



環隆科技股份有限公司

Universal Microelectronics Co., Ltd.

(股票代號：2413)

法人說明會



2023年11月9日

1

公司簡介

2

主要客戶群

3

營運展望

4

Q & A

- 公司成立：
 - » 民國73年1月
- 公司員工人數：
 - » 台灣 — 750
 - » 中國 — 1500
 - » 越南 — 1000
- 公司資本額：
 - » 美金\$43,209,000
- 公司股票公開發行日：
 - » 民國87年10月
- 年營業額：
 - » 美金\$161,139,626 (2022)
- 各地廠房面積：
 - » 35,000 m² ---- 台灣廠及總部
 - » 72,200 m² ---- 中國廣東深圳廠
 - » 10,000 m² ---- 中國福建龍岩廠
 - » 7,200 m² ---- 中國廣東梅州廠
 - » 18,000 m² ---- 越南北江省廠



台灣總部



台灣廠



中國廣東深圳廠



中國廣東梅州廠



越南北江省廠



中國福建龍岩廠

Universal Microelectronics Co., Ltd



MAGNETIC



- * RF transformers
- * Power Transformers
- * Inductor Products
- * Planar Transformers
- * Custom Design
- Transformer/ Inductor



POWER



- * DC/DC Converters
- * AC/DC Open Frame
- * Power Adapter
- * Hot-swappable
- Redundant Power
- * Battery Charger



ICP



- DMS/ EMS
- * Marine & GPS Product
- * mmWave Radar
- * Wearable Device
- * BLE related Consumer



OPTICAL



- * Ultra High Speed AOC :
USB 3.1 Type C & 3.0 AOC;
HDMI 2.1 & 2.0 AOC/TRX; S
FP & QSFP
- * Passive Components:
CWDM/ DWDM
Fused Biconical Taper

• CERTIFICATIONS:

» Taiwan Factory — ISO 9001/ TL9000
 — ISO 14001
 — UL/ TUV/ CCC/ CQC
 — ISO 45001
 — IATF_16949
 — MFi Manufacturing

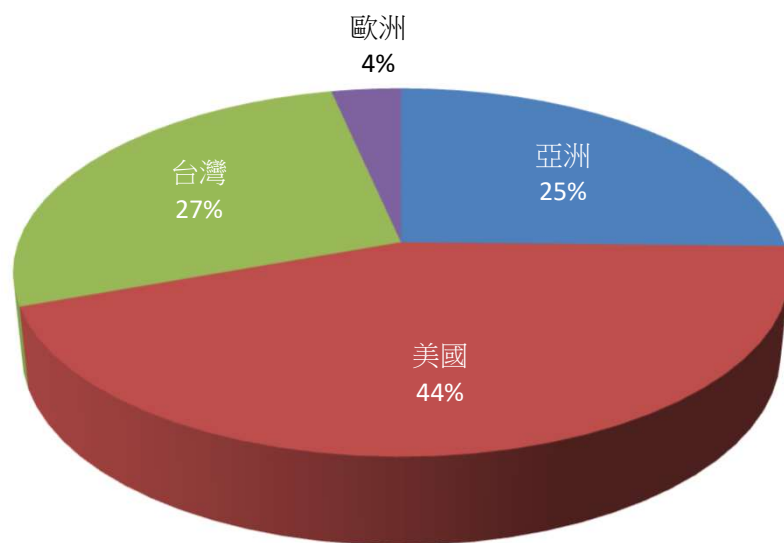
» China Factory — ISO 9001
 — ISO 14001
 — UL/ TUV/ CCC/ CQC
 — IATF_16949
 — QC080000C
 — ISO 45001
 — MFi Manufacturing

» Vietnam Factory — ISO 9001
 — UL/ TUV/ CCC/ CQC
 — ISO 14001
 — ISO 45001
 — MFi Manufacturing

