



UNISONIC TECHNOLOGIES CO., LTD.

Company Profile of 2019

公司簡介

UNISONIC TECHNOLOGIES CO., LTD.

友順科技股份有限公司





公司簡介

成立時間	1990年1月	
全球據點	台灣台北(總公司) 大陸、美國	
資本額	2002年註冊資本額NTD 3億 (集團營運資本額約NTD 50億)	
員工人數	總公司：員工 230人、研發人員：50人 集團：員工 2200人、研發人員：200人	
2018 營業額(集團)	NTD 86億	



集團里程碑

1990 – 成立友順科技股份有限公司

1993 – 成立杭州友旺電子有限公司(合資) – 開始Bipolar IC 及Transistor大陸事業

1996 – 成立福建福順微電子有限公司(合資) – 開始四吋IC晶圓製造

1996 – 丹東安順微電子有限公司 (合資) – 開始四吋IC及Transistor晶圓製造

1998 – 福建福順微電子有限公司 – 擴產至1萬片

1999 – 成立大連連順電子有限公司 – 產品研發、測試、銷售

2001 – 成立無錫友達電子有限公司(合資)

2001 – 成立無錫友利微電子有限公司 – 外包、測試
– 成立福建合順微電子有限公司 (合資) – 特殊功效封測
– 福建福順微電子有限公司 – 擴產至2萬片



