



股票代號
6792

詠業科技股份有限公司

April. 2022

免責聲明

- 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。



營運重點摘要

➤ 核心競爭力

優越創新研發能力及專業的研發/技術團隊。

➤ 穩健的成長動能

每年雙位數的營收成長，五年內營收成長2.8倍。

➤ 創新無線通訊產品

高精準定位天線以及獨特的藍牙耳機天線領導廠商。

➤ 創新壓電及超音波產品

水中聲納、水下通訊及超音波液位偵測應用之壓電陶瓷元件及超音波傳感器領導廠商。

➤ 世界級的水準

完善的天線/壓電產品解決方案，建立國際大廠密切合作關係，持續創新成長。

智尊大樓

關於詠業

詠業科技基本資料

成立年: 1988年

資本額 : 新台幣4.79億元

董事長 : 蘇開建

總經理 : 李瑞榮

員工人數: 550人

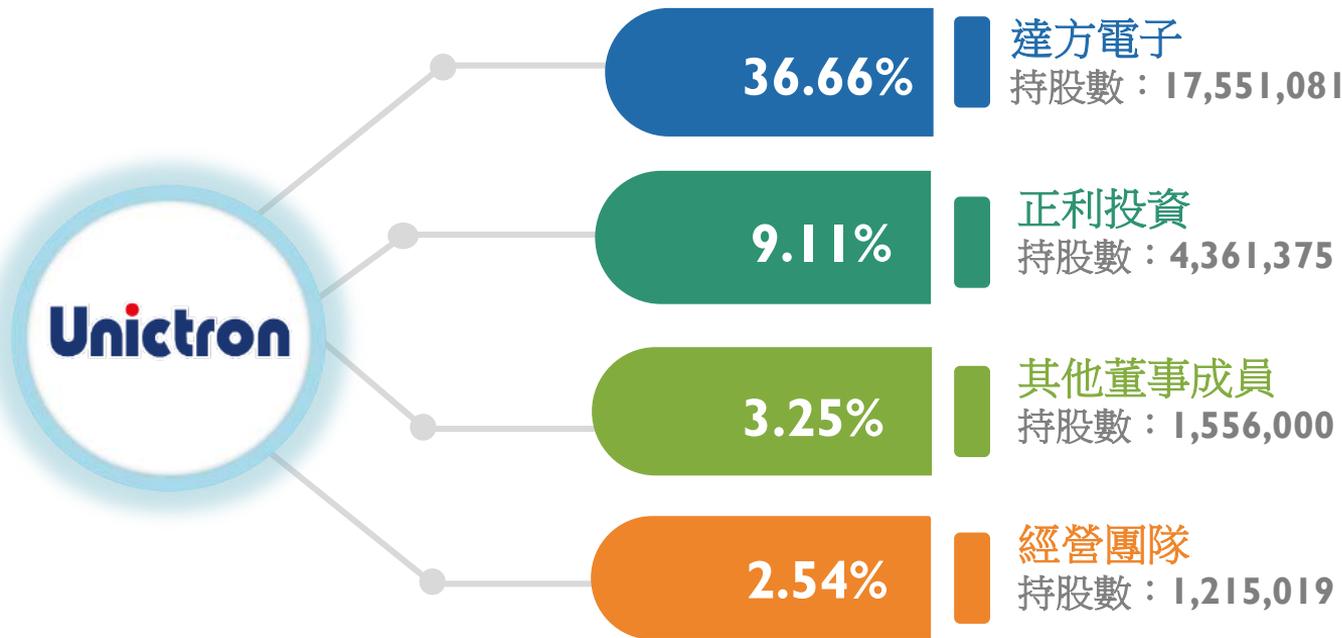
碩士以上學歷員工: >10%

全球專利: 91件(含13件申請中)

相關認證:



股東結構



Unictron and Gemmy are Darfon's subsidiaries.

