

2026年第2季 法人說明會

報告人：財務部經理 沈新鎧

日期：2026年8月14日

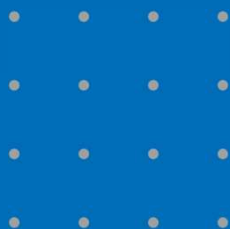
機密等級 Confidentiality Level

☒ 一般 Public ☐ 限閱 Restricted Access ☐ 密件 Confidential ☐ 極密件 Top Secret

EXPLORING THE INFINITE POSSIBILITY OF TECHNOLOGY

大綱

- 一 公司簡介
- 二 產品介紹
- 三 營運概況
- 四 創新研發





公司簡介



全球傳動科技(股)

設立日期：2010年7月9日(TBI MOTION)

董事長：李清崑先生

總經理：李進勝先生

資本額：新臺幣 11.52 億元

員工人數：1,107人 (截至2026.07.31止)

營業總部：新北市樹林區三多路123號

總部廠區面積：66,120平方米

股票代碼：4540

企業歷史沿革



全球經銷據點



台灣 Taiwan
中國 China
韓國 Korea
泰國 Thailand
越南 Vietnam
新加坡 Singapore
馬來西亞 Malaysia

日本 Japan
印尼 Indonesia
美國 United States
巴西 Brazil
德國 Germany
義大利 Italy
荷蘭 Netherlands

法國 France
匈牙利 Hungary
羅馬尼亞 Romania
斯洛伐克 Slovakia
烏克蘭 Ukraine
土耳其 Turkey
芬蘭 Finland