集團里程碑

2002 – 成立廈門元順微電子技術有限公司-大陸營運

2003 – 成立福建福順微電子有限公司 – 六吋晶圓廠建廠

2005 – 成立福建福順半導體製造有限公司 – IC 及分離器件封測

2006 – 福建福順微電子有限公司 – 六吋晶圓廠建廠並開始生產

2010 – 福建福順微電子有限公司- 六吋晶圓二期擴廠並開始生產

2011 – 成立廈門吉順芯微電子有限公司

2012 – 廈門吉順芯微電子有限公司 – 六吋晶圓廠試產

2012 – 福建福順半導體製造有限公司 – 二期擴廠



集團里程碑

2015 – 福建福順半導體 製造有限公司- 設立光耦合器組裝產線

2016 – 八吋晶圓廠建廠

2017 – 福建福順半導體 製造有限公司 – 產能擴增

2017 – 福建福順微電子有限公司 – 產能擴增

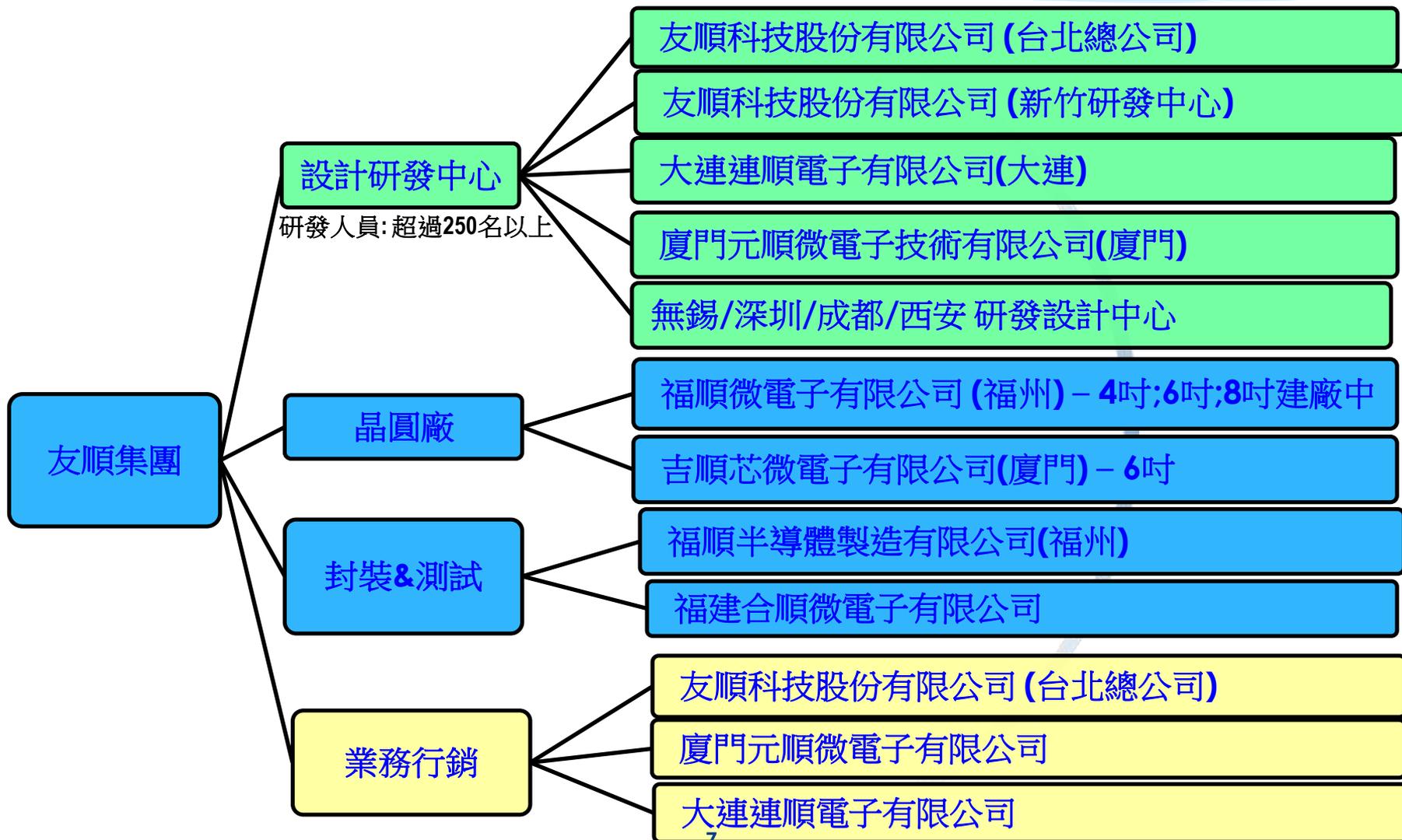
2018 – 福建福順微電子有限公司 – 產能擴增

據點分佈圖



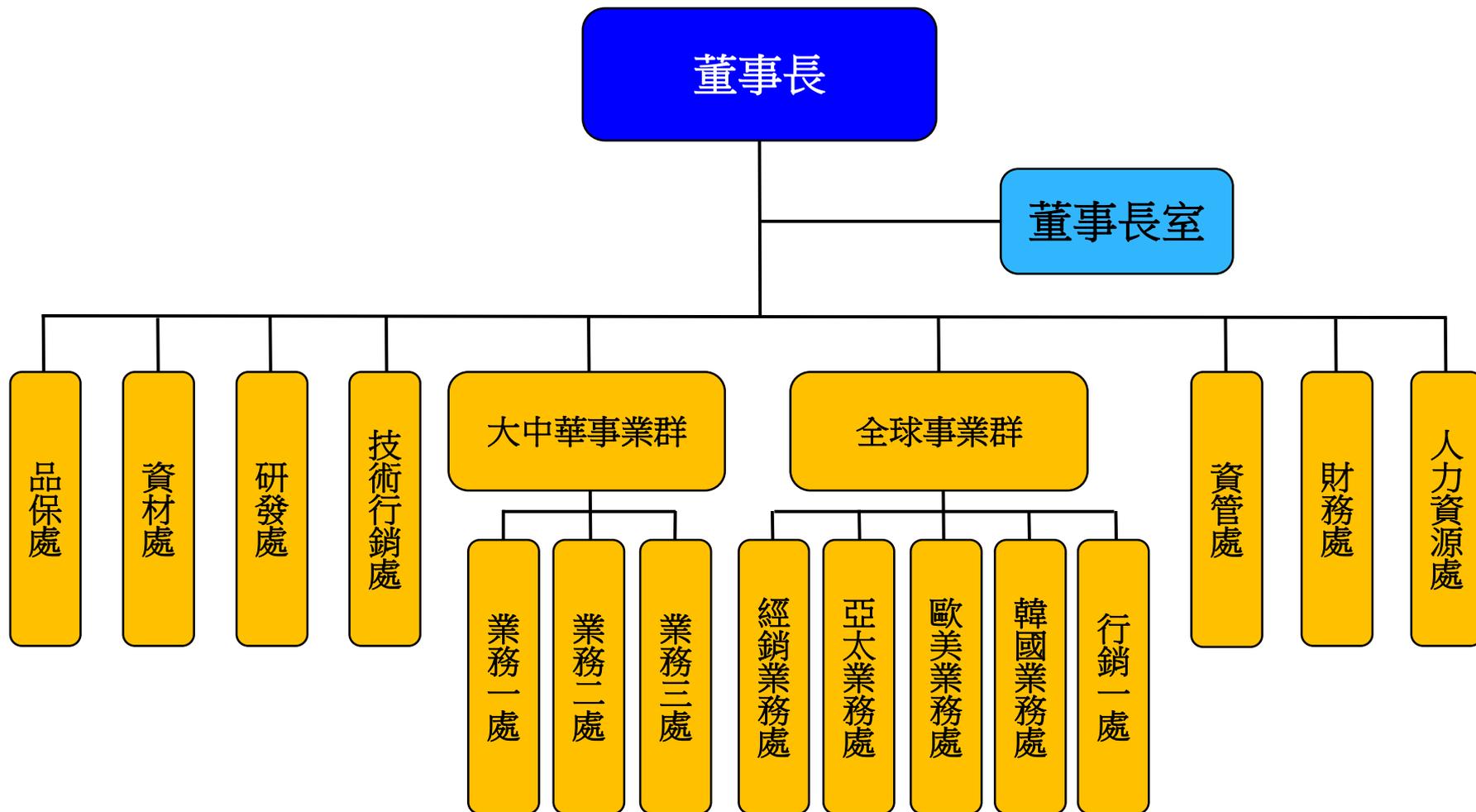


友順集團組織架構圖



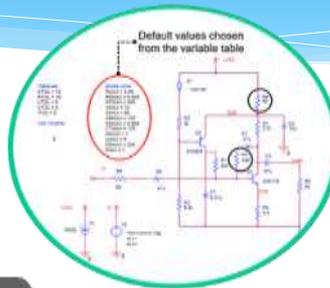


台北公司組織圖





完整IC集成電路產業鏈

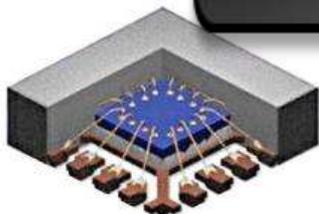
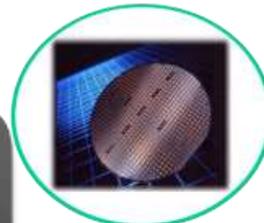


芯片設計

晶圓製造

UTC品牌
全球行銷

芯片封裝





晶圓製造廠



福順微電子有限公司

- 4"/6" with CMOS/Bipolar/BCD/Power Device
(Super Junction MOSFET、Power MOSFET、IGBT、FRD)
- Capability: 65000 for 4-6" wafers/Month





廈門吉順芯微電子有限公司

- 6" CMOS/BCD/Schottky diode /DMOS and others power devices
- 0.35um 製程/BCD include 700V LDMOS
- 目前約50,000 wafers/ (持續擴充進行中)





器件及IC集成電路封測廠

福順半導體製造有限公司

- 月產量: 300KK/M units
- 晶圓針測/封裝/測試
- TO, SOT, SOP, TSSOP, DIP, SIP, DFN series
- THD/Leaded SMD/Leadless packages
- 製程
 - * Die attach: Epoxy/Eutectic/Solder
 - * Wire Bonding: Au/Cu/Al/Ag wire
 - * 無鹵製程
 - * 通過ISO9000/ISO14000認證.