營運願景

世界級方案解決供應商

創新思維獨特設計

深耕技術佈局專利

客戶最佳技術合作伙伴

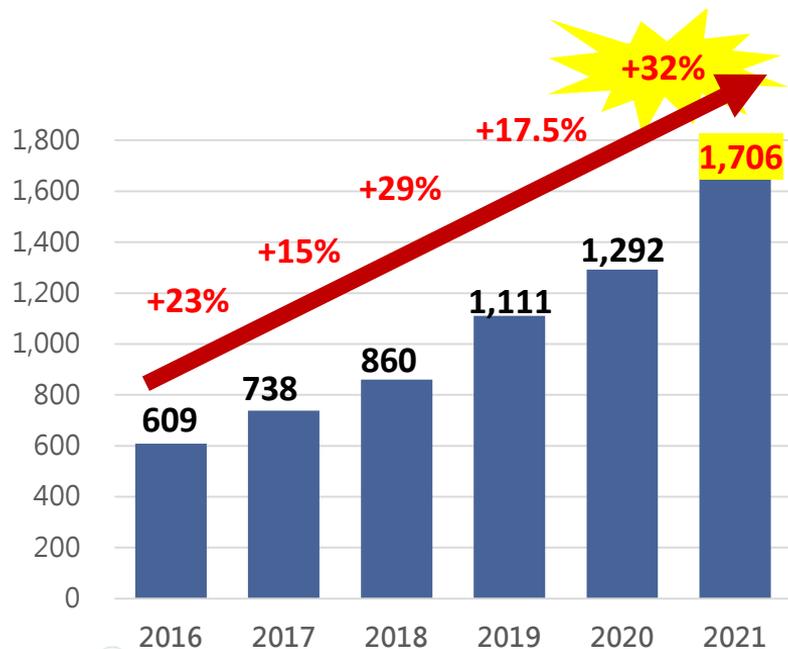
Design-in 設計服務



財務表現

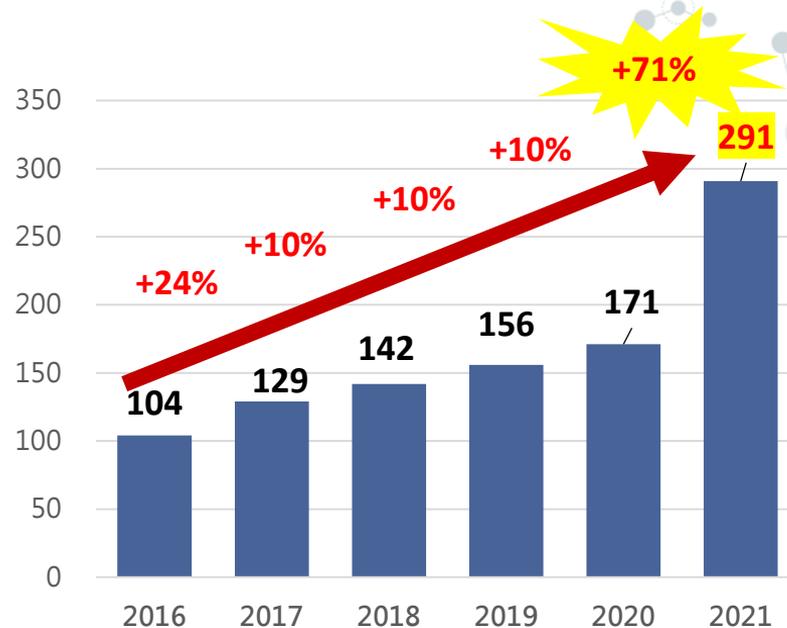
經營實績-最近五年財務表現

Revenue



■ NTD (Million)

Net Income



■ NTD (Million)

簡明損益表

NT\$ 千元

	110	%	109	%	增(減)率
營業收入淨額	1,705,810	100	1,291,635	100	32%
營業毛利	723,380	42	485,911	38	49%
營業費用	375,693	22	305,031	24	23%
營業淨利	347,687	20	180,880	14	92%
營業外收支及損益	3,172	0	23,888	2	-87%
稅前淨利	350,859	21	204,768	16	71%
歸屬母公司淨利	291,024	17	170,611	13	71%
每股盈餘(元)	6.60		4.01		