波蘭 Poland
奧地利 Austria
葡萄牙 Portugal
英國 United Kingdom
澳洲 Australia

子公司



全傳智能科技股份有限公司

地址：新北市樹林區三多路123號4樓

電話：886-2-2689-2696

傳真：886-2-2688-5933

E-mail：tbimotion.intell@tbimotion.com



全傳科技(蘇州)有限公司

全傳科技(江蘇)有限公司

地址：江蘇省蘇州市相城經濟技術開發區澄陽街道富元路富陽工業坊3號廠房二層1001

電話：+86-512-6293-0178

E-mail：tbichina@tbimotion-china.com



TBI MOTION TECHNOLOGY(USA) LLC

地址：2003 Raymer Avenue, Suite E&F, Fullerton, CA 92833

電話：+1-714-519-3424

E-mail：tbiusa@tbimotion.com

國際認證



SGS ISO 14001
環境管理系統



SGS ISO 9001
品質管理系統



SGS ISO 27001
資訊安全管理系統



UCS ISO 45001
職業健康安全管理系統





產品介紹

線性傳動元件專業製造商

Linear motion solution provider



線性滑軌

- 微小型系列
- 自潤式TR系列
- 標準鋼珠TR系列



滾珠螺桿

- 內循環系列
- 外循環重負荷系列
- 端蓋式循環高速系列
- 微小型系列
- 研磨級軸端完成品
- 無法蘭系列



滾珠花鍵

- SG系列
- SL系列
- SO系列



旋轉系列

- 旋轉式滾珠花鍵
- 旋轉式精密滾珠螺桿花鍵
- 螺帽旋轉式滾珠螺桿



單軸機器人

- 標準型
- 標準型含護蓋
- 支撐座低組裝
- 輕載型
- 輕載型含護蓋
- 輕載型支撐座低組裝

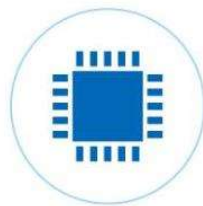
應用產業



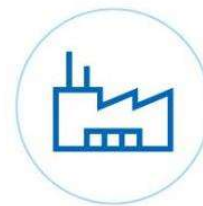
自動化工業
Automation Industry



機器人產業
Robot Industry



半導體工業
Semi-conductor Industry



產業級機械
Industrial Machinery



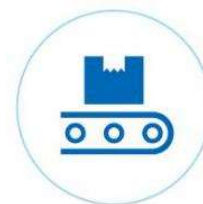
醫療級工業
Medical Equipment



綠能產業
Green Energy Industry



工具機機械
Machine Tool



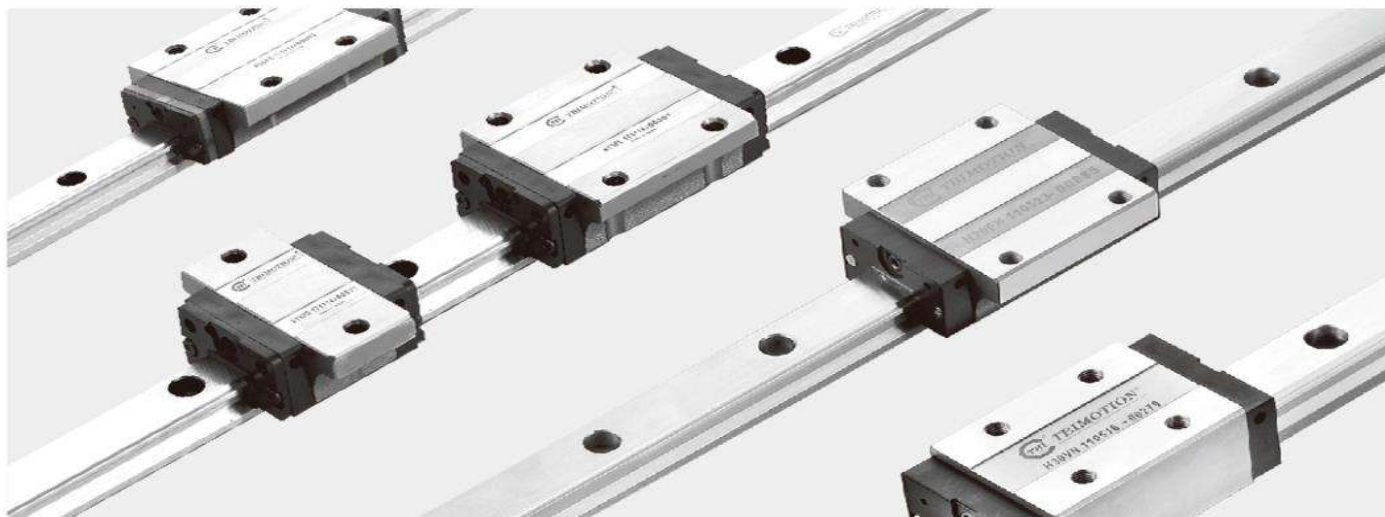
自動倉儲系統
Warehousing Retrieval System

滾珠螺桿



滾珠螺桿	轉造級	研磨級
外徑	06~80mm	04~160mm
導程	01~100mm	01~100mm
精度等級	FC5~FC10	GC1~GC7
特色	年銷售量 為業界之首	品質優異 客製生產

線性滑軌



產品規格	產品尺寸
標準型滑軌	15、20、25、30、35、45型
大型滑軌	55、65型
特色	
高順暢性 / 高穩定性	
高耐用性 / 高便利性	
自潤、防塵配件多元選擇	
特殊油路選孔設計(J-Flow) 側掛使用仍可完美潤滑	

微小型線性滑軌



規格

07、09、12、15型

特色

- 強化防塵設計
- 鋼珠保持器設計
- 高負荷功能

滾珠花鍵



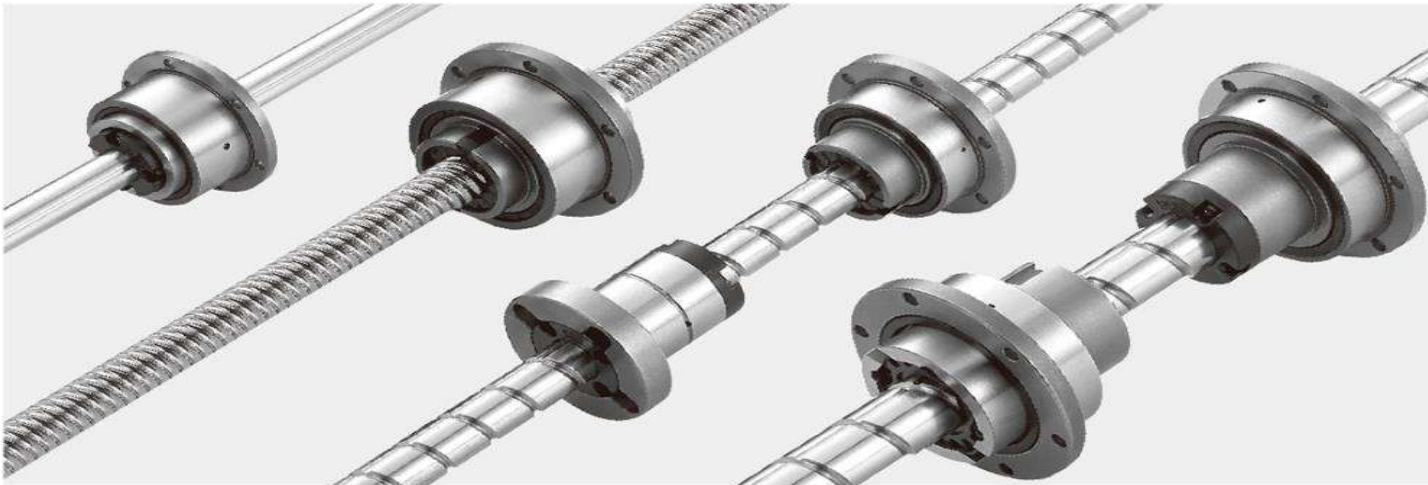
規格

06~50mm

特色

- 中空軸設計 符合多元化空間設計
- 不掉珠設計 裝配簡易
- 高剛性 / 重負荷 / 高扭距
- 旋轉方向零間隙 高定位精度

旋轉式滾珠螺桿花鍵



規格

16~50mm

特色

- 中空軸設計 符合多元化空間設計
- 一體成型設計，體積小精度高
- 單軸三運行模式(旋轉、螺旋、直線)
- 高剛性 / 高速性 品質保證
- 花鍵螺桿二合一，安裝簡便

單軸機器人



規格

26, 33, 46(mm)

