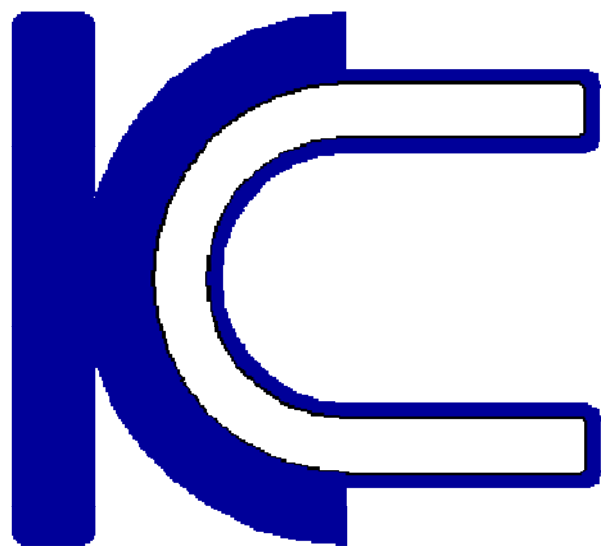


鈞寶電子工業股份有限公司 KING CORE ELECTRONICS INC.



您最佳電磁波干擾對策夥伴

健康、快樂，充滿未來遠景的公司



公 司 概 況

- 成立日期：1986年11月29日
- 生產基地：平鎮廠，4,107坪(13,700M²)
蘇州廠，17,000坪(56,700M²)
- 資 本 額：新台幣 8.71億元(2022/9/30)
- 董 事 長：楊正利
- 總 經 理：蔡裕江
- 員 工：~500人

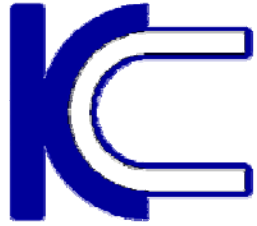




公 司 沿 革

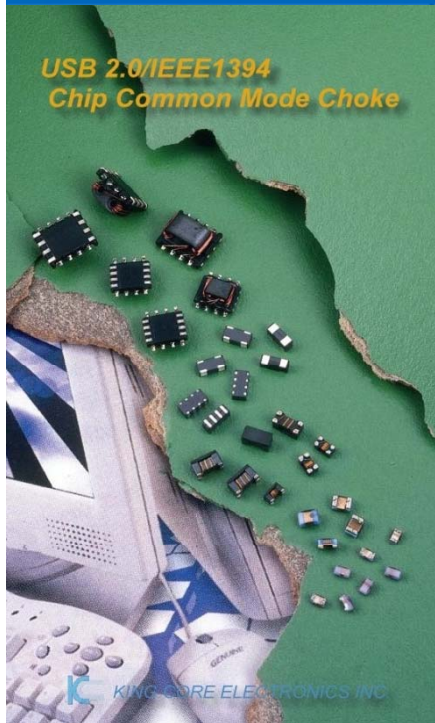
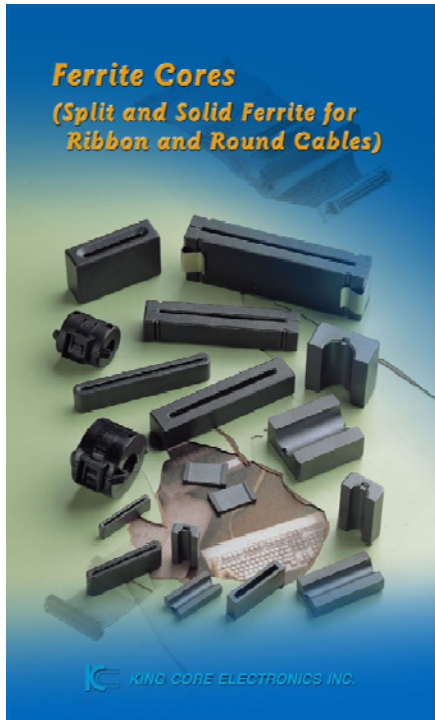
- ✓ 1986年：公司成立，生產鎳鋅系鐵氧體磁芯
- ✓ 1995年：成立“積層晶片廠”
- ✓ 1996年：ISO 9000 認證通過
- ✓ 1999年：鈞寶電子蘇州廠設立
- ✓ 2001年：財政部證期會核准上櫃掛牌（股票代號：6155）
- ✓ 2003年：成立“精密線圈事業部”
- ✓ 2006年：證券交易所上櫃轉上市審查通過
- ✓ 2008年：ISO 14000 認證通過
- ✓ 2009年：Sony GP 認證通過
- ✓ 2009年：IECQ QC080000 認證通過
- ✓ 2012年：IATF 16949 認證通過
- ✓ 2013年：投入“高頻(GHz)共模濾波元件”開發
- ✓ 2014年：投入“微型大功率電感”開發
- ✓ 2016年：平鎮廠太陽能設置發電：417.6KW，50萬度/年
- ✓ 2017年：投入“LTCC BPF, LPF, Diplexer”開發
- ✓ 2019年：投入“電動車用大尺寸磁芯”開發
- ✓ 2020年：投入“感應天線”開發





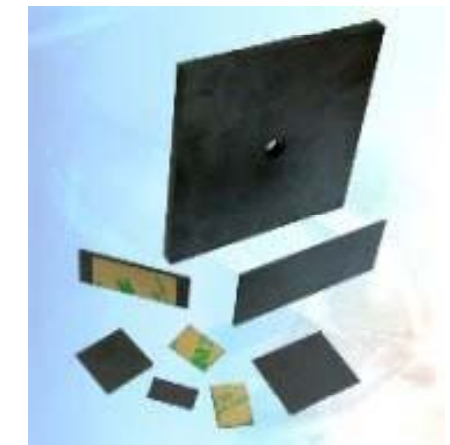
鼓 勵 與 肯 定

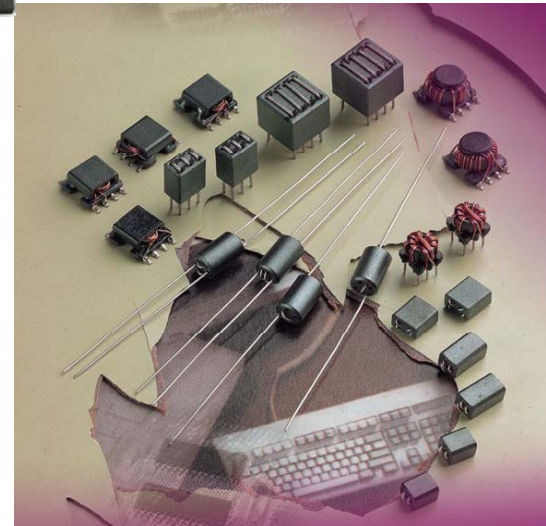
- 1997年：經濟部中小企業處【資訊化示範企業】表揚狀
- 1999年：全國優良企業選拔之傑出「小巨人獎」
- 2000年：經濟部工業局頒發「工業減廢及污染防治」成果卓著獎
- 2000年：仁寶電腦環保中衛體系優良獎
- 2001年：公司創立人楊正利董事長榮獲全國【創業楷模】
- 2002年：華碩電腦頒發【2001最佳供應商】獎座
- 2002年：榮膺遠見雜誌【全國資訊產業200強】第24名
- 2005年：勤業眾信(Deloitte)評鑑為【2004亞洲科技公司前500強】
- 2007~2021年：Hitachi 頒發【最佳供應商】獎
- 2019~2022年：衛生福利部國民健康署頒發【健康職場認證建康啟動標章】

