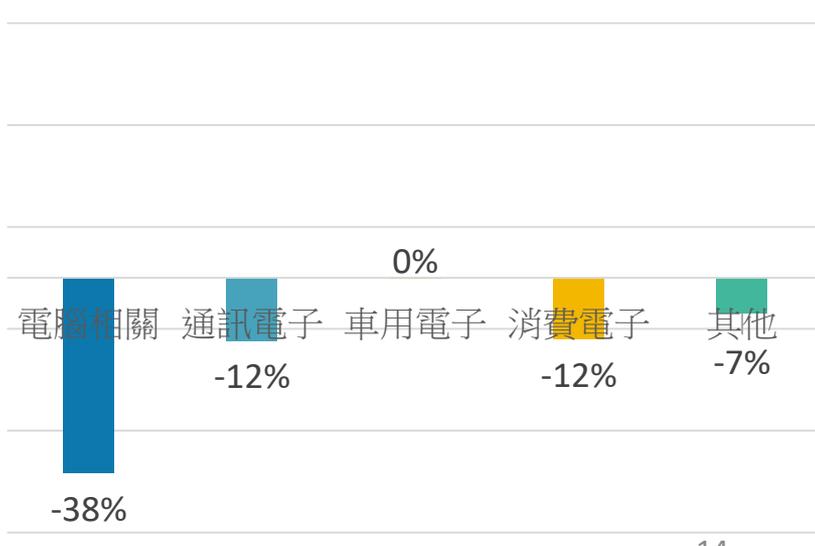
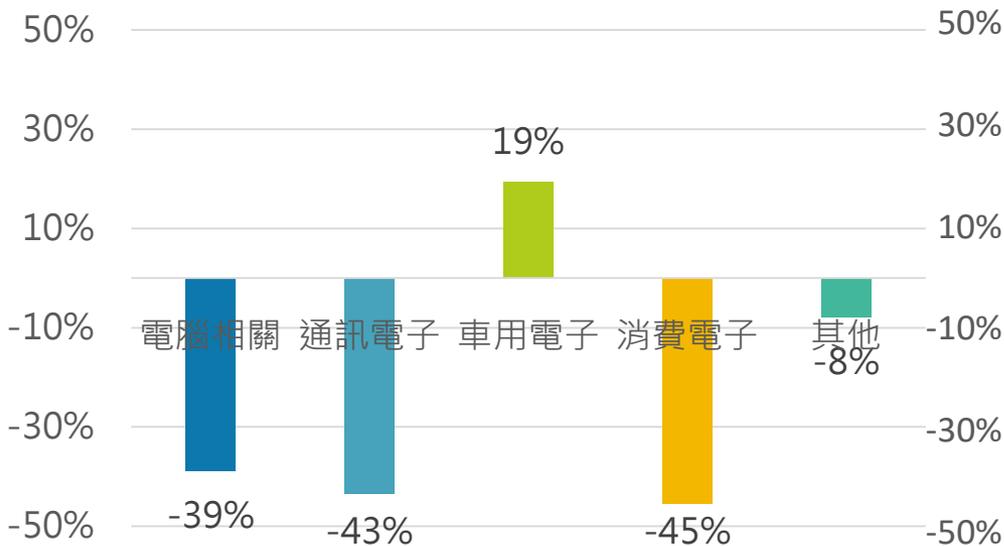
單位：新台幣仟元/元

股利配發情形	111年度 金額	110年度 金額	109年度 金額
營業收入	5,291,333	6,165,281	4,478,004
營業利益	1,019,017	1,330,196	889,534
稅前淨利	1,236,960	1,391,313	869,418
本期淨利	1,038,537	1,197,065	734,671
每股盈餘	10.11	12.08	8.07
每股股利	6.00	7.00	4.10
配發現金股利總金額	612,204	721,938	422,849
配息率	58.9%	60.3%	57.6%
資本支出	746,848	2,069,631	309,233
折舊及攤銷	498,342	392,586	304,725
研發費用	157,741	142,012	113,933