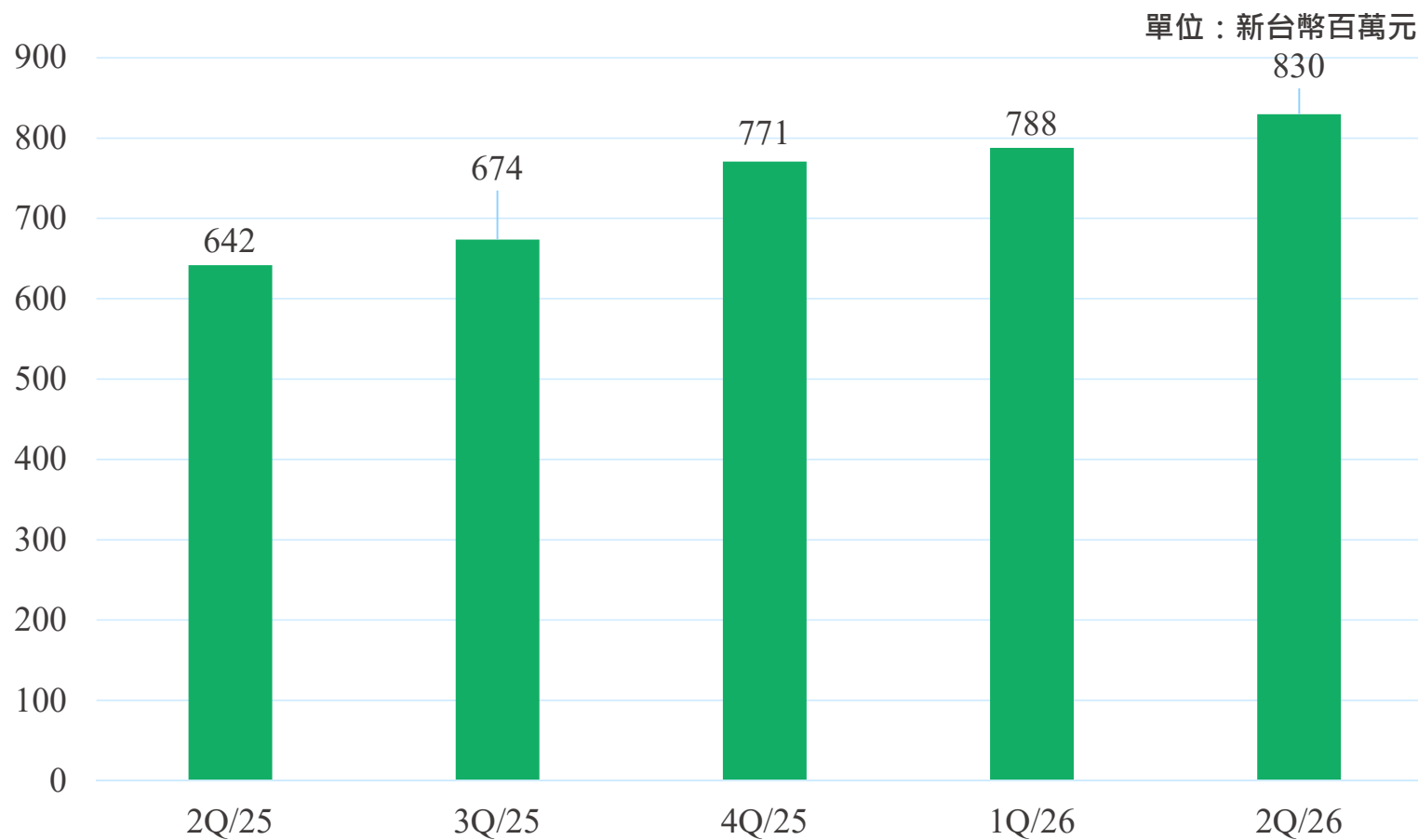
特色

- 模組化設計的優點
- 四方向等負荷
- 高剛性
- 高精度省空間