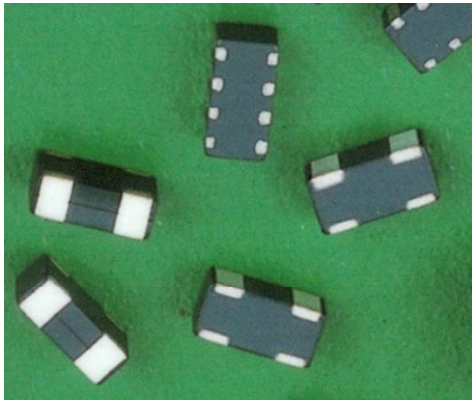
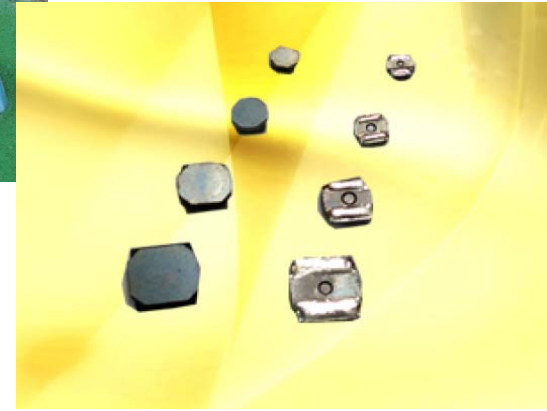
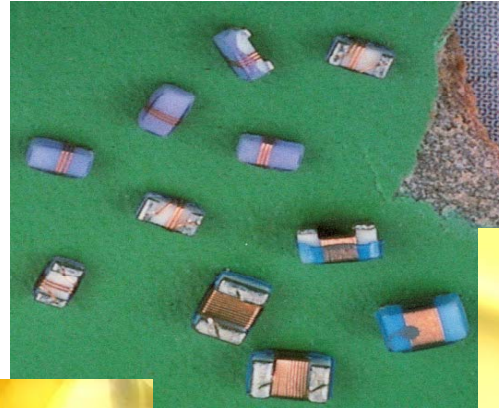
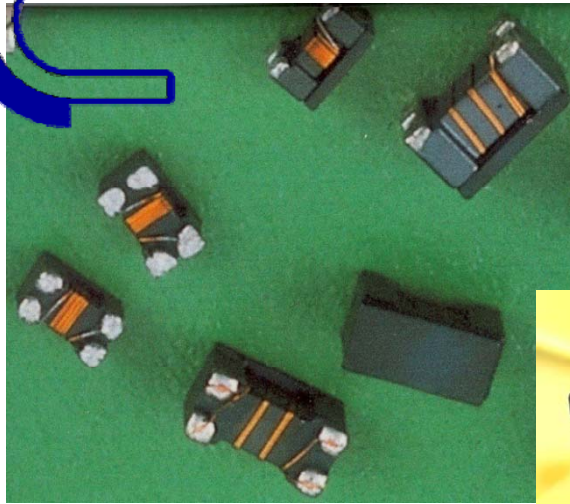
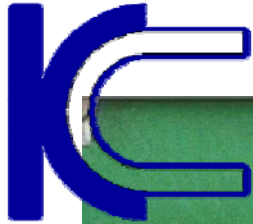


K C 主要產品

- 電磁波干擾抑制用磁環及材料
 - 600 tons
- SMT 積層式晶片磁珠及電感
 - 400~600 kkpcs (0402/0603)
- 繞線式SMT電感及抗流線圈
 - 150~200 kkpcs
- 鐵氧體吸波材
 - 2 kkpcs