簡明資產負債表/財務比例

NT\$ 千元

	110.12.31	%	109.12.31	%	分析項目	110年度		
流動資產	1,815,578	74	904,206	59	財務結構	負債佔資產比率	27%	
現金及約當現金	1,121,520	46	353,256	23		金融負債率	3%	
應收票據及帳款淨額	351,272	14	311,702	20		長期資金佔固定資產比率	357%	
存貨淨額	308,639	13	184,303	12		償債能力	流動比率	287%
其他	34,147	1	54,945	4			速動比率	237%
非流動資產	622,970	26	618,133	41	利息保障倍數(稅前)(倍)		232	
不動產、廠房及設備	506,228	21	484,567	32	獲利能力	資產報酬率	15%	
其他	116,742	5	133,566	9		股東權益報酬率	21%	
流動負債	633,209	26	434,682	29		純益率	17%	
短期借款	72,881	3	35,598	2		每股淨值	37.12	
應付票據及帳款	188,895	8	162,544	11		每股盈餘	6.6	
其他	371,433	15	236,540	16				
非流動負債	28,310	1	49,034	3				
權益總額	1,777,029	73	1,038,623	68				
總資產	2,438,548	100	1,522,339	100				
每股淨值(元)	37		24					

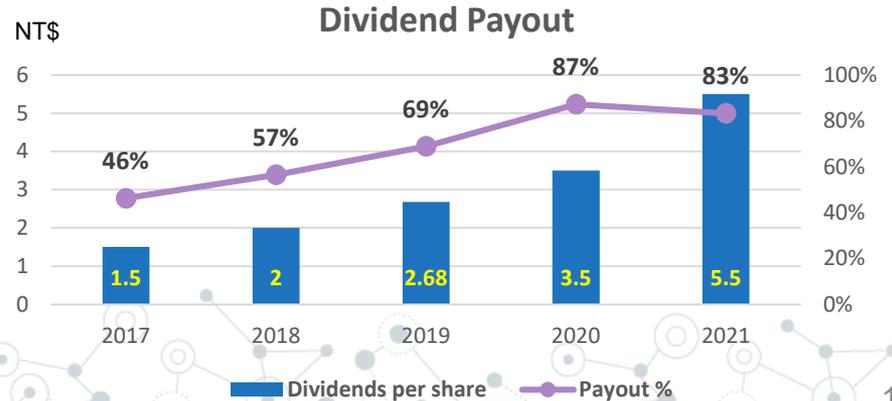
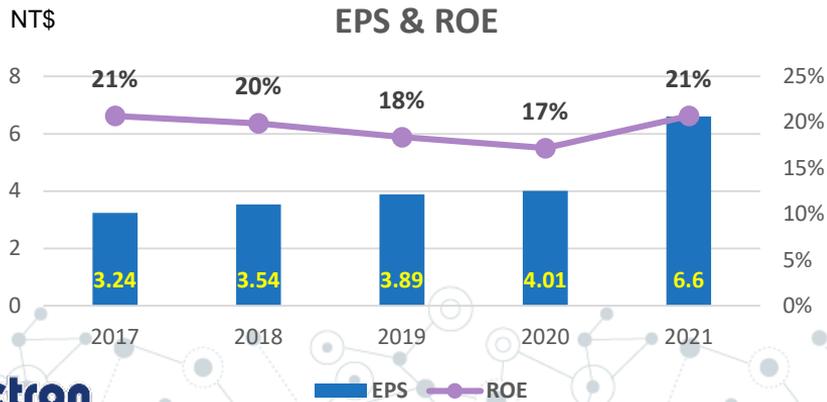
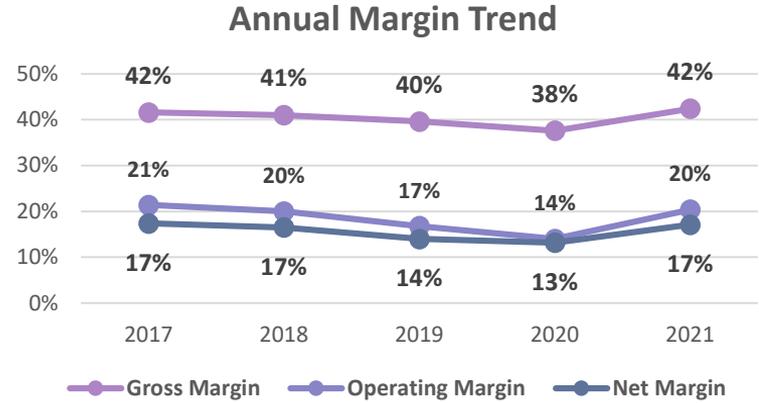
簡明現金流量表