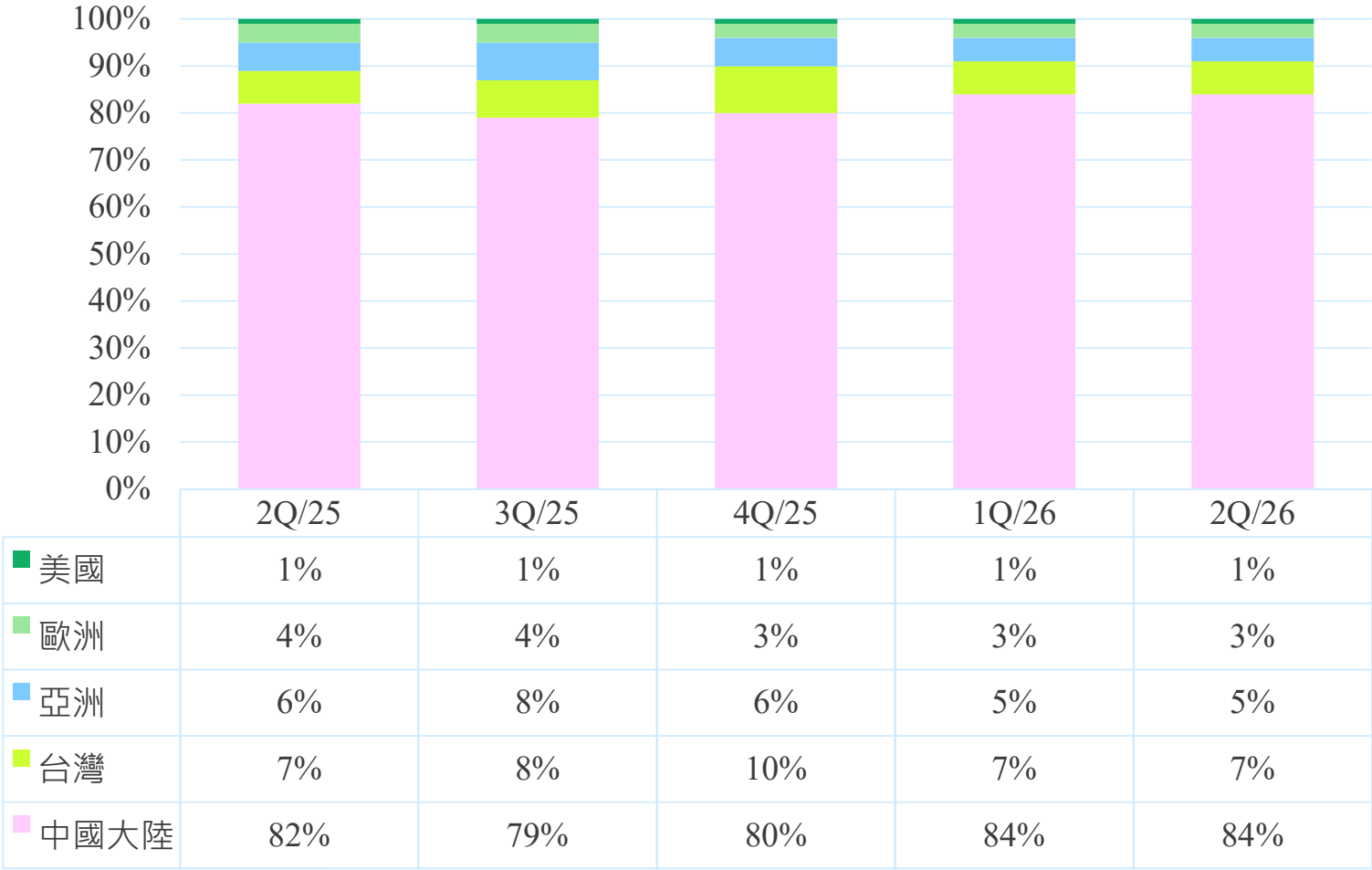


營運概況

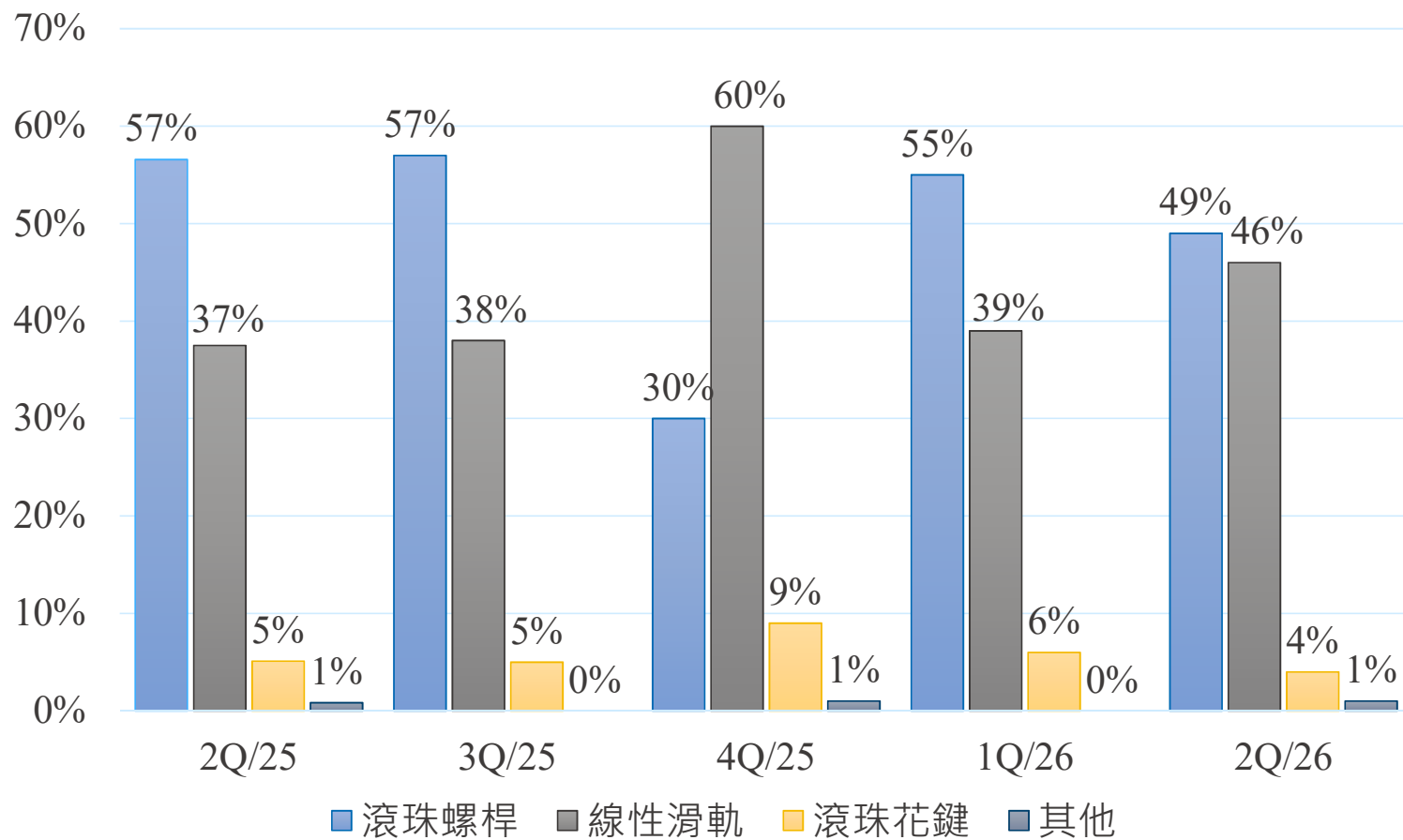