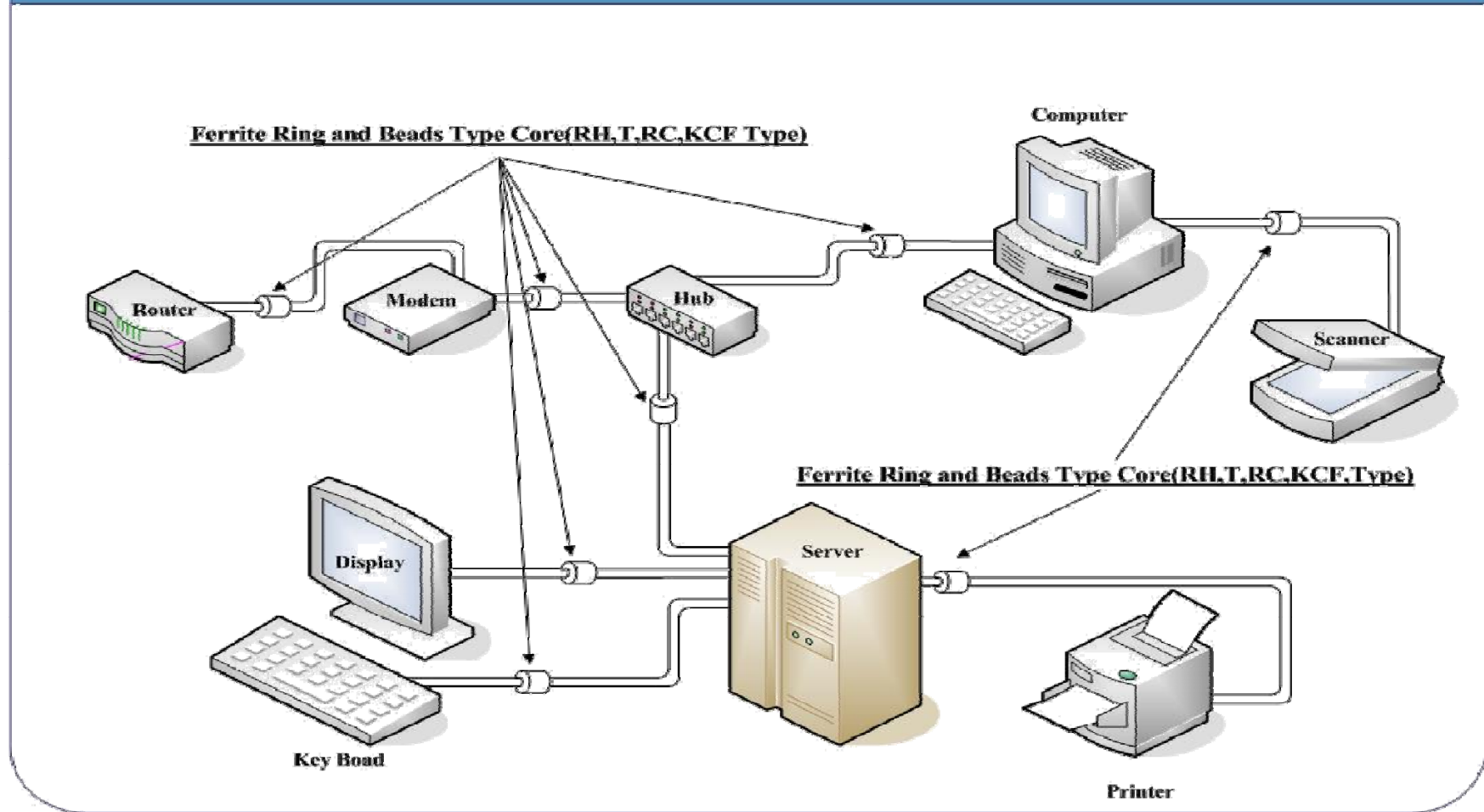


2022/12/06



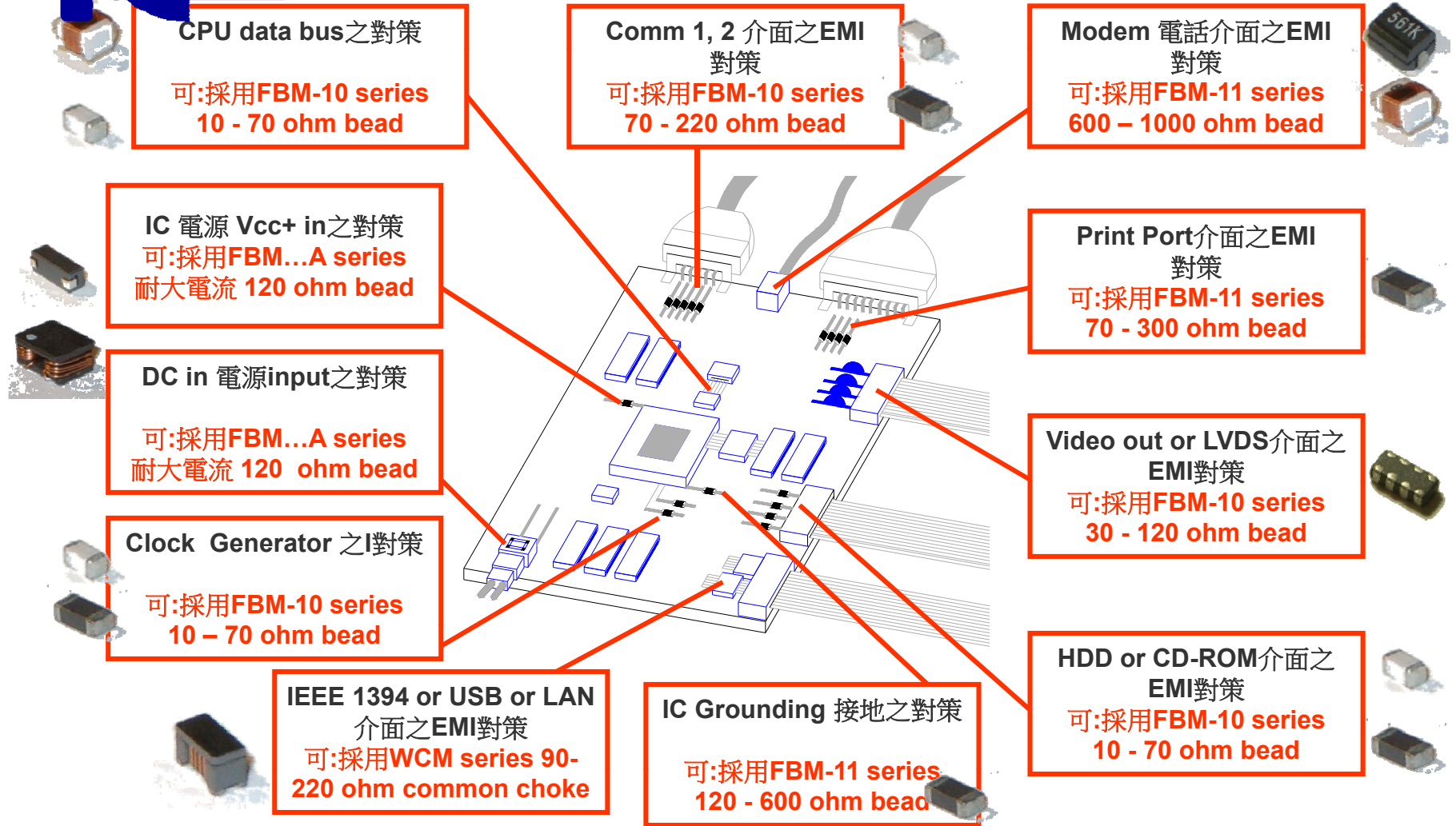
KC EMI Suppression Core在3C產品上的應用範例

An Illustration of How to Apply EMI Ferrite Core on Cable





KC EMI Filter在PCB上的應用範例



CPU data bus之對策
 可:採用**FBM-10 series**
 10 - 70 ohm bead

Comm 1, 2 介面之EMI 對策
 可:採用**FBM-10 series**
 70 - 220 ohm bead

Modem 電話介面之EMI 對策
 可:採用**FBM-11 series**
 600 - 1000 ohm bead

IC 電源 Vcc+ in之對策
 可:採用**FBM...A series**
 耐大電流 120 ohm bead

Print Port 介面之EMI 對策
 可:採用**FBM-11 series**
 70 - 300 ohm bead

DC in 電源input之對策
 可:採用**FBM...A series**
 耐大電流 120 ohm bead

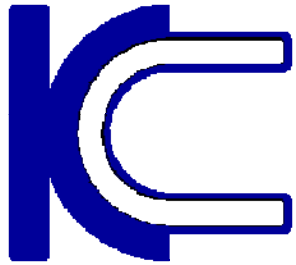
Video out or LVDS 介面之 EMI對策
 可:採用**FBM-10 series**
 30 - 120 ohm bead

Clock Generator 之對策
 可:採用**FBM-10 series**
 10 - 70 ohm bead

IEEE 1394 or USB or LAN 介面之EMI對策
 可:採用**WCM series** 90-220 ohm common choke

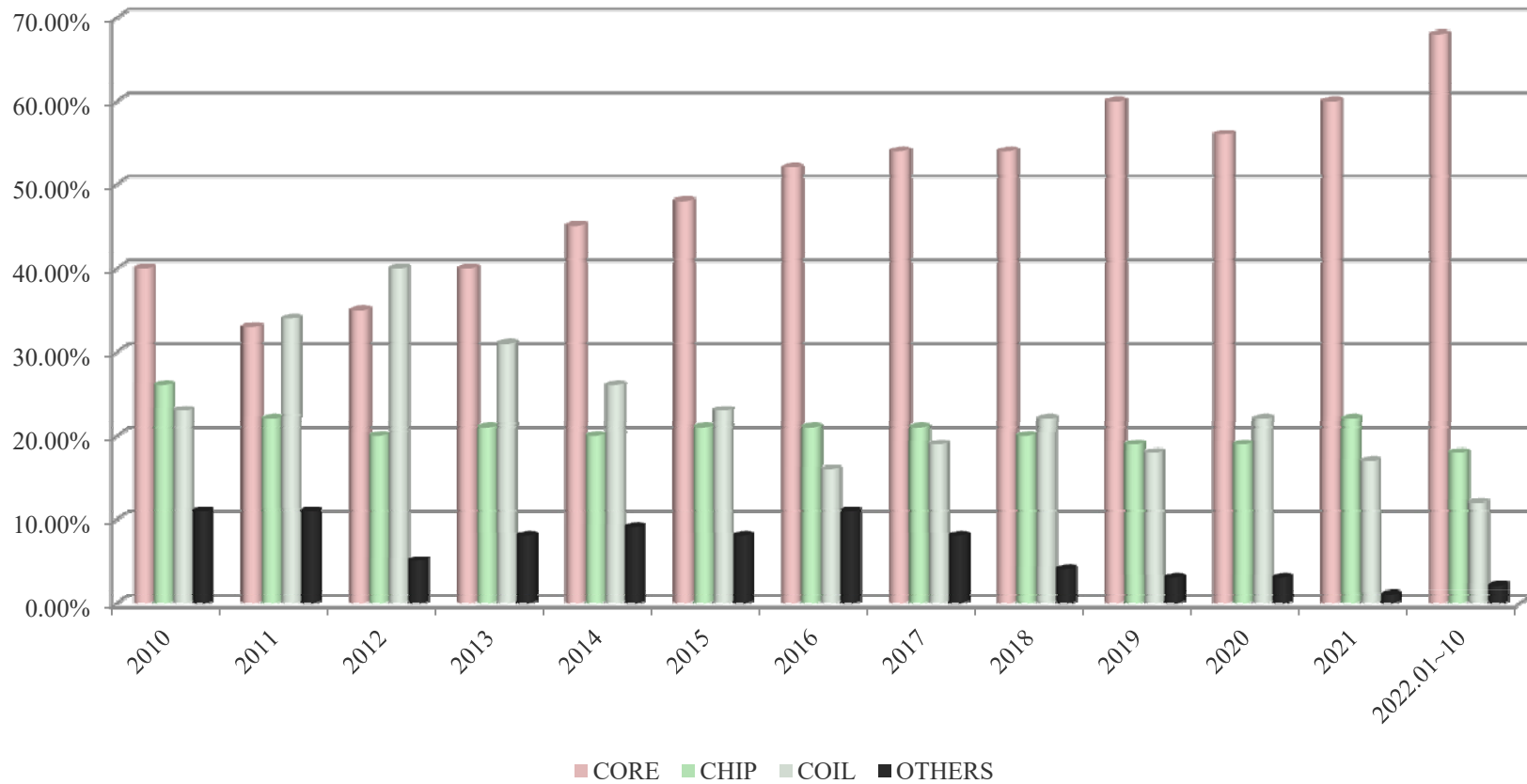
IC Grounding 接地之對策
 可:採用**FBM-11 series**
 120 - 600 ohm bead

