

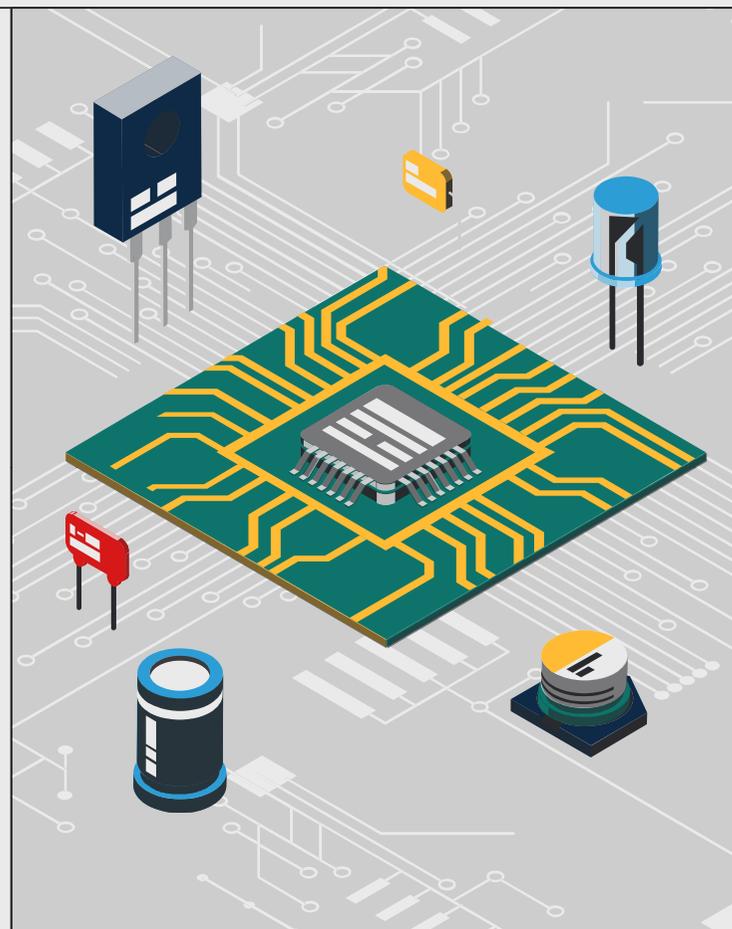
股票代號: 6217

# 中國探針(股)公司

C.C.P. Contact Probes Co. Ltd.

## 法人說明會

2023/12/21



## 免責聲明

本簡報係建立於本公司從目前各項來源所取得之資訊，部分資訊可能受未來不確定性因素影響，造成預期狀況與實際狀況有所差異，若實際狀況與本公司對於未來前景說明有差異，或有變更或調整時，請以公開資訊觀測站公告資訊為依據。



# 簡報大綱

**01**

## 公司概況

公司沿革/全球據點

**02**

## 產品應用

產品應用/市場趨勢

**03**

## 經營績效

營收狀況/產品占比

**04**

## 未來展望

產品趨勢/產品展望



01

# 公司概況

Customized Design. Infinite Possibilities.



## 公司沿革

- ◆ 2023年：中探福建晉江廠落成
- ◆ 2022年：2020年起陸續購買晉江，土城，大園自有土地及廠房
- ◆ 2021年：取得ISO 13485:2016醫療連接器產品品質保證
- ◆ 2020年：2015年起陸續於美國，歐洲，印度，東亞，南亞成立子公司
- ◆ 2014年：取得IATF16949全球汽車產業品質管理系統驗證
- ◆ 2012年：取得ISO14001環境管理系統驗證
- ◆ 2008年：中探針香港子公司成立
- ◆ 2003年：台灣股市上櫃 ( TW.6217 中探針 )
- ◆ 2000年：東莞中探探針有限公司成立
- ◆ 1986年：中國探針股份有限公司成立



# 全球據點



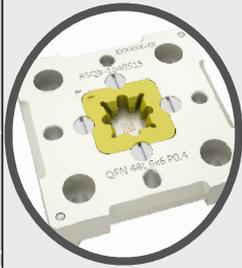
02

# 產品應用

Customized Design. Infinite Possibilities.