營業收入



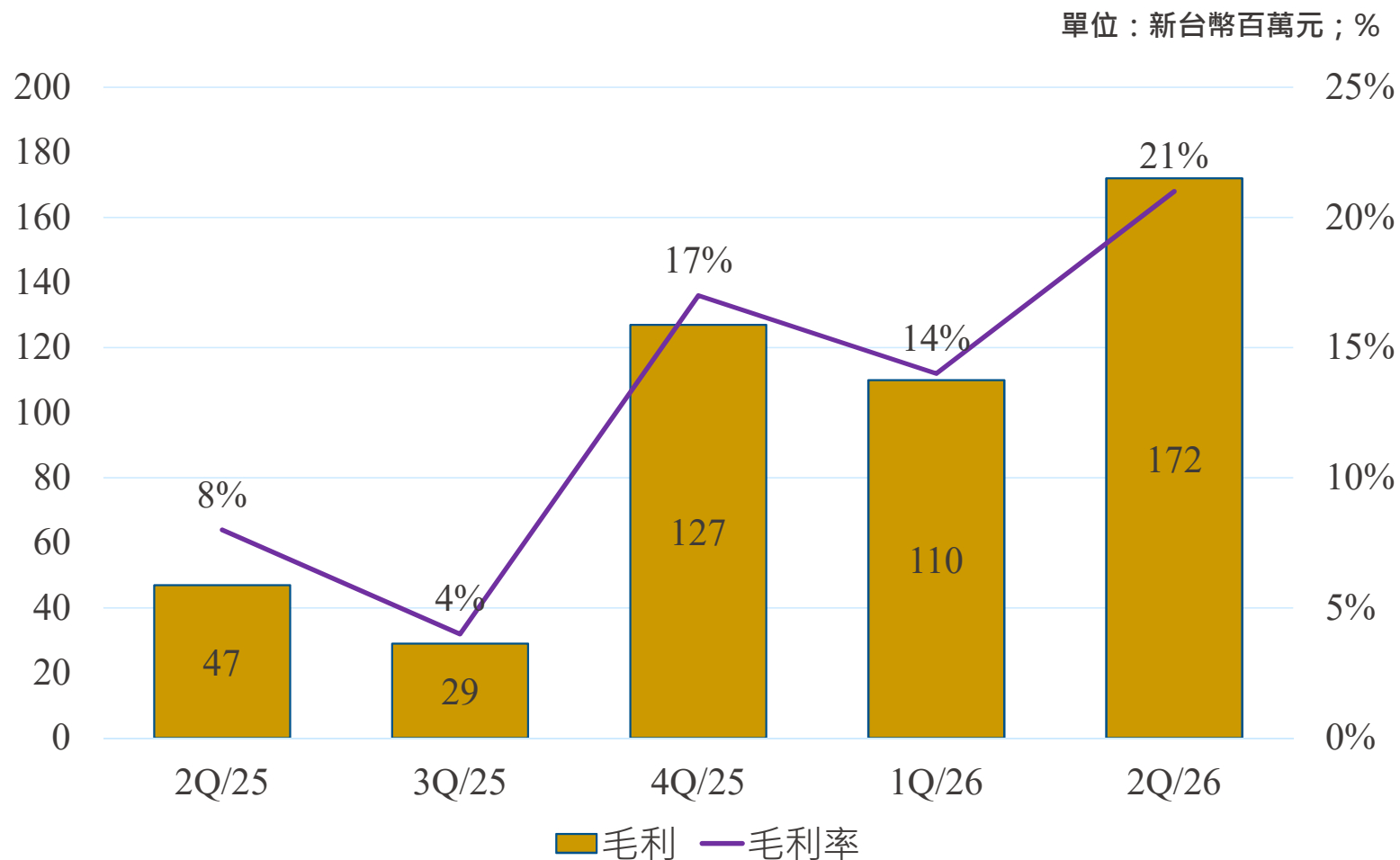
區域別營收



產品別營收