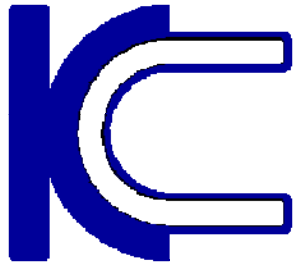
HDD or CD-ROM 介面之 EMI對策
 可:採用**FBM-10 series**
 10 - 70 ohm bead



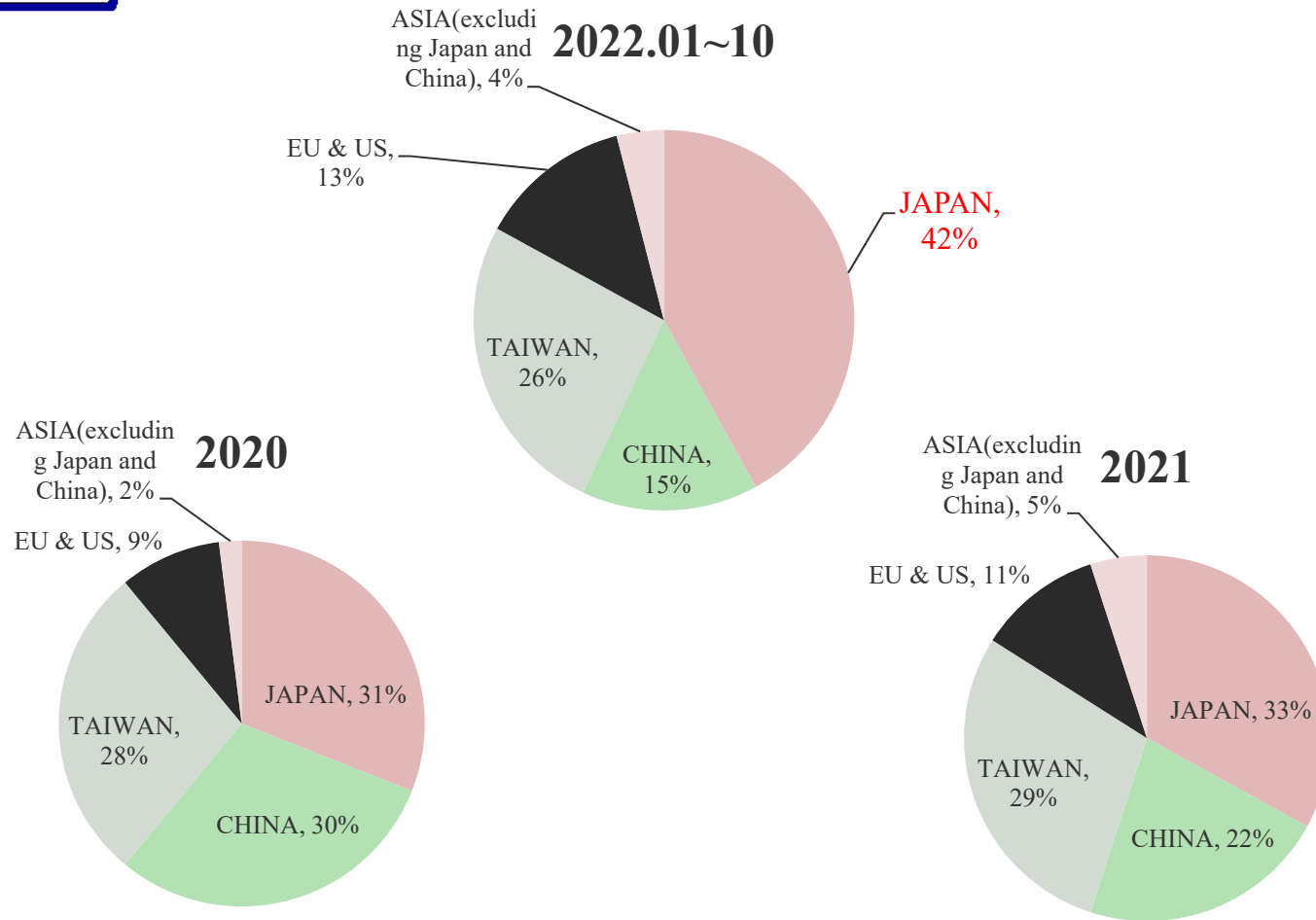
產品類別佔比

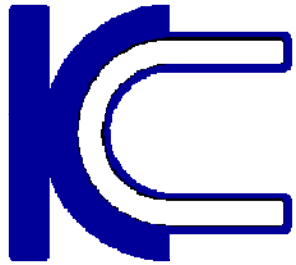
2022.1~10
CORE : 68%
CHIP : 18%
COIL : 12%
OTHERS : 2%



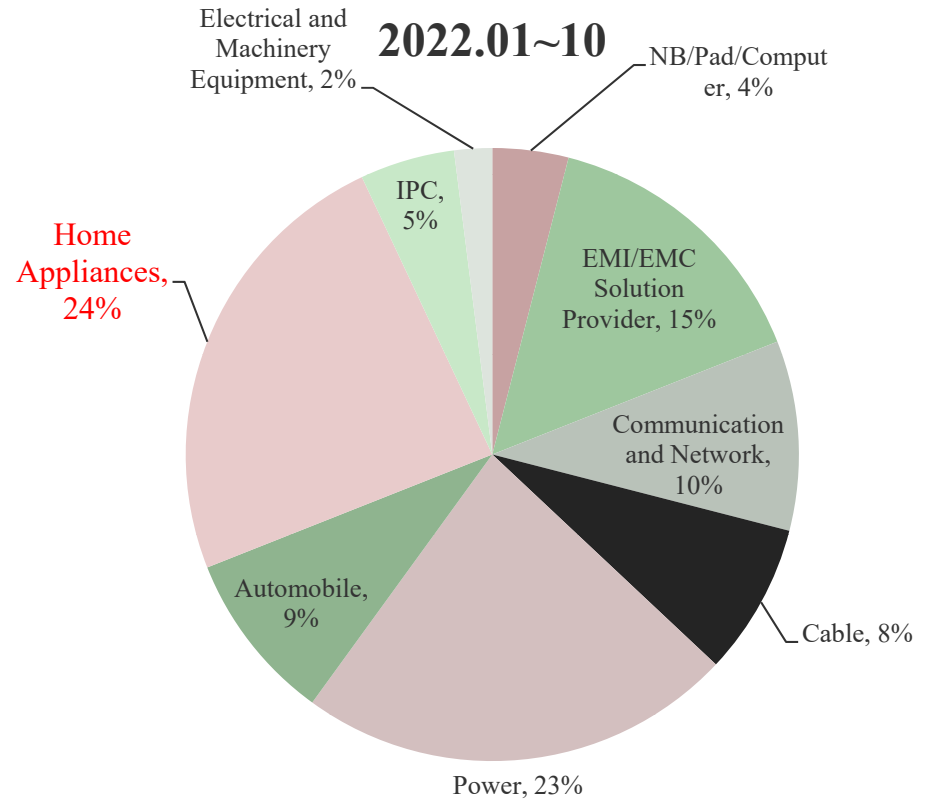
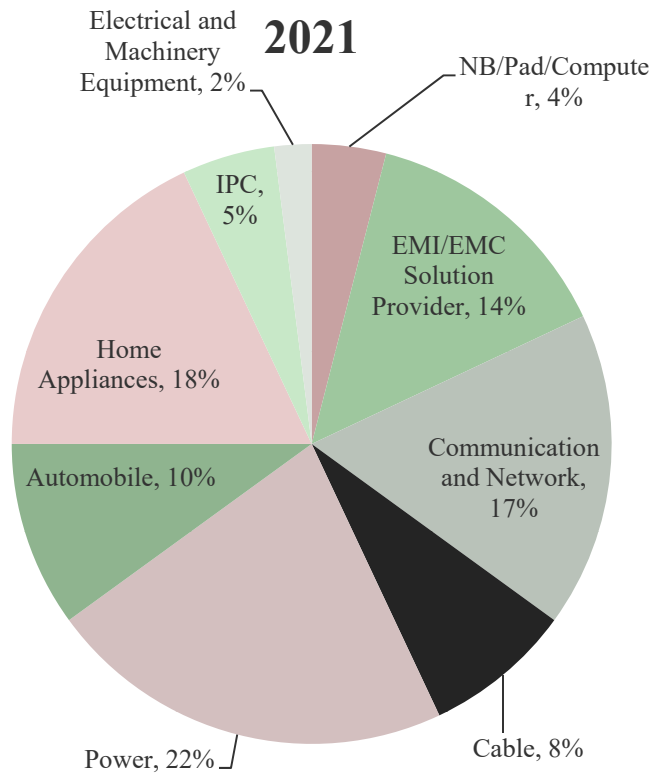