NT\$ 千元

	110	109
營業活動淨現金流入	371,488	191,370
投資活動淨現金流入(出)	(59,788)	48,606
籌資活動淨現金流入(出)	456,485	(130,006)
匯率變動影響數	79	102
本期現金及約當現金增加數	768,264	110,072
期初現金及約當現金	353,256	243,184
期末現金及約當現金	1,121,520	353,256



財務指標



產品及核心技術

產品策略

核心技術

材料配方
微波電路設計
超音波模組設計
製程技術整合

產品發展

無線通訊
零組元件

壓電元件與
超音波傳感器

電路保護
元件

天線模組
衛星訊號接收器
追蹤器

感測器 致動器
流量計

過電壓保護
過電流保護

超音波傳感器

應用市場

高精度定位

無線通訊

智慧工廠

精密控制

網路通訊

安全監控

穿戴裝置

衛星追蹤定位

智慧城市

精密量測

電源供應器

消費性電子

IoT相關

自駕車定位

TWS藍牙耳機

工業及安全監控

醫療器材應用

車用電子控制

電腦周邊



主要產品線

電子陶瓷元件 (62%)

Patch



Castle Patch



Pillar



Monopole Chip



TELA chip



天線元件

Dome Hemisphere



Tube



壓電陶瓷元件

模組與系統 (27%)



天線模組/追蹤器/接收器

Transducers



超音波傳感器

其他電子零組件 (11%)

TV S



TSS



ES



GDT



SPG



MOV

過電壓保護

PPT



FUSE



過電流保護

天線產品

Patch 天線



Traditional Patch



Castle Patch

晶片天線



TELA



Pillar

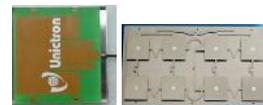


Monopole

客製化天線



LDS / FPC / PCB



Panel

外接式天線



Multi-function

系統



Tracker



Electronic Fetters

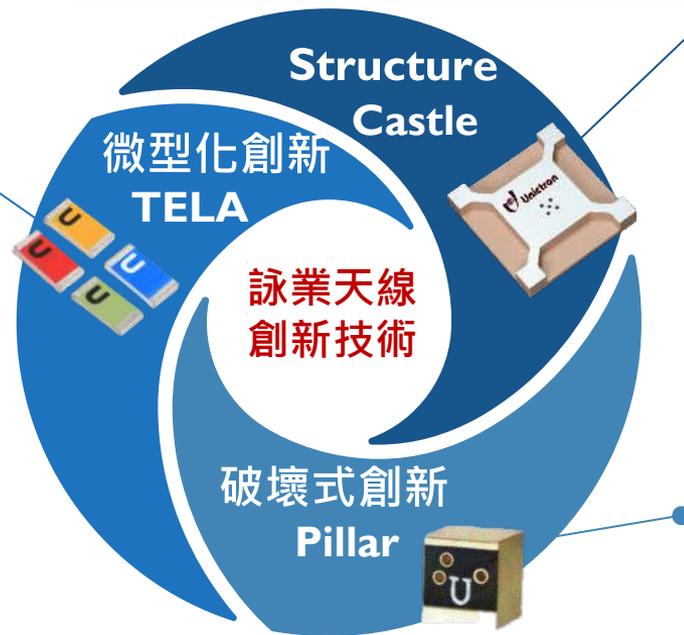
無線通訊產品

天線產品核心競爭力

38 項國際專利保護

2012~2013年取得發明專利
(美、中、台)

- ◆ TELA晶片天線
微型化天線
多頻段整合
抗人體干擾



2020年取得發明專利
(美、中、台)

- ◆ Castle Patch天線
一體式架構
輕薄設計
高效能低成本

2021年取得美國發明專利
中、台 新型專利

- ◆ Pillar晶片天線
抗雜訊
多重極化設計
MU-MIMO適用
取代棒狀天線

壓電陶瓷元件 應用領域

Dome
Hemisphere



Tube



壓電陶瓷元件

水中探測傳感器



水中通訊



觸覺反饋



醫療 霧化 / 呼吸器



Composite



Transducers



超音波傳感器

雙張感應



液位傳感器 (車載)