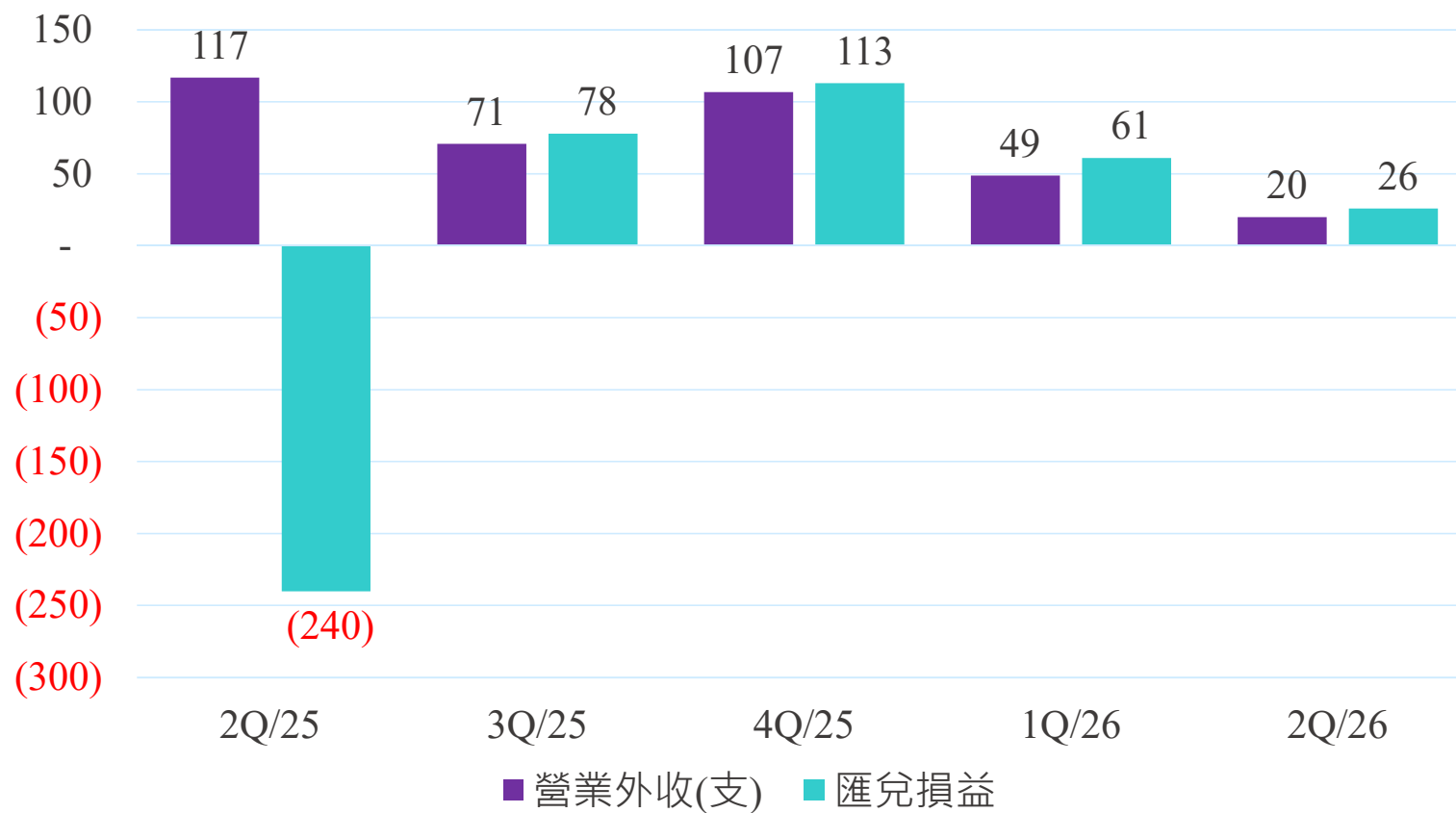


營業毛利

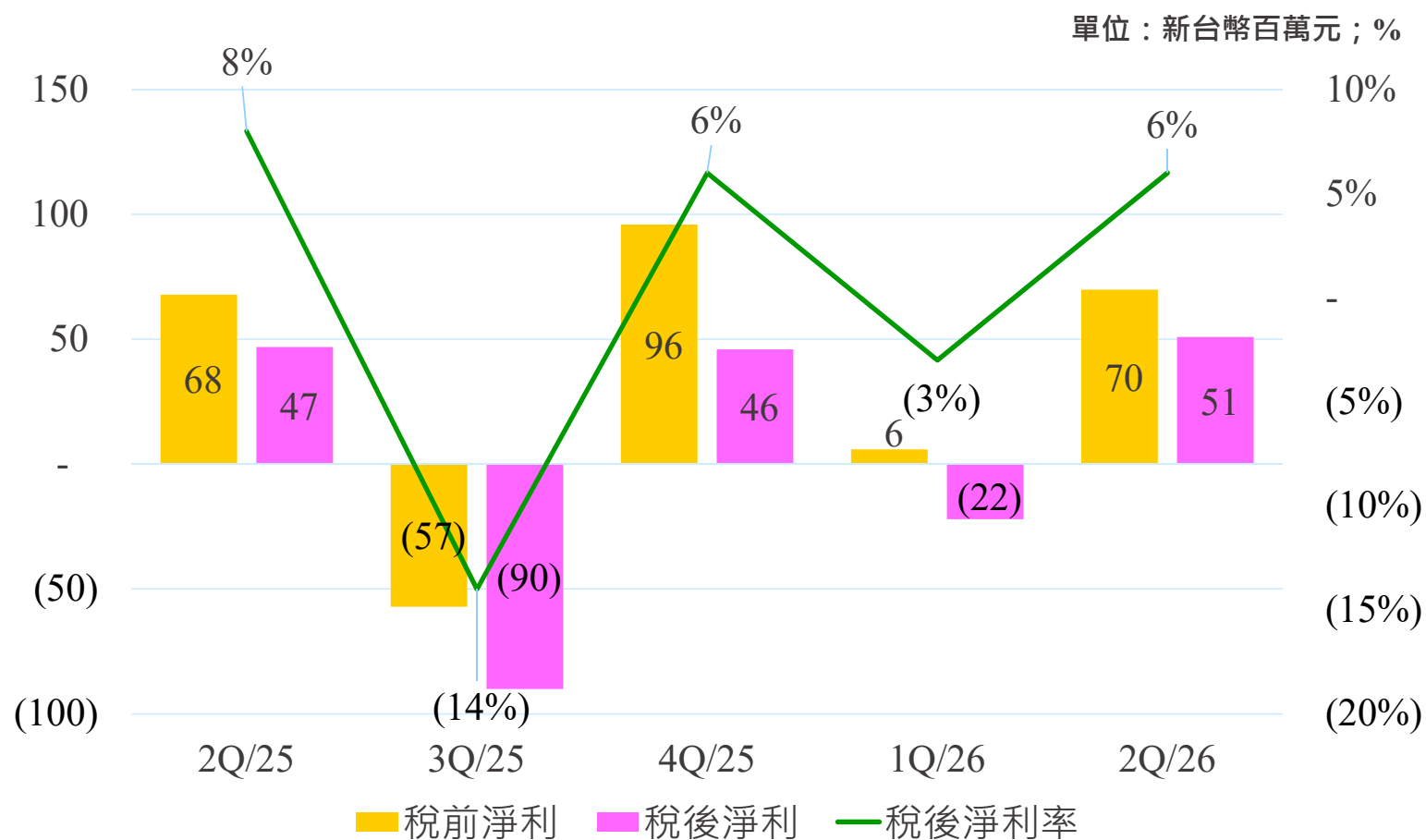


營業外收(支)