客戶區域佔比



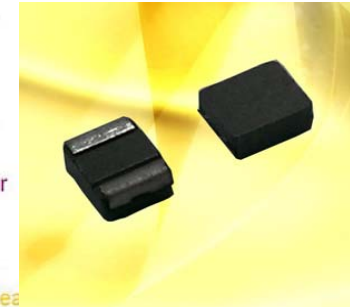
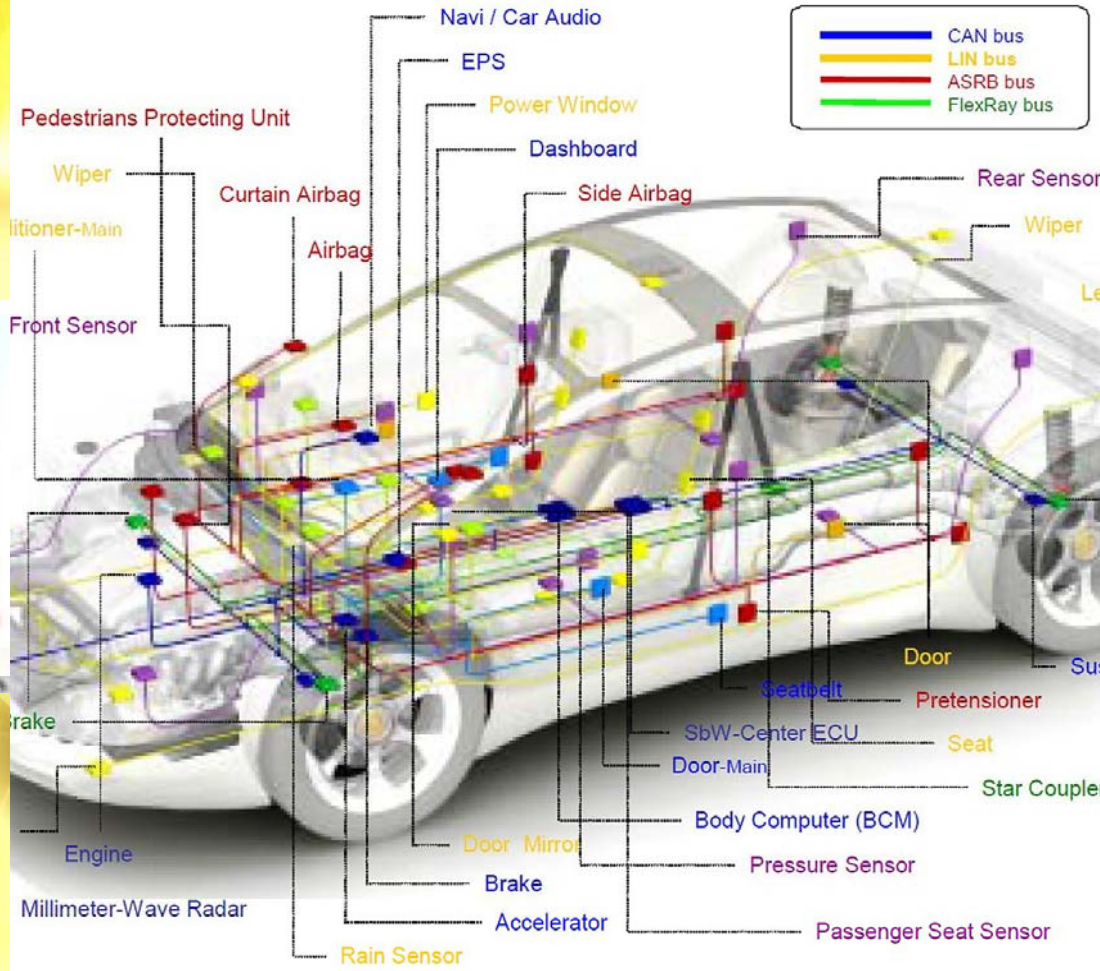
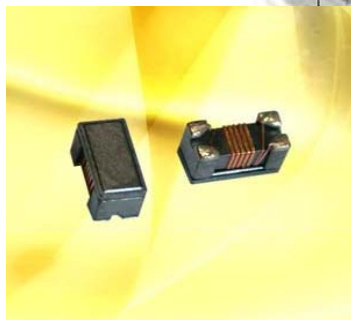
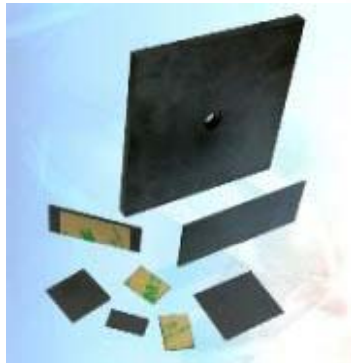