福封封裝種類 General Package Serving

SOT series



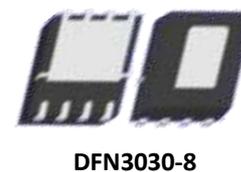
SIP series



SMD series



SOP/SSOP/ HTSSOP/ TSSOP series

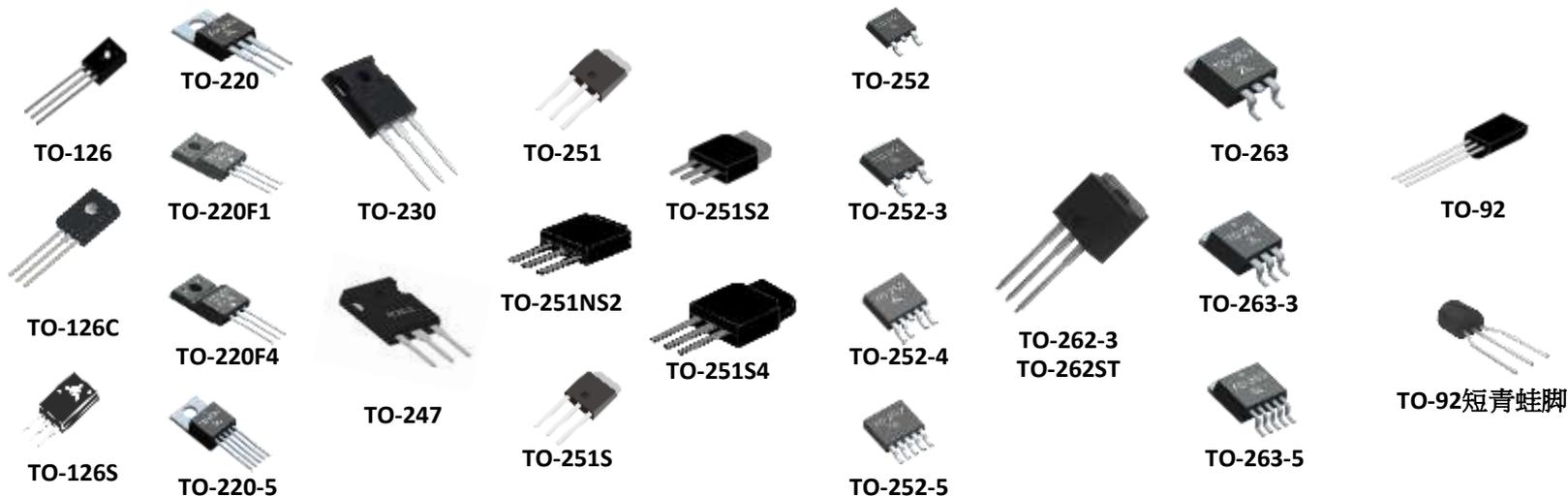


DFN series

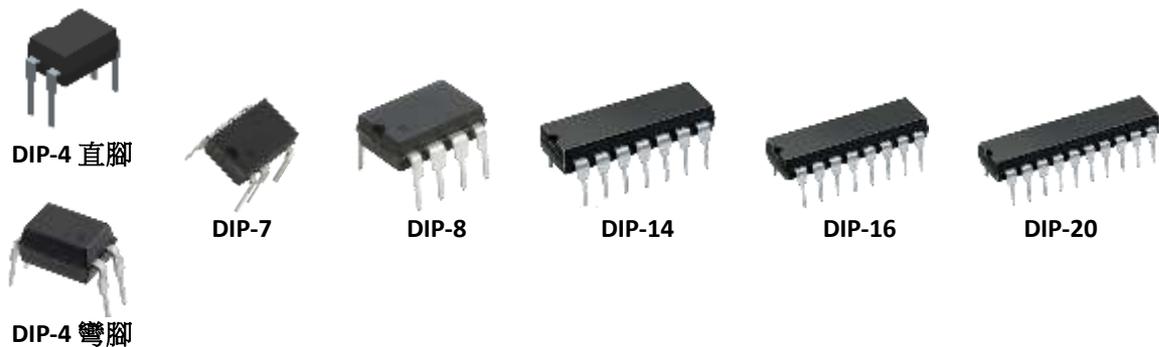


福封封裝種類 General Package Serving

TO series



DIP series



SC series



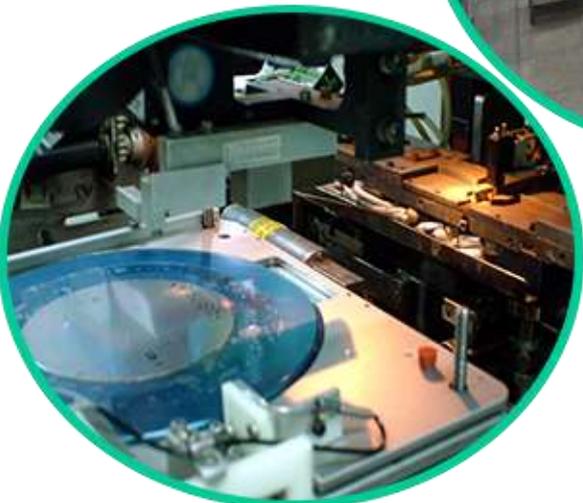


福建合順微電子有限公司

- 月產量：8千萬顆

- 晶圓封裝

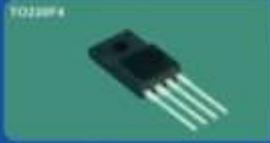
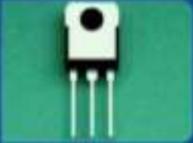
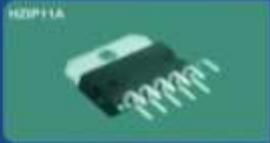
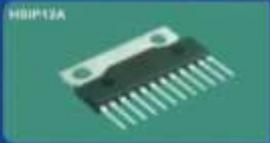
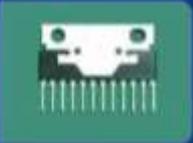
TO220、TO3P、HSIP、HZIP多引腳功率IC的封裝形式