# 產品應用



## Testing Solution

**Fine Pitch**

IC Testing Probe  
PCB Testing Probe  
Testing Socket



## Pogo Pin Connector

**1A~13A**

Pogo Pin Conn.  
Waterproof Conn.  
Magnetic Conn.



## High Current Connector

**13A~250A**

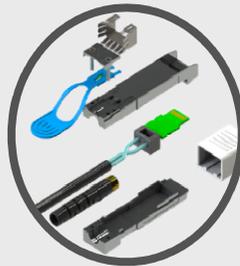
Electronic Vehicle  
High Current Conn.



## Medical Connector

**Environmental Sensitivity**

Circular Conn.  
Endoscope Conn.



## High Speed Cable

**25Gbps~100Gbps**

Server  
Switch  
Telecom



## Industrial Solution

**Extreme Environment**

Aerospace  
Military  
Transportation



## 市場趨勢：智能生態多元互連設備

### 市場脈動

- ◆智慧電子與物聯網設備
- ◆增強實境 ( AR ) 與虛擬實境 ( VR ) 裝置
- ◆可穿戴消費與醫療設備

### CCP solution



惡劣環境抵禦



微小型結構設計



複雜模組設計



自研線纜連接器

### 市場規模

- ◆消費電子-2022年全球市場估值約為7,387.5億美元，預估2030年增長到12,394億美元，CAGR為6.97%。
- ◆智能家居設備-2023年全球市場估值為584億美元，預計到2033年增長到3,000億美元，CAGR為17.8%。
- ◆可穿戴技術-預計到2030年全球規模將達到1,861.4億美元，CAGR為14.6%。



# 市場趨勢: 半導體測試

## 市場脈動

- ◆ 高效能運算與AI晶片
- ◆ 先進製程技術
- ◆ 專用集成電路 (ASICs) 與系統級晶片 (SoCs)

## CCP solution



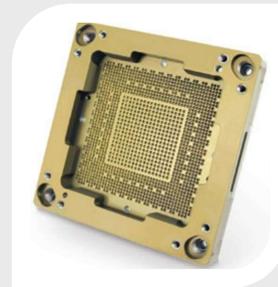
極小pitch測試探針



極小pitch晶圓測試

## 市場規模

- ◆ 全球半導體測試市場預計將在2023年到2032年間以7%的年複合增長率增長。2022年該市場規模估計為347億美元，到2032年將達到542億美元，Test Socket將以6.1%的年複合增長率增長。



高頻同軸測試治具



高功率，溫控老化測試



## 市場趨勢: 大電流連接

### 市場脈動

- ◆ 電動汽車充電連接設備、電池管理系統
- ◆ 新能源連接設備、儲能裝置
- ◆ 服務型與工業型機器人自動充電接口

### CCP solution



DC大電流快充



高功能性鍍層



抗震連接



高壽命插拔

### 市場規模

- ◆ 電動車-2030年滲透率34.7%，年銷售3,300萬輛，市場規模達9,900億美元。
- ◆ 儲能市場-2030年，美國、中國、歐洲可達400GWh、350GWh、與100GWh。
- ◆ 全球工業機器人市場-2033估計超過2,200億美元，CAGR為18.9%。