客戶族群佔比





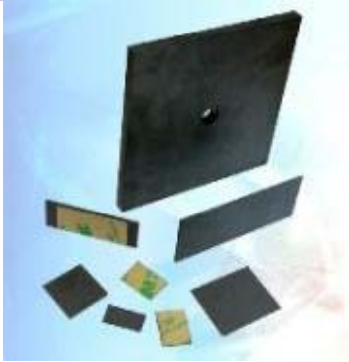
Automobile Electronics Application

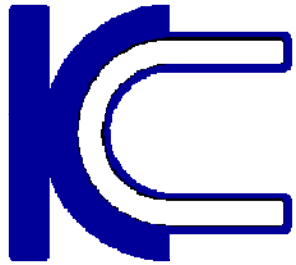


2022/12/06

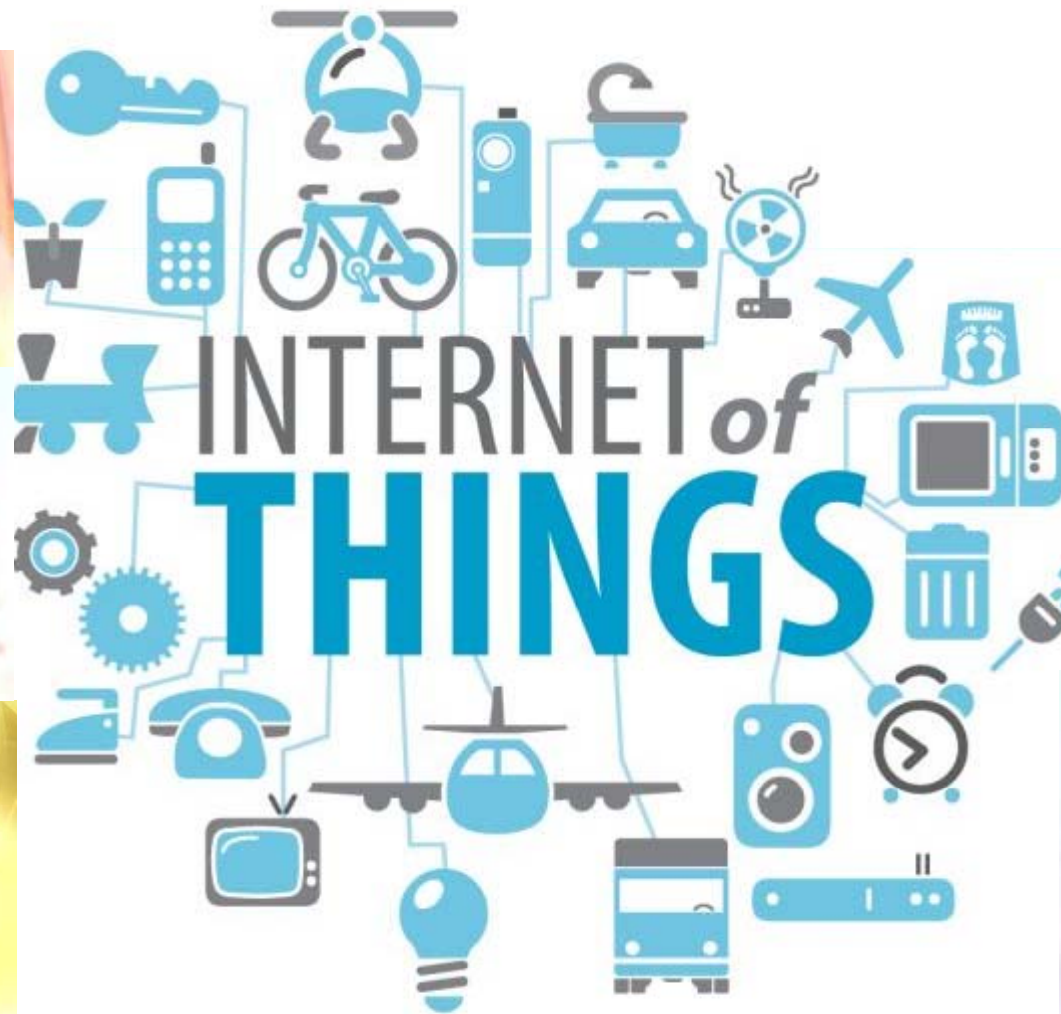
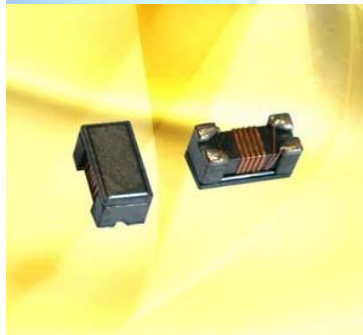


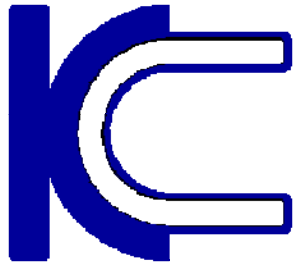
Power Application



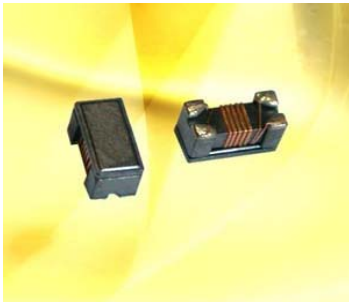
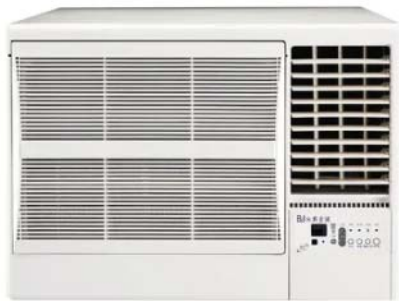


Communication and Network Application

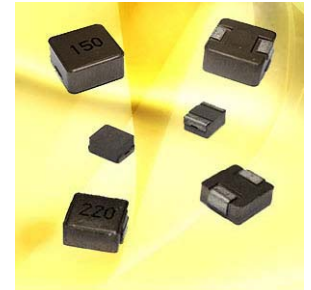




Home Appliances and IPC

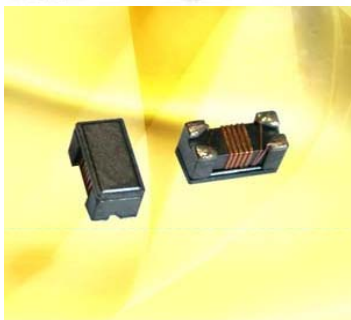


2020/11/26

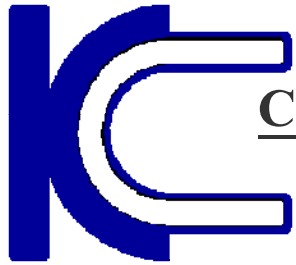




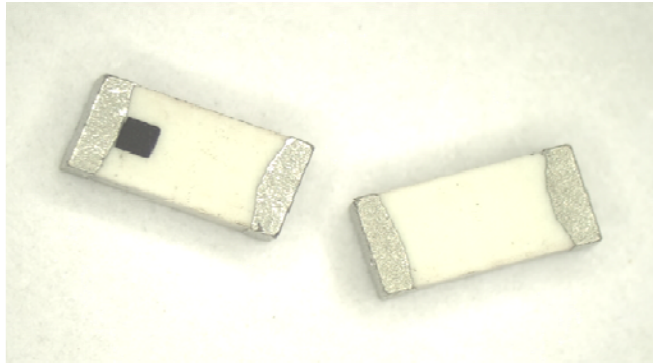
Home Appliances and IPC



2022/12/06

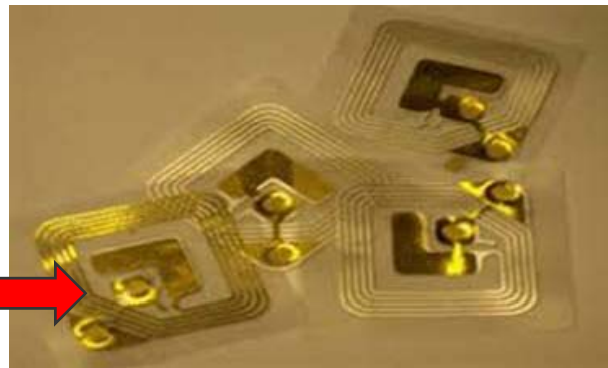
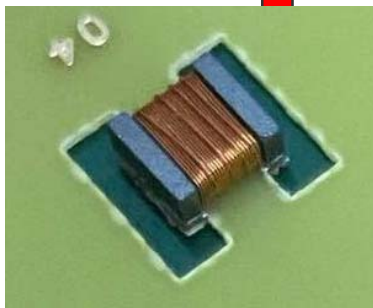