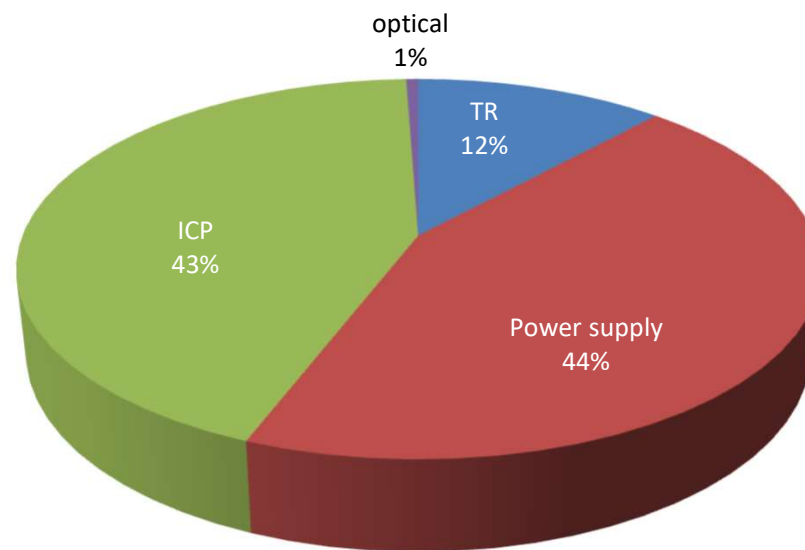


2022 年度營業額: 美金\$161,139,626

● 出貨地區別



● 產品線別





Magnetic



Power Supply



ICP



Optical



MICROCHIP



TOYOTA



PLC coupling Transformer



RF Baluns / Transformer



Planar Transformers(PCB)



Automotive Application



Power Transformer for PoE & HomePlug



Common Mode Chokes / Data Line Filters



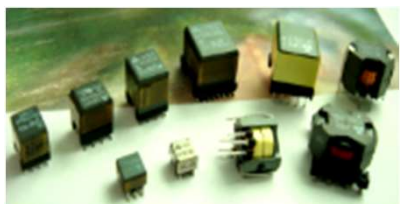
Power Inductors /Common Mode Chokes



SMD Inductor



XDSL Transformers/POTS Inductors



ADSL / VDSL/ G.fast Transformers



Current Sense Inductors/Transformers



Transformer for Power Applications



DC/DC Brick & Open Frame



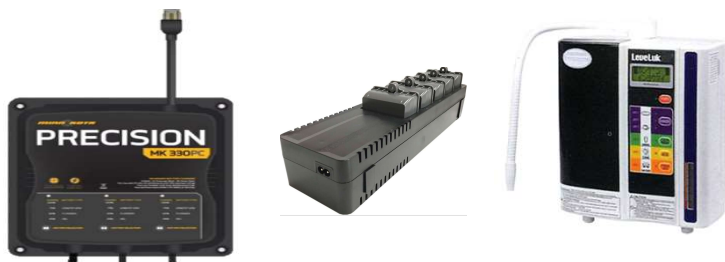
AC/DC Wall-mount



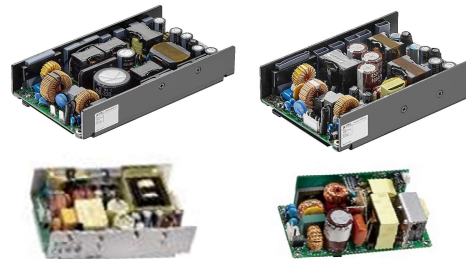
AC/DC DeskTop



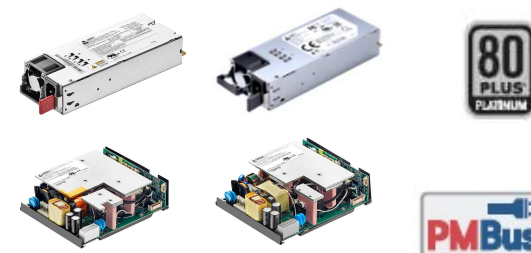
Subsystems JDM



Open & U Frame



Redundant(CRPS, SSI)