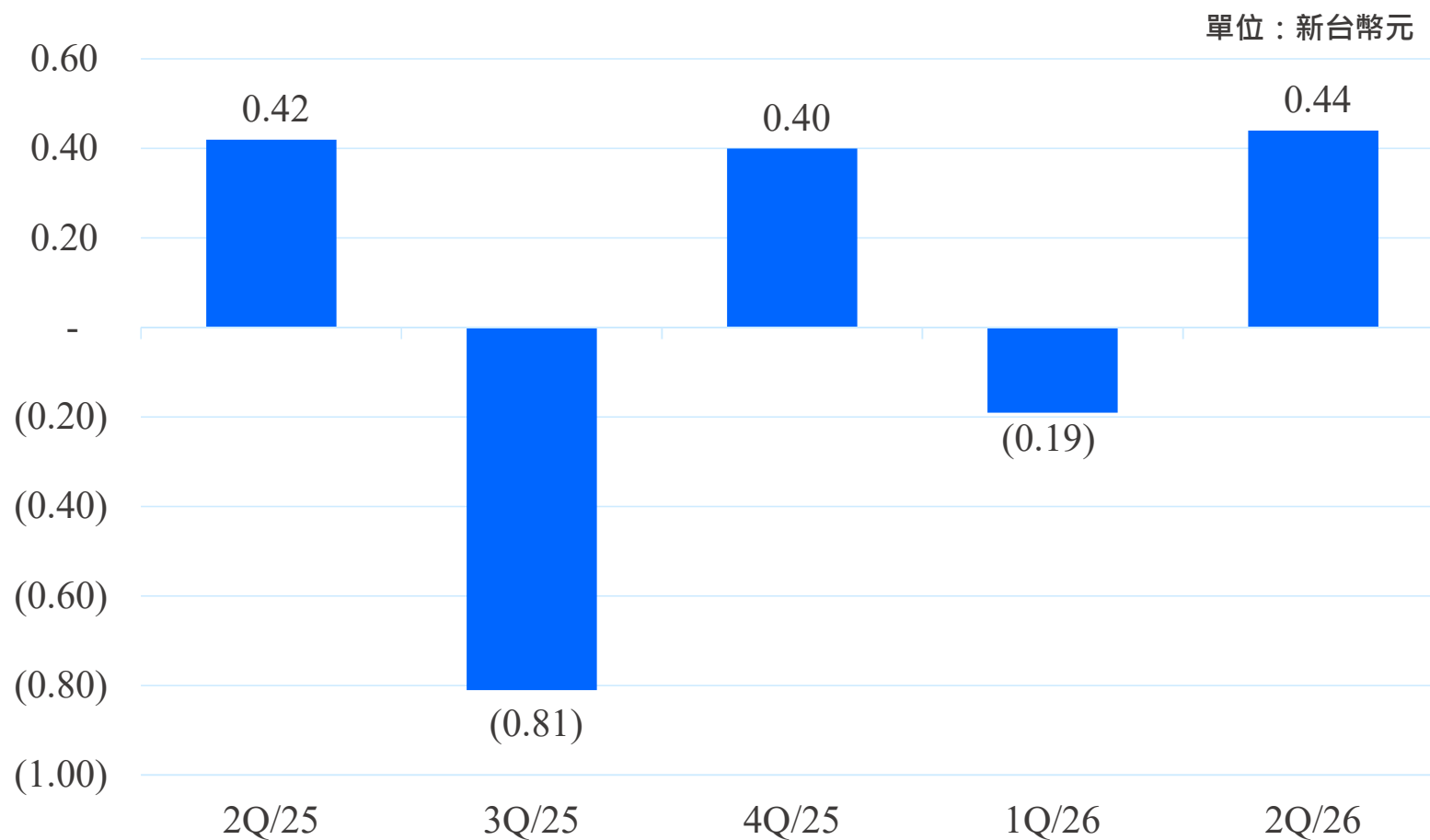
單位：新台幣百萬元



稅前&稅後淨利



每股盈餘EPS





創新研發

TBI MOTION 的致動器能力 來自三層技術累積

01 核心傳動

滾柱螺桿、球螺桿與線性滑軌等精密元件

02 機電整合

馬達、驅動控制與關節機構模組

03 應用驗證

人形機器人下肢平台與靈巧手指



線性致動器整合四項系統



IPRS
滾柱螺桿



馬達模組



驅動控制



機構模組

EIP 系列以三種推力等級對應不同關節需求

關鍵選型規格

參數	EIP08	EIP10	EIP15
最大推力 (N)	600	4,000	8,000
額定推力 (N)	350	1,962	5,000
最大速度 (mm/s)	300	120	120
最大行程 (mm)	38	72	96
外殼直徑 (mm)	42	54.5	76
收縮長度 (mm)	114.8	207.9	261.7
重量 (kg)	0.5	1.3	2.8
額定電壓 / 電流	48 V / 2 A	48 V / 7 A	48 V / 18 A

註：實際選型仍需依關節負載、連桿幾何與動態條件驗證。



EIP 核心價值：高推力、高剛性、系統整合

將 IPRS 滾柱螺桿的承載優勢，轉化為可裝入機器人關節的線性致動器。



EIP 線性致動器
面向機器人關節的模組化設計

01 高推力

行星式滾柱螺桿支援高負載需求，系列額定推力涵蓋 350–5,000 N

02 高剛性結構設計

精密傳動與機構設計共同降低負載下的變形，維持關節動作穩定性