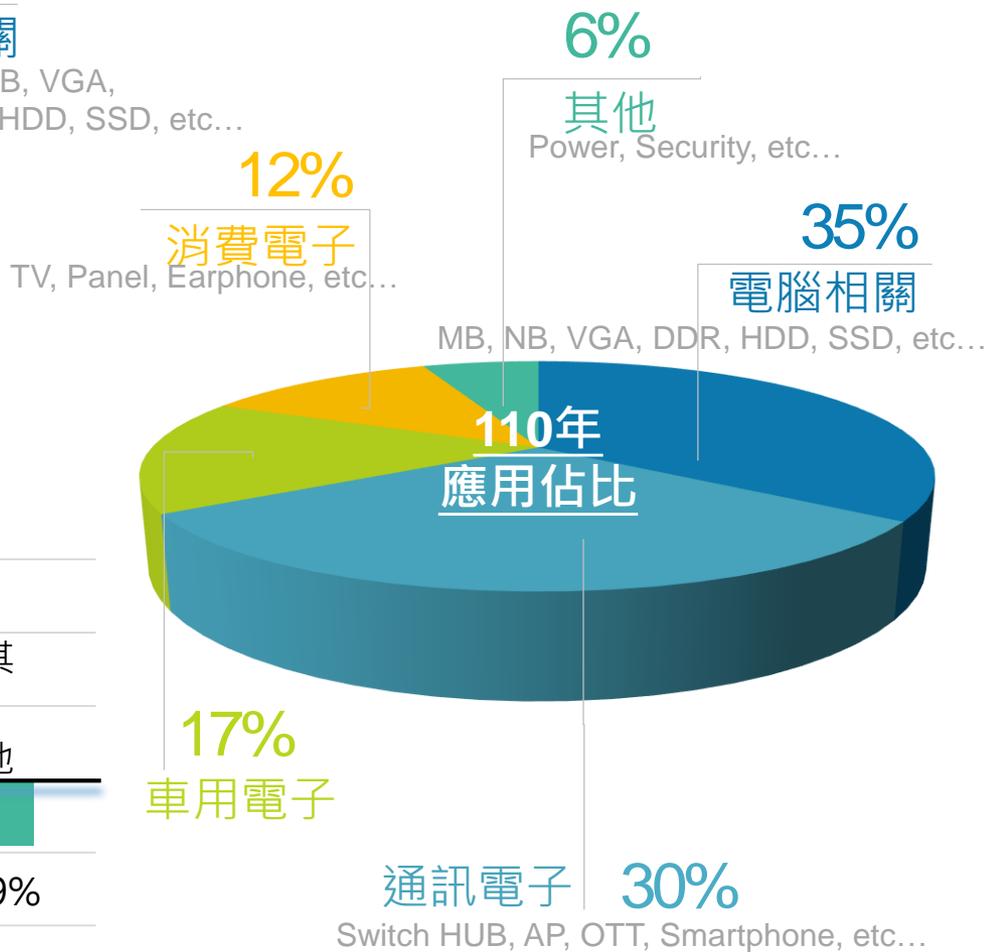
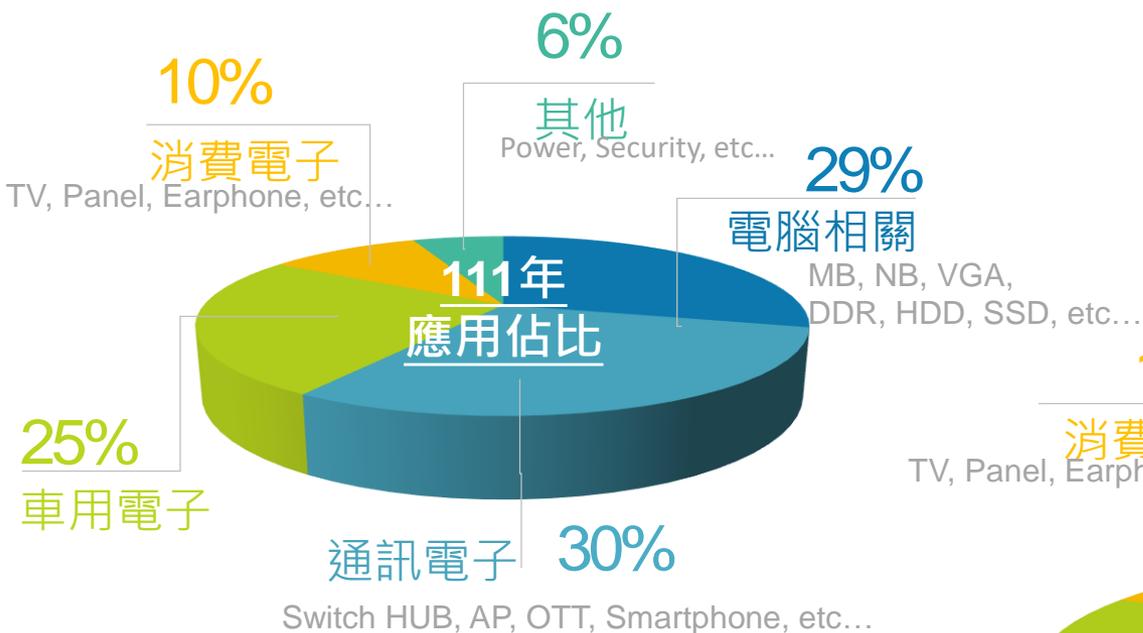
主要客戶群