DC/DC from 50W to 700W

For Telecom / Datacom / Industrial Control System

AC/DC from 6W to 2000W

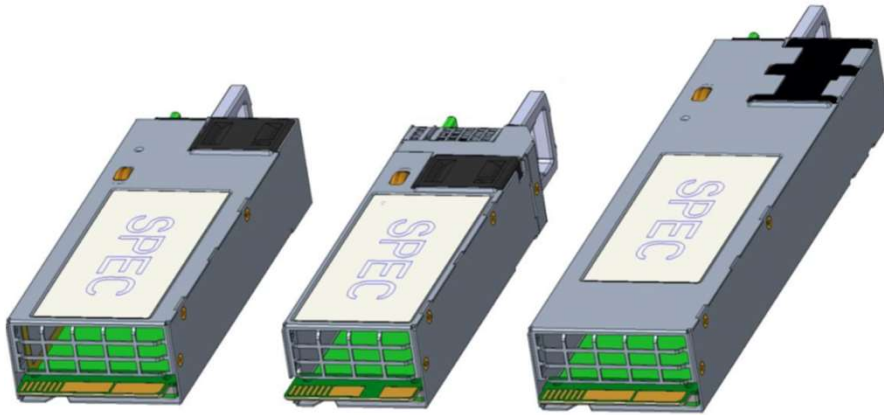
For Networking System / AP Router / Color Laser Printer



- 高功率伺服器電源：

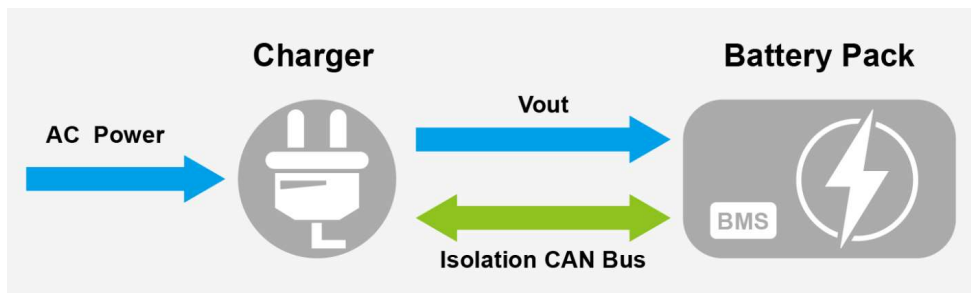
發展最新 M-CRPS全系列AC/DC與DC/DC冗餘電源, 功率提升為3KW-6KW.

標準尺寸：265X73.5mm, 185x73.5mm與185x60.0mm



- 電動二輪車領域：

54.6V/2.7A 147.4W 鋰電池充電器



DMS/ EMS

● Marine Products

- Radar
- Fish Finder, Transducer
- Marine Chart Plotter
- Trolling Motor Control System
- Solid State Marine Radar

● Telephone Line Test Devices

● Automotive Products

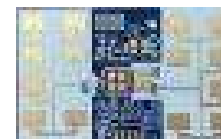
- Automotive FMCW Radar
- ADAS Solutions

● Industrial Android Rugged Tablet Solution

● mmWave Radar Solutions and Modules

● IoT Products

- Wearable & IoT Devices
- Controlling Center Platform & System in ZigBee/ Wi-Fi/ BT