水/氣流速計



壓電陶瓷 核心競爭力

14 項國際專利





未來成長動能

差異化及競爭優勢

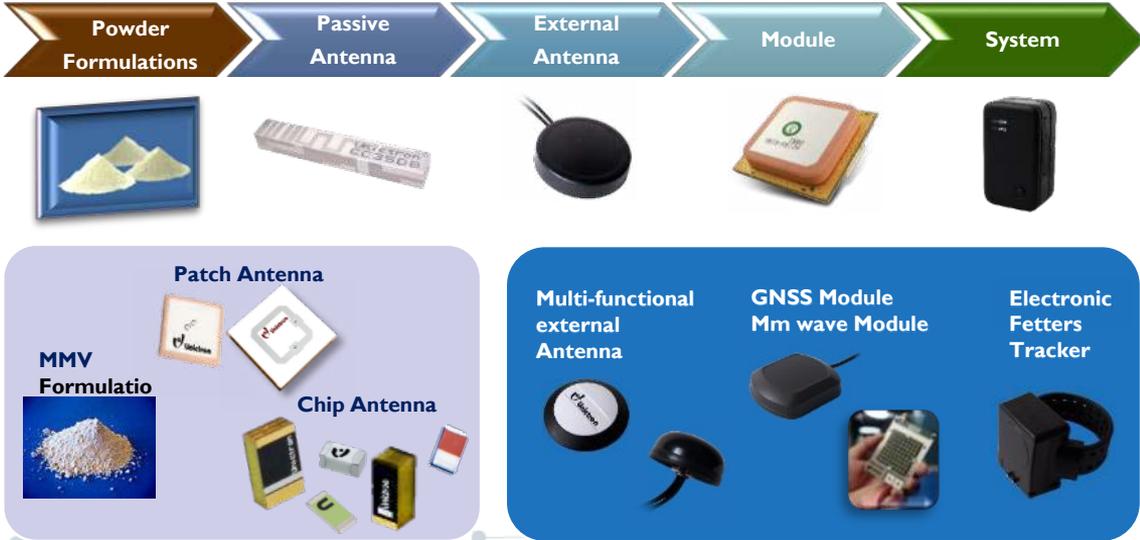


Smart offices & factories Consumer electronics Healthcare Marine electronics Navigation & tracking Networking (M2M) Security & safety Cellular Telecommunications Smart cities

詠業是集開發及製造於一體的全方位天線解決方案商

- 設計開發 monopole, loop, PIFA, IFA, antenna array...
- 模擬分析技術：physical objects: artificial head, artificial hand; software simulation.
- 材料技術: polymer-based (plastic), ceramic-based (including LTCC), LDS, metal stamping.
- 測試設備: 3D anechoic chambers, Vector Network Analyzers.