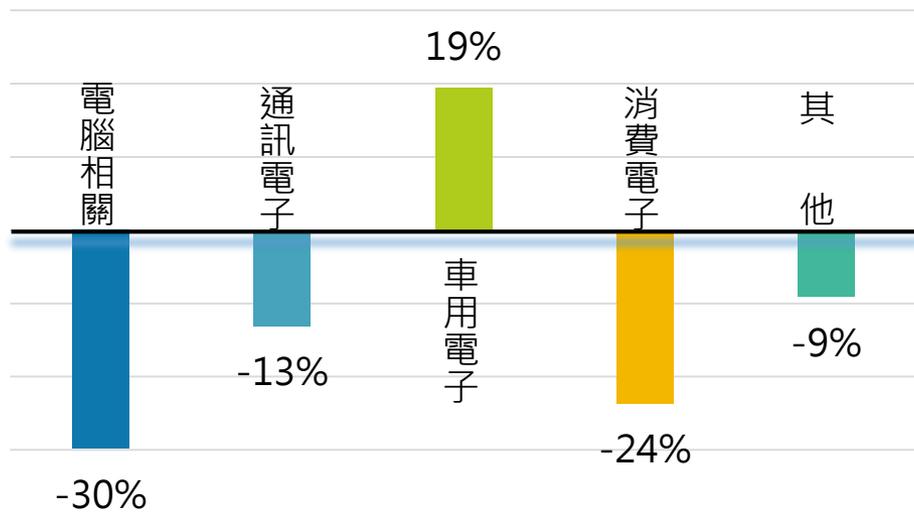
YoY



主要客戶群

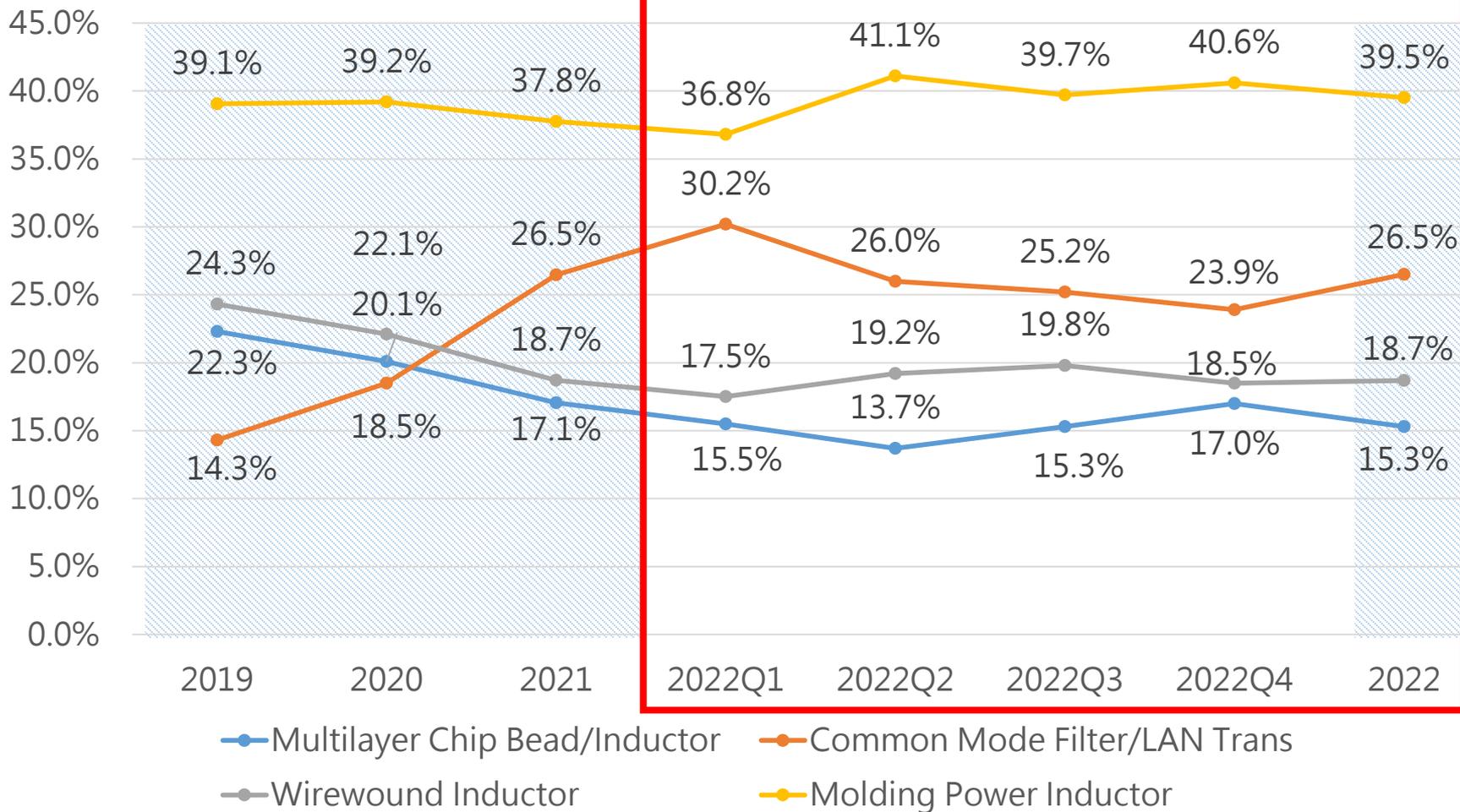


YoY



製程分類	產品分類	營收佔比 (111年)	毛利率 (111年)	營收佔比 (110年)	毛利率 (110年)
積層印刷式	積層晶片電感 積層晶片磁珠	15.3%	33.6%	17.1%	34.6%
	繞線電感器	18.7%		18.6%	
粉末壓鑄式	一體成型 功率電感器	39.5%		37.8%	
雙線及 多線繞線式	共模濾波器	8.4%		8.0%	
	網路變壓器	18.1%		18.5%	