先進駕駛輔助系統

- 盲點偵測系統
- 後方交通警示系統
- 車門開啟警示系統
- 車道變更警示系統
- 前車防撞系統
- 自動停車輔助



大型車安全系統

- BSIS UN R151內輪差盲區警示系統
- MOIS UN R159行人及自行車移動監測系統



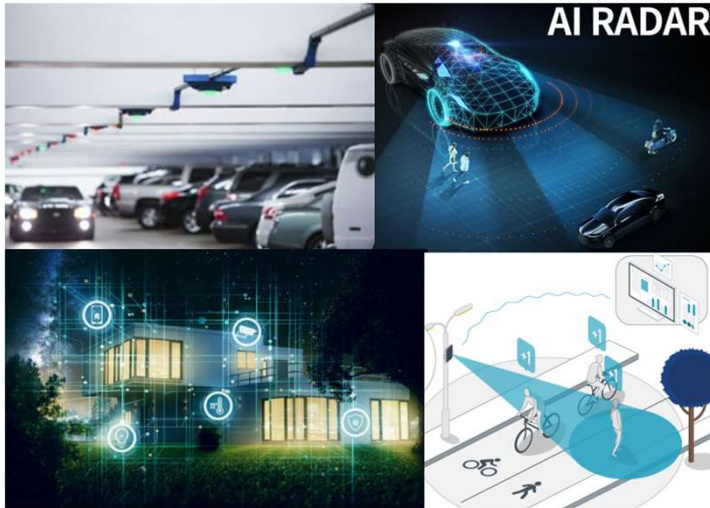
二輪車後方警示系統

- 輕型機車及重機盲點偵測系統
- 自行車後方來車警示系統(Ultra Low Power)



汽車DVR Sentry 啟動雷達

- 停車後人體或車輛侵入警示範圍內啟動車內DVR. 使停車得以能節省DVR 所耗的電力以及不錯過錄製或警示任何可能的侵入物體



安全系統

- 行人偵測
- 車用防盜偵測
- 家用防盜偵測
- 停車位檢測

車內安全

- 乘客安全帶警示系統
- 小孩及寵物遺留警示系統
- 駕駛健康偵測系統



工業機器防撞系統

- 無人機高度判定及防撞
- 無人搬運防撞系統
- 特殊機具防撞系統

健康管理

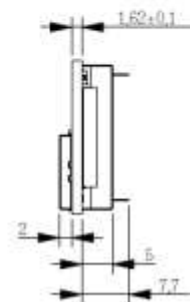
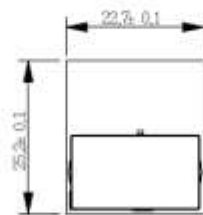
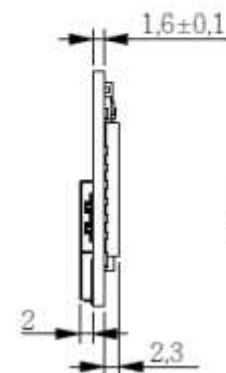
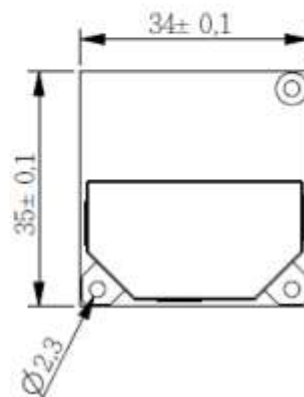
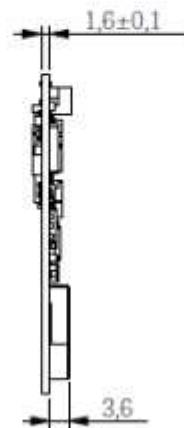
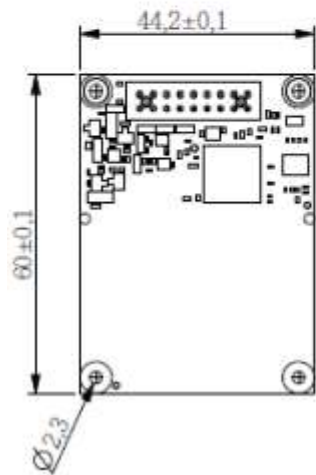
- 生物特徵監控
- 非接觸式心跳呼吸量測
- 老人及嬰兒照護



P31 PCBA Module
60 x 44.2 x 5.2 mm

S5 PCBA Module
35 x 34 x 5.9 mm

S6M PCBA Module
25.2 x 22.7 x 8.62 mm



Questions?

Thanks for Your Attention!