Chip Antenna Bluetooth/Wireless LAN/Home RF Application





RFID Antenna



胎壓偵測器



2022/12/06

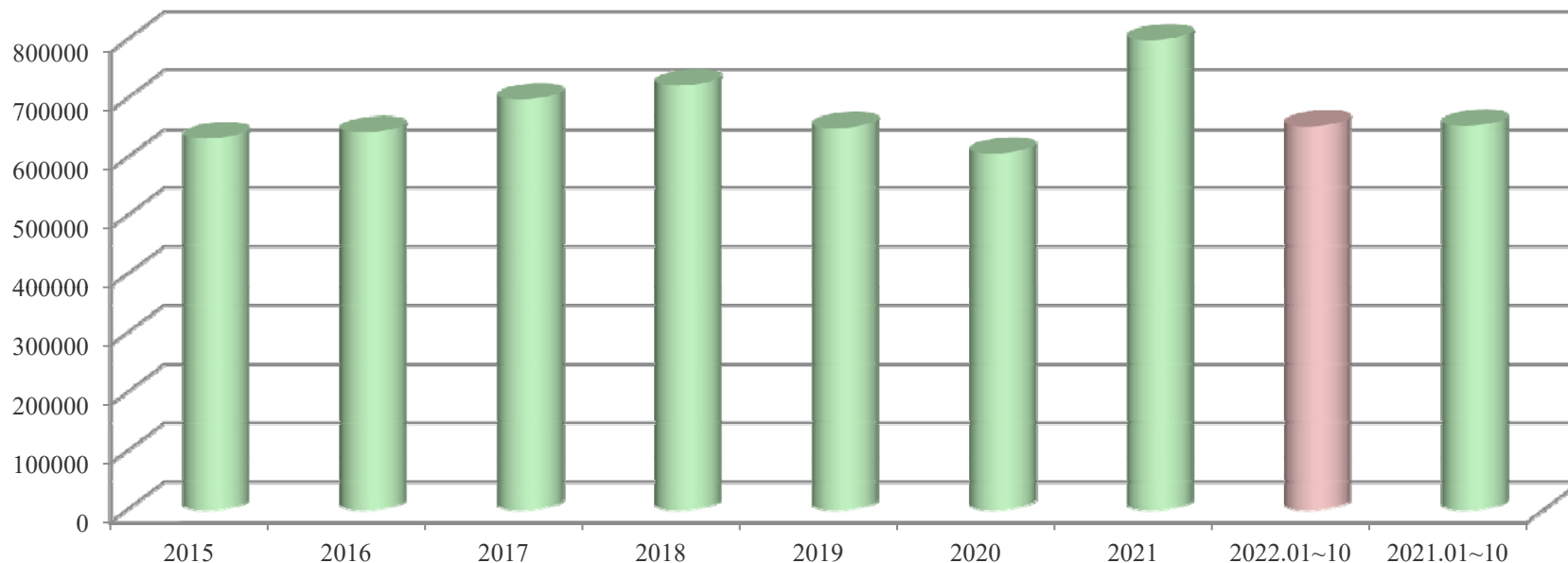


NTD : K

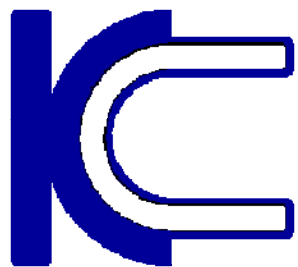
歷年營業金額

2022.1~10 : 652,504
YoY : -0.2%

Net Revenue

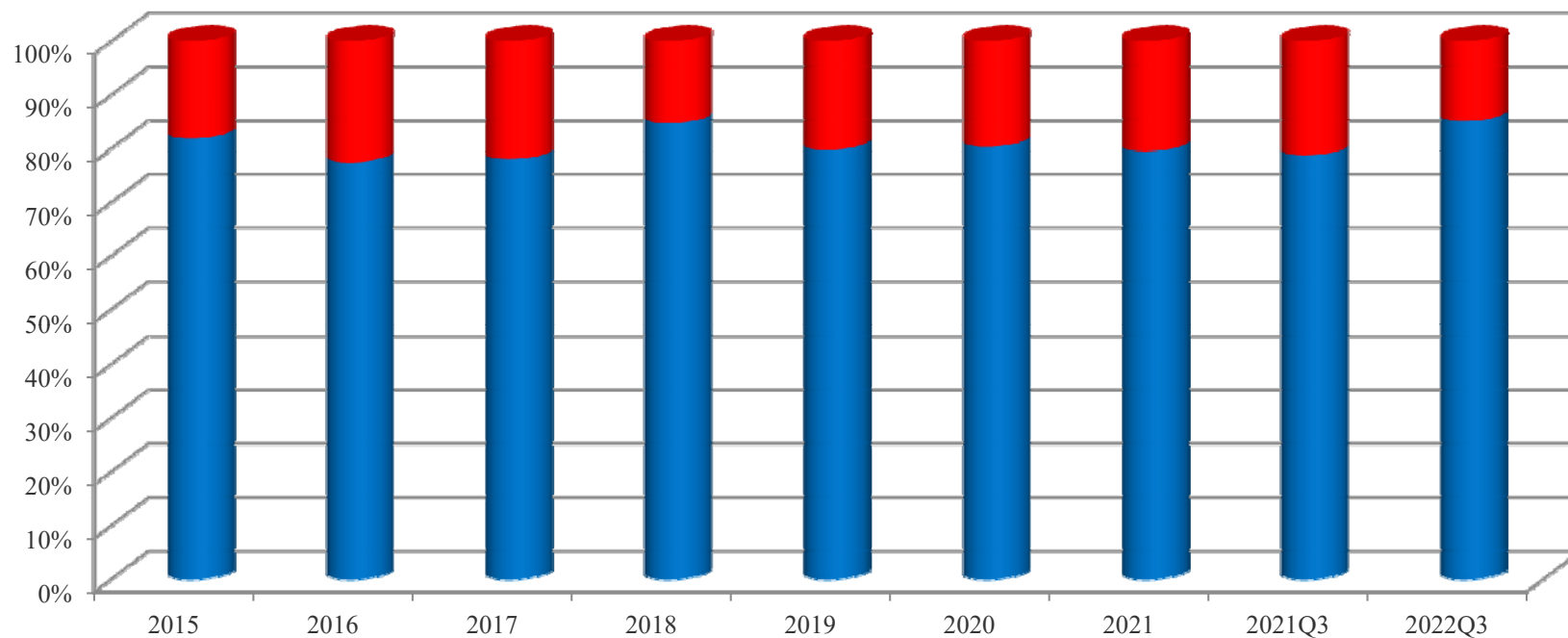


	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022.1~10
Sales Amount	632,332	642,745	698,467	722,186	649,900	606,740	799,566	652,504



各廠營收佔比

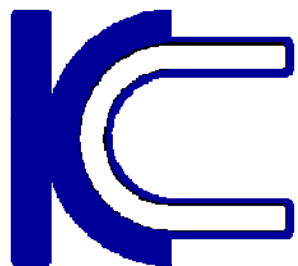
■ TAIWAN ■ CHINA



	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022Q3
Taiwan	82%	78%	78%	85%	80%	81%	80%	85%
China	18%	22%	22%	15%	20%	19%	20%	15%