03 系統整合

螺桿、馬達、驅動控制與機構模組，形成可進行關節驗證的完整方案



從致動器模組， 走到人形機器人下肢驗證

驗證平台已完成



三組馬達 驅動靈巧手指的 3 個自由度

- 側向擺動 $\pm 6^\circ$
- 掌指彎曲
- 遠近端同步彎曲

國際設計獎肯定，讓技術能力被市場看見

2026 French Design Awards 銀獎

EIP × DPRS
雙產品設計獎肯定

EIP 線性致動器



DPRS 微型致動器



線性致動器，不只應用於機器人

一般產業機若同時要求空間、推力與控制能力，線性致動器可直接提高設備價值。



精密壓合 / 治具定位

位置與推力可控，提升裝配一致性

良率



輸送分流 / 工件推送

行程與速度可調，支援快速換線

彈性



微型組裝 / 精密檢測

小空間中完成短行程精密驅動

小型化



※應用情境示意

優先導入關鍵運動軸：影響良率、換線彈性或停機損失的位置

從「能動」走向「可控」，提高一般產業機價值

致動器的價值來自整合與控制，不只是把機構改成電動。

傳統機構

完成推拉 / 升降



電動化

減少管線 / 易配置



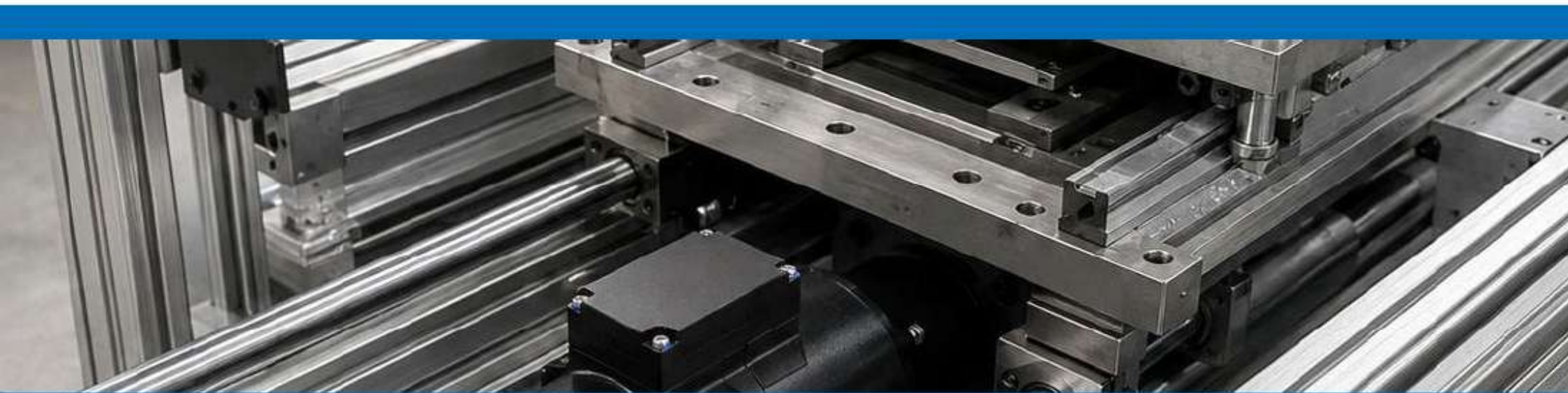
伺服控制

位置 / 速度 / 推力可調



整合致動模組

小空間 / 高推力 / 高可靠



適用條件 | 空間受限 | 高負載 | 需精準控制 | 模組化



全球傳動
TBI MOTION



WEBSITE

THANK YOU FOR LISTENING !

股票代碼：4540