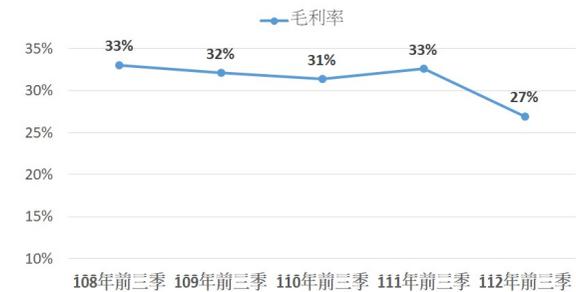
03

# 經營績效

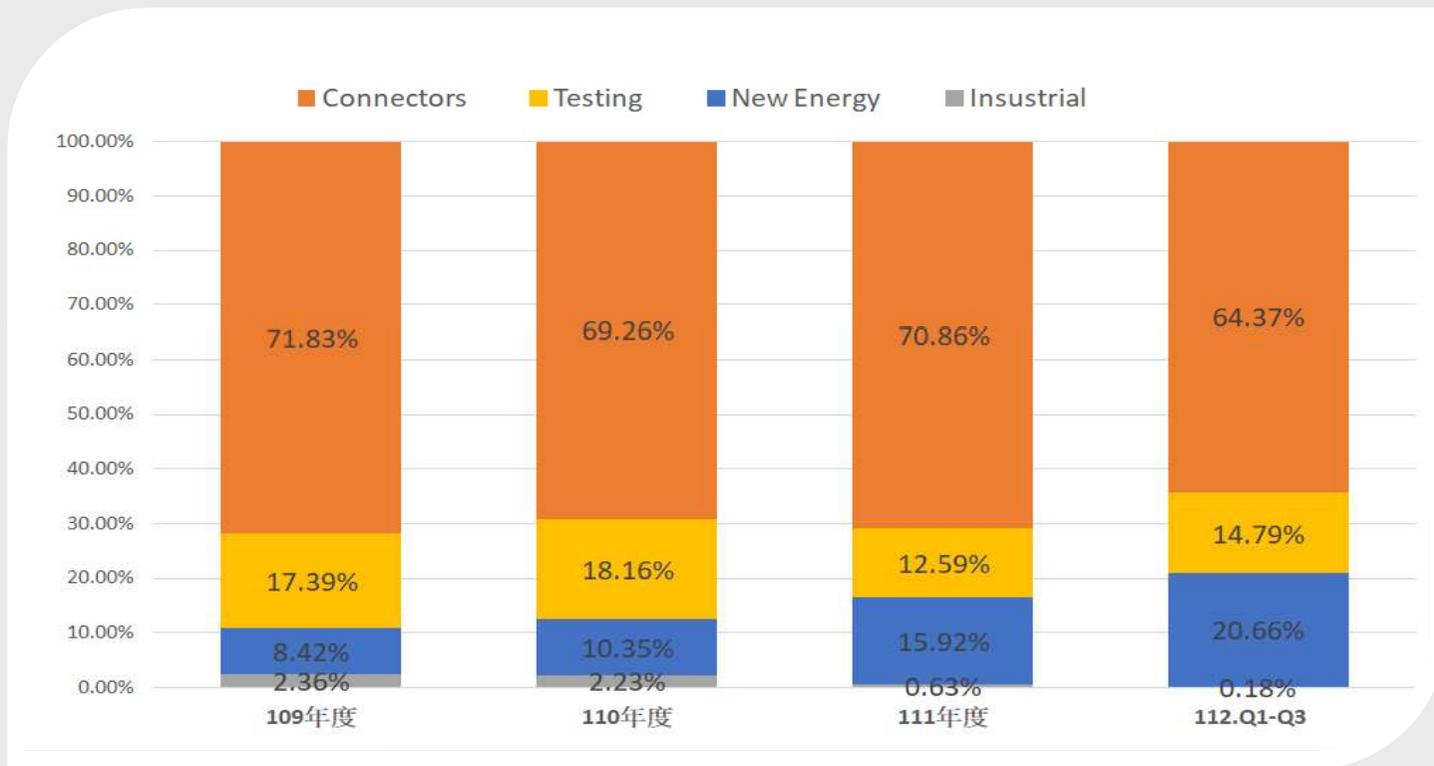
Customized Design. Infinite Possibilities.