合順功率IC封裝廠

主要產品一覽表

正面	背面	正面	背面
			
			
			
			
			



Discrete



TRANSISTOR

(音響放大器、衛星通訊、導航系統)

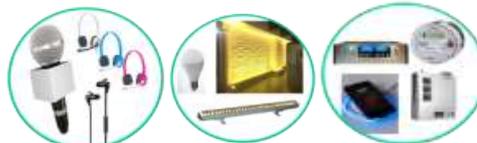
SCR

(點火器、電熱水器、電子斷路器)



JFET

(麥克風、LED照明、智能電錶、音響放大器、無線充電、光伏逆變器)



MGBR/TGBR

(電源供應器、UPS不斷電系統、TV電源)



MOSFET

(充電樁、適配器、充電器、空調設備、白色家電)



DIODE

(太陽能逆變器、適配器、充電器、智能電錶)



Super Junction

(手機充電器、資料中心電源、家電電源、汽車電子)



Photocoupler

(充電樁、適配器、充電器、空調設備、白色家電)



IGBT

(汽車、充電樁、電磁爐)



TRIAC

(熱水壺、電鍋、IH微波爐、分離式空調、洗衣機、吸塵器、電風扇、免治馬桶座)



TVS

(STB機頂盒、多媒體產品、3D印表機、網通設備)





AC-DC Power Management
 (適配器、PD快充充電器、
 家電電源、ATX電源、UPS
 、資料中心、電源)

Amplifier / Comparator
 (藍芽音箱、自動控制機器手
 臂、血壓血氧心跳監視器、智
 慧電錶、Mother Board、車
 載機)



DC - DC Power Management
 (Car charger、機頂盒、
 無人機、TV、桌上電腦、
 智慧手機、PAD)

Logic IC
 (電機控制板、邏輯控制板)



LED Lighting
 (球泡燈、蠟燭燈、T5/T8燈
 管、路燈、走道燈、LED車
 燈、洗牆燈、LED手電筒、
 礦燈)

Interface and Driver Circuit
 (冰箱、洗衣機、機頂盒、
 Mother Board、Router、
 工業控制板)



Motor Fan. Step Motor Hall IC
 (印表機、機殼散熱風扇、直
 流節能風扇、電動按摩椅、
 冷氣機、除濕機、掃描機)

Automotive IC
 (汽車點火裝置、汽車車燈組
 、汽車除霧裝置、汽車雨刷
 裝置)



Li-Battery Protection
 (移動電源、筆記型電腦、
 智慧型手機、PAD、電動手
 工具)

Special Application
 (對講機、電話機、警報器、
 遙控器、Mouse/Keyboard
 、聖誕燈、收音機)





全球客戶群



電源供應器
/ 手機充電器

Chicony

MEAN WELL

SAMSUNG

Salecomp

TenPao



家電系統

Hisense

LG
Life's Good

Midea

Panasonic
ideas for life

SAMSUNG



PC / NB

ASUS

acer

Lenovo

msi

TOSHIBA
Leading Innovation >>>



網通設備

D-Link
Building Networks for People

(A)I

HUAWEI

盟創科技
MitraStar

tp-link

UTC

全球客戶群



UPS 不斷電系統



印表機



EMS



汽車音響

CyberPower
Reliability. Quality. Value.

EATON
Powering Business Worldwide

KSTAR 科士達

Voltronic Power
Advancing Power

brother
at your side

FUJI XEROX



KYOCERA

RICOH
imagine. change.

FOXCONN
鴻海科技集團

FLEXTRONICS

JABIL

PEGATRON

wistron
緯創資通

FLYAUDIO 飞歌

JVC

KENWOOD

Pioneer

SONY



UNISONIC TECHNOLOGIES CO., LTD.

Thank You

UNISONIC TECHNOLOGIES CO., LTD.

友順科技股份有限公司