近三年產品營收佔比變化



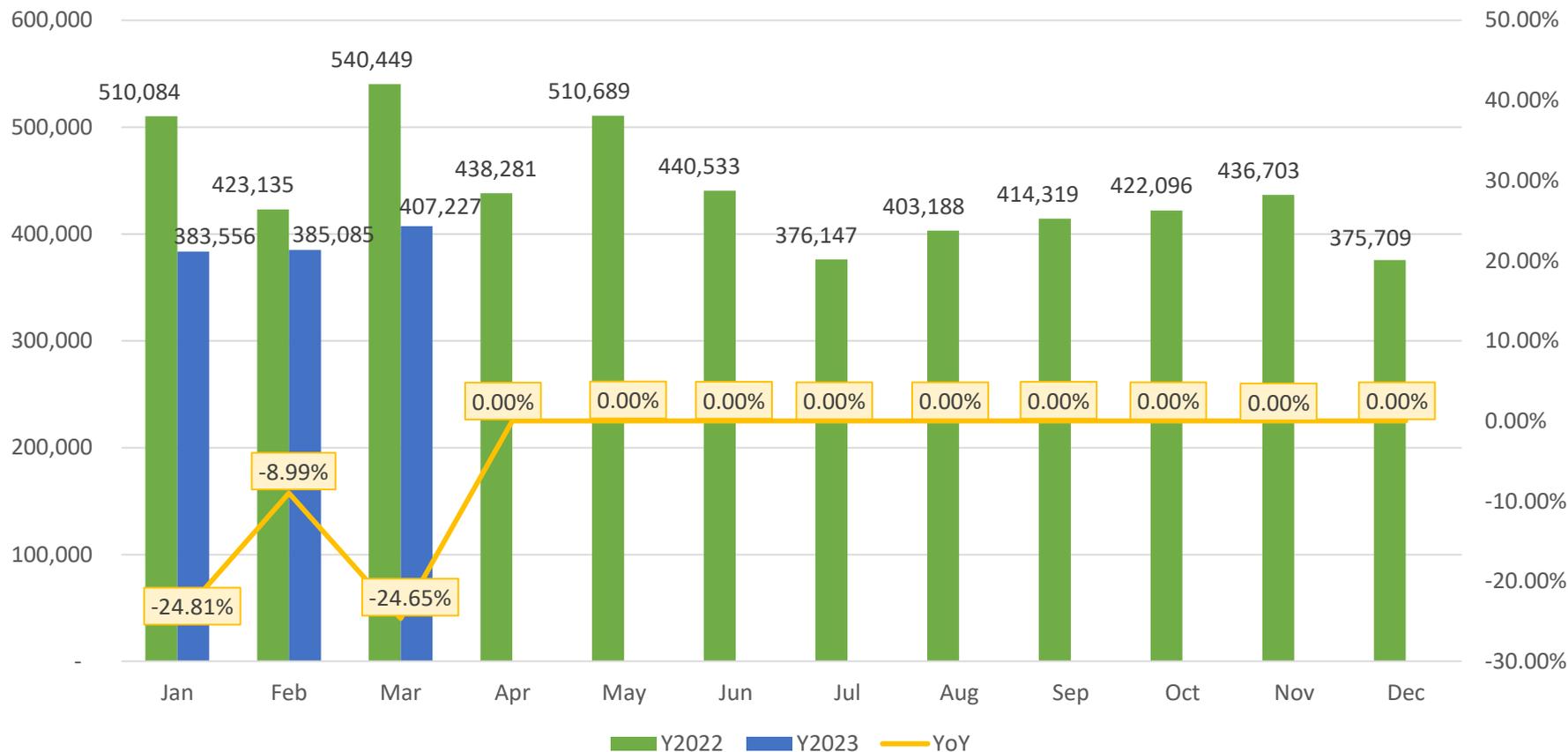
Y2022 Monthly Revenue



2021年營收	2022年營收	YoY
6,165,281 仟元	5,291,333 仟元	- 14.18%

112年一至三月營收概況

Y2023 Monthly Revenue



2022年營收	2022年1-3月營收	2023年1-3月營收	YoY
5,291,333 仟元	1,473,668 仟元	1,175,868 仟元	- 20.21%