# 營收狀況

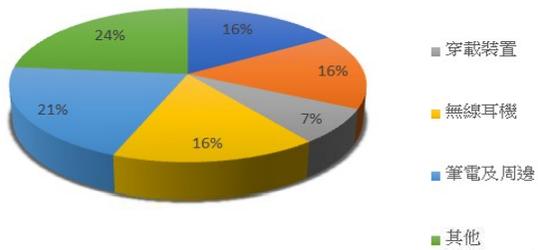


## 產品線占比(近4年)

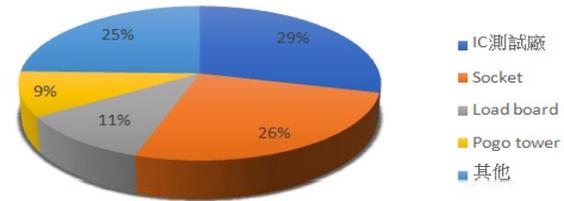


# 產品應用別占比(112年Q1~Q3)

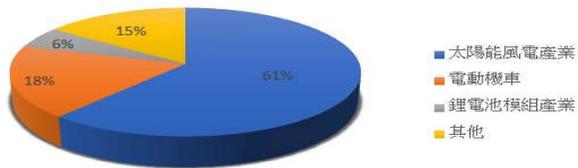
## 消費型產品



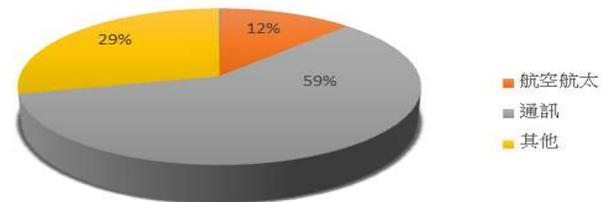
## 半導體測試



## 新能源產品



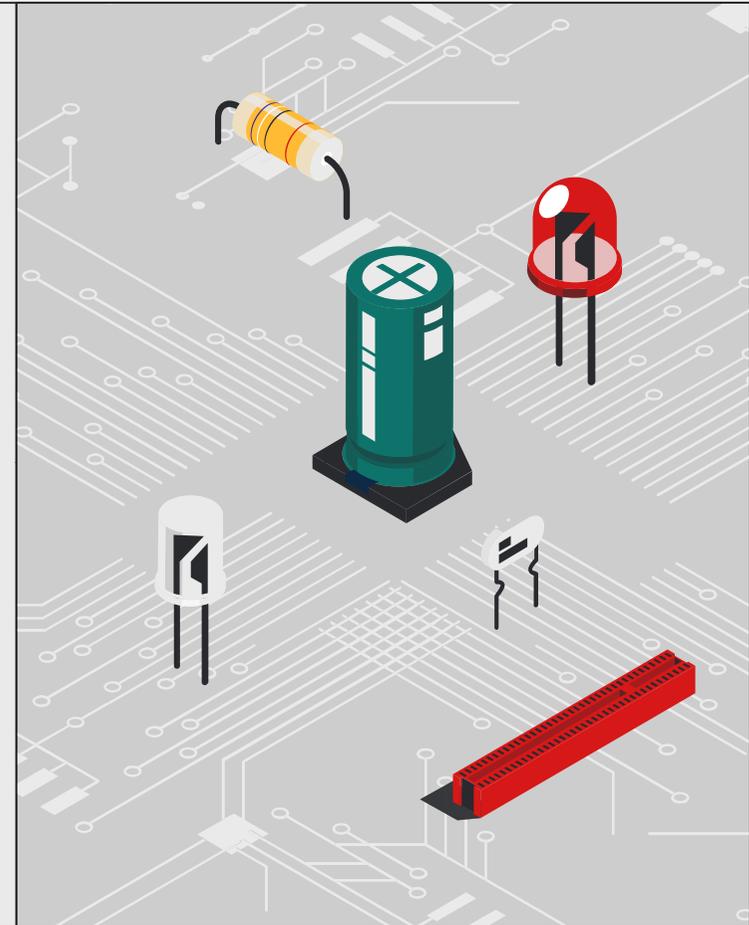
## 工業用產品



04

# 未來展望

Customized Design. Infinite Possibilities.