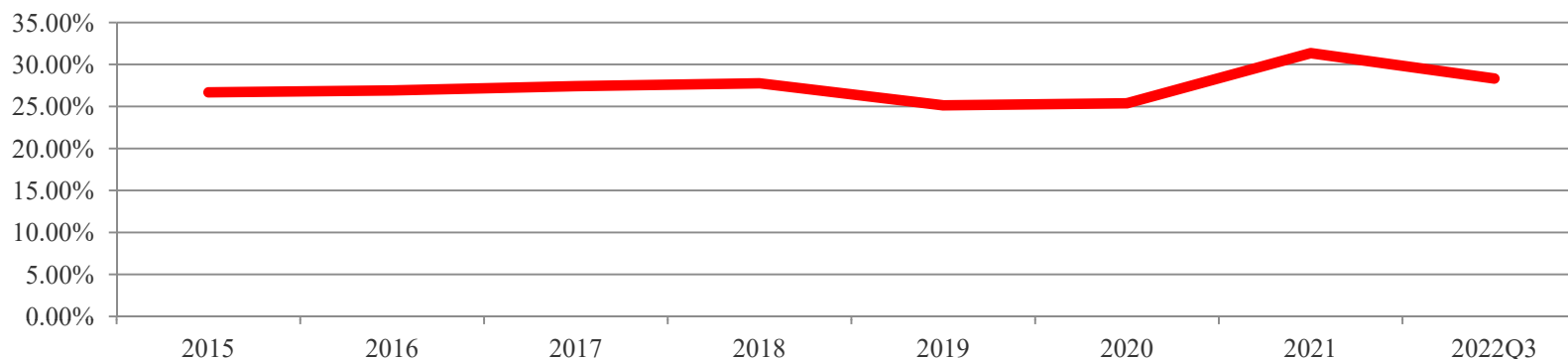
2022/12/06

21



經營實績

Gross Margin(%)



Unit : NTD, K

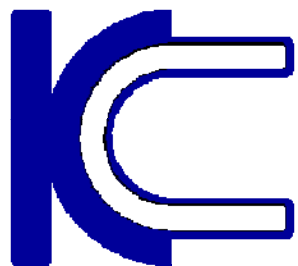
	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022Q3
Net Revenue	632,332	642,745	698,467	722,186	649,900	606,740	799,566	590,392
Gross Profit	168,718	172,964	191,501	200,491	163,313	153,991	250,667	167,245
Gross Margin(%)	26.68%	26.91%	27.42%	27.76%	25.13%	25.38%	31.35%	28.33%
Profit before tax	122,163	98,105	43,480	158,602	96,436	40,159	107,773	228,287
Profit for the period	104,086	82,557	42,957	127,497	80,341	34,073	80,798	181,010
ROE(%)	7.05	5.8	3.11	9.24	5.66	2.43	5.69	12.31
EPS (NT Dollar)	1.22	0.96	0.5	1.48	0.93	0.39	0.93	2.08

Note 1: Above financial information has been audited by CPA.

Note 2 : Adopting International Financial Reporting Standards since year 2013.

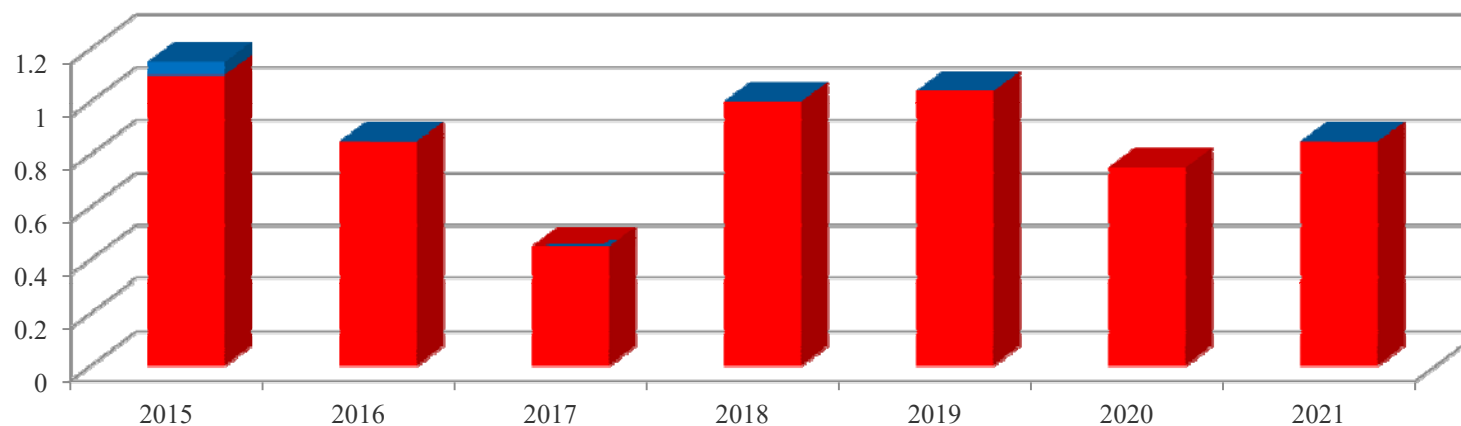
2022/12/06

22



股利發放狀況

■ 每股股利(現金) Dividend(cash) ■ 每股股利(股票) Dividend(stock)



	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Basic earnings per share (NT Dollar)	1.22	0.96	0.5	1.48	0.93	0.39	0.93
Dividend (Cash)	1.1	0.85	0.45	1.0	1.04	0.75	0.85
Dividend (Stock)	0.05	0	0	0	0	0	0
Dividend (Total)	1.15	0.85	0.45	1.0	1.04	0.75	0.85
Payment ratio	94.26%	88.43%	90.27%	67.68%	111.83%	192.31%	91.40%

Note :Employee bonus as expenses since year 2008.

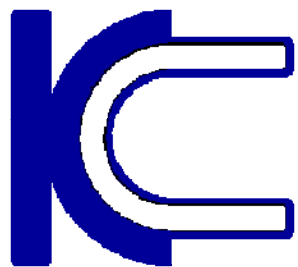


KC Product Development Roadmap

開發產品趨勢	研發技術重點	產品應用市場
Common Mode Filter / Choke	配方研發、精密胚帶、線路設計、精密印刷、疊層、量測、生產技術	車用電子、5G、高速差模傳輸介面USB 3.1 up 開發之共模濾波器、帶通與低通濾波器及雙工器
GHz 頻率/阻抗抑制 Multilayer chip 設計&材質	配方研發、線路設計、精密印刷、疊層生產技術	5G、GHz 頻率配合開發 chip suppressor 供 EMI/RFI 對策應用
防電磁波干擾之 磁性吸波材質	配方研發、成型技術、燒結技術、量測技術	車用電子、5G、電磁波隔離應用 EMI抑制吸收、無線充電及NFC 元件基材使用
感應天線	配方研發、線路設計、繞線技術	車用電子、智慧住宅、RFID、門禁系統，無線感應之電路使用
大電流功率電感Power Choke	線路設計、精密線圈技術、粉末壓合、塗佈技術	車用電子、5G、各種小型化、薄型化電子電機產品，大電流功率電感需求應用

2022/12/06

24



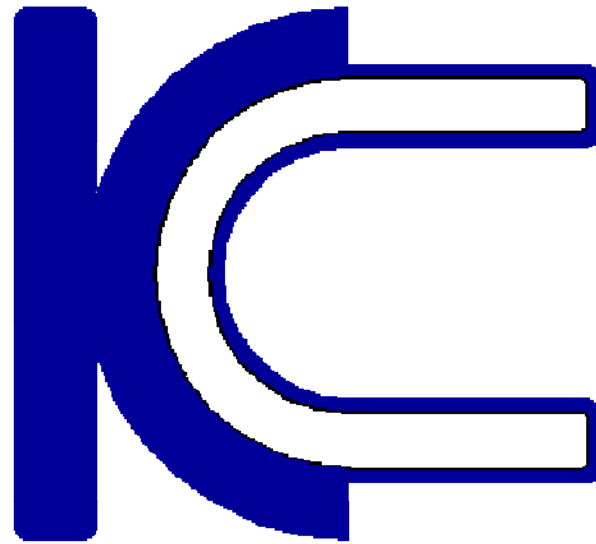
2023擴產計畫

- 投資台灣：
 - 考量全球市場變化，穩定供貨及增加磁性材料產能，2023年規劃將於桃園平鎮廠現址，擴增磁性材料粉料廠房及生產線



2022/12/06

鈞寶電子工業股份有限公司
KING CORE ELECTRONICS INC.



敬 請 指 導