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



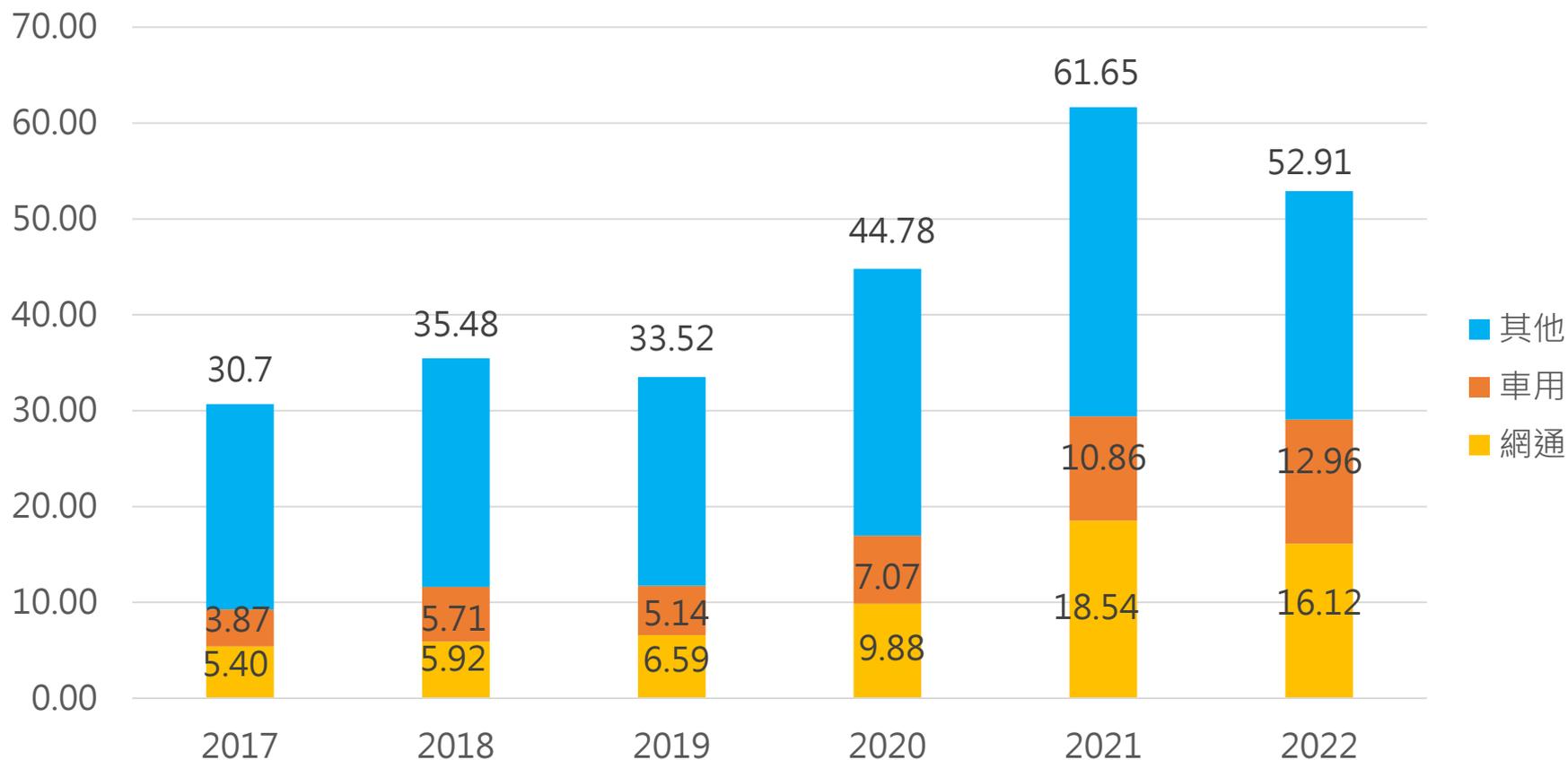
高速運算市場

- 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

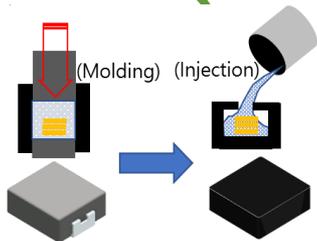


新台幣/億元



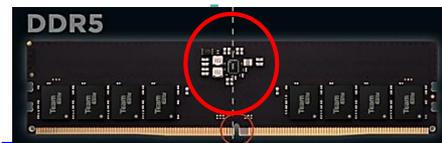
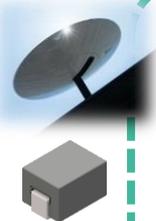
特殊製程開發

- 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



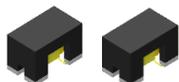
特殊應用開發

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



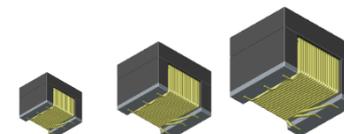
高速傳輸介面

- USB 3.1 / HDMI 2.1 主流
- USB 4.0已具備



車用同軸傳電 (POC)

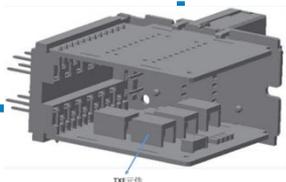
領先同業全尺寸、全規格開發
(跟進TDK, Murata, CoilCraft)



Core Competence

新型態網路變壓器

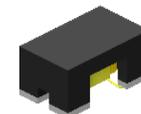
- 完整的分離式方案可適用於不同傳輸速度
- 網路變壓器模組小型化
- 集成式網路接口結合創新網路變壓器(10G Base-T)



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





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!!