## 消費性產品趨勢 (以筆電為例)

檢測自動化

自動組裝顯示卡 /  
風扇等模塊前測試

測試模組  
Cable module+ 連接器需求

模組化

顯示卡 / 風扇 / 硬碟  
等 設計模塊

模塊連接器需求增加

容易維修

Type-C等 I/O件  
設計模塊增加

I/O模組  
Cable module+ 連接器需求



# 消費性產品展望

## 電鍍



### 產品趨勢

- ◆高硬度抗電解鍍層
- ◆黑色鍍層開發
- ◆回收金應用

### 應用領域

穿戴式智慧設備  
智慧家居  
AR/VR

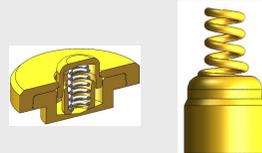
## 新材料



- ◆高抗電解材料
- ◆可伐合金車銑工藝開發

穿戴式智慧設備  
智慧家居  
AR/VR

## 新結構小尺寸



- ◆小尺寸大電流Pogo Pin
- ◆小尺寸Pogo Pin

穿戴式智慧設備  
智慧家居  
掌上型設備 ( VR/AR )

## 彈片結構小尺寸



- ◆小尺寸彈片連接器

二合一平板  
掌上型設備  
TWS,VR,AR



# 消費性產品展望

防水型  
Pogopin



產品趨勢

- ◆防水防油結構

應用領域

點餐機、航海、穿戴產品等  
在苛刻環境下使用的產品

客製化  
模組產品



- ◆複雜模組產品 ( 磁吸/PCB )

用戶端整組連接器  
智慧屏/醫療/車用/印表機等

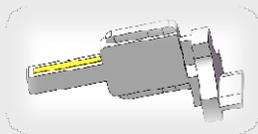
客製化  
纜線



- ◆Cable帶連接器模組

醫療線束  
穿戴式線束  
工業線束

複合連接器



- ◆高精度連接器

光通訊模組  
通訊感測器



# 大電流產品展望

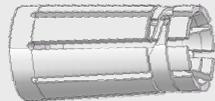
功能性  
鍍層



## 產品趨勢

- ◆高耐磨鍍銀層
- ◆可替代銀層開發
- ◆回收銅應用

核心零件



- ◆低成本，高插拔壽命，大電流傳輸方案

充電槍



- ◆DC大電流快充，美標/歐標，充電方案

連接器&線束



- ◆充電樁內連接器及線束
- ◆韓標電摩換電

## 應用領域

E-scooter/bike  
Charging station  
Energy store  
Photovoltaic  
Industrial  
Automatic Guided Vehicle



# 測試產品展望

## 產品趨勢

## 應用領域

IC測試針



極小pitch測試探針解決方案

- ◆ P 0.2 mm探針開發
- ◆ P 0.15mm探針開發
- ◆ P 0.12mm探針開發

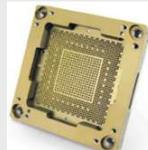
Probe Head



滿足極小pitch的晶圓測試需求

- ◆ P 0.2 mm 1500pin probe head
- ◆ P 0.15mm 2000pin probe head
- ◆ P 0.12mm 3000pin probe head

Coaxial socket



滿足高頻測試需求的同軸測試治具

- ◆ P 0.65/56Gbps coaxial socket
- ◆ P 0.5/112Gbps coaxial socket
- ◆ P 0.4/224Gbps coaxial socket

High power burn-in socket



高功率·帶溫控的老化測試治具

- ◆ 300W 3000pin burin-in socket
- ◆ 800W 5000pin burin-in socket
- ◆ 1000W 8000pin burin-in socket

晶圓測試  
WLCSP封裝測試  
高頻IC測試  
高功率IC老化測試



# 簡報完畢感謝聆聽

更多資訊請參閱

<https://www.pccp.com.tw>