擁有內建型天線/外接式天線/模組與系統多樣化之產品線



無線通訊產品應用領域

現有市場

消費電子



藍牙耳機
智慧音響 → 多功能整合

車用電子



衛星定位導航 → 高精度導航
車隊管理
車用影音傳輸

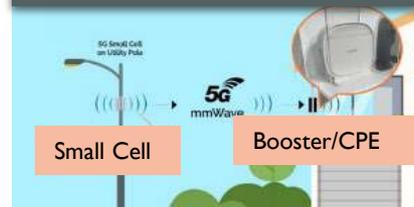
未來市場

WiFi 6/短距離通訊



路由器、閘道器、機上盒

5G mmWave



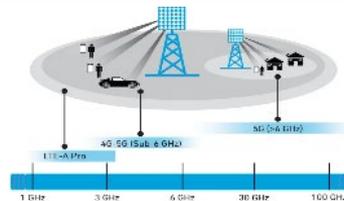
小型基地台(Small Cell) AR/VR應用

高精度定位



無人機
自駕車/電動車
智慧農業/工程監控

5G Sub-6 通訊



手持式通訊設備
運輸管理

物聯網



智慧電表
車聯網、安全監控
智慧城市

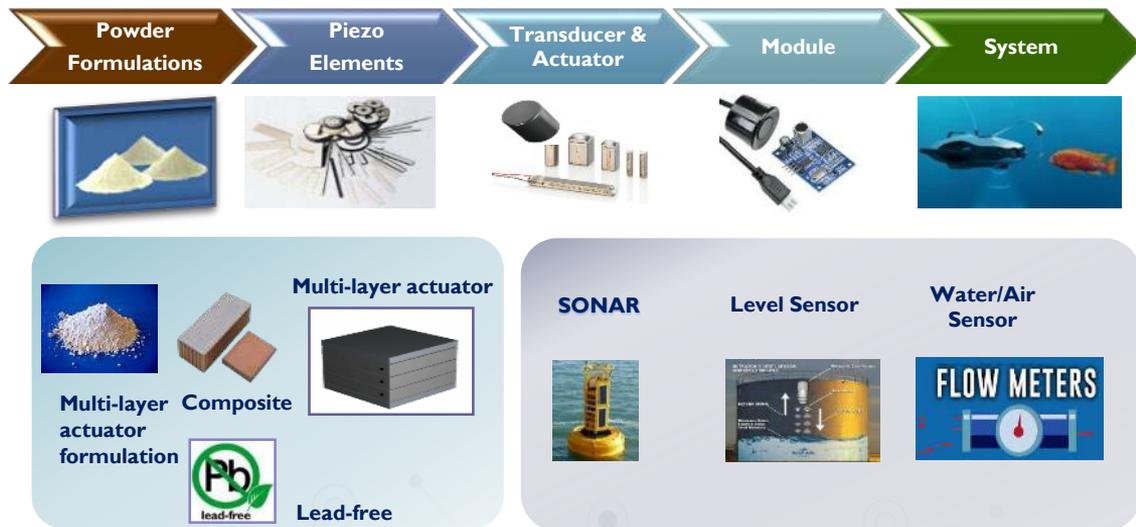
差異化及競爭優勢



Underwater Sensor Underwater Communication Atomization / Inspirator Paper Detection Level Sensor Water/Gas Meter Backup Sensor Autonomous Driving System Fuel Injection / Knocking Sensor

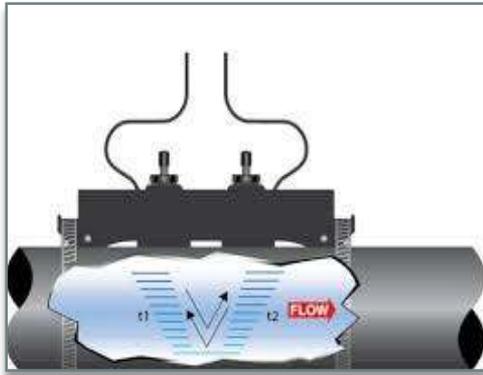
詠業是壓電陶瓷界的世界級領導廠商

- In-house formulation of piezoceramics and acoustic matching layer.
- besides PZT (hard PZT, soft PZT) and PT, Unictron provides also a leadless material (barium titanate)
- customized processes for thin materials and bulk products.
- tailor made housings for ultrasonic transducers with Extraordinary reliability:

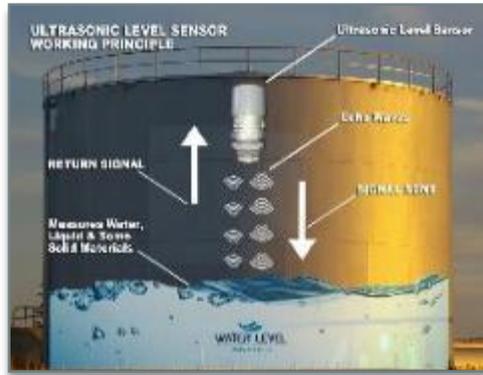


未來成長動能 壓電陶瓷元件及超音波傳感器市場

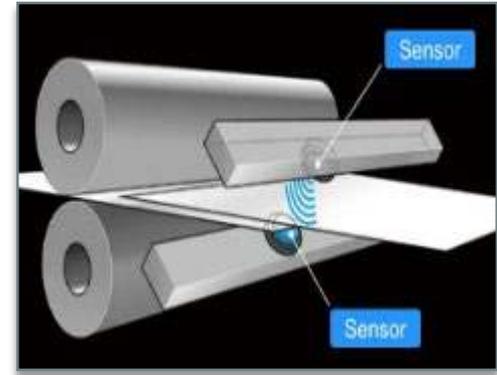
流速計



液位偵測



雙張感應
(多功能事務機)



A close-up photograph of two hands shaking in a firm grip. The hand on the left is wearing a white suit sleeve, and the hand on the right is wearing a dark suit sleeve. The background is a blurred city skyline at night, with lights from buildings visible. A dark blue horizontal bar is overlaid on the bottom right of the image.

THANK YOU

UNIQUE ELECTRONICS YOU NEED.



Q & A