

台灣流體傳動工業同業公會

2025 EEA (Energy Efficiency Award)

第一屆卓越節能獎評選辦法

指導單位：經濟部產業發展署

執行單位：台灣流體傳動工業同業公會 (TFPA)、財團法人精密機械研究發展中心 (PMC)

聯絡窗口：台灣流體傳動工業同業公會

王明正 專案經理

電話：02-2697-2677 #37

E-Mail：control@tfpa.org.tw

評選時程：2025 年 03 月 03 日~2025 年 07 月 31 日

目錄

壹、緣起

貳、評選須知

一、目的

二、申請資格

三、申請手續

四、注意事項

參、評選項目

肆、評選程序

伍、EEA 節能標章核發

附錄一、TFPA 產品索引類別編號

壹、緣起

台灣流體傳動產業多為出口導向廠商，為因應國際淨零減碳的趨勢，且需具體應對歐盟將於 2026 年正式施行 CBAM 邊境碳稅的徵收，並對使用流體傳動相關產品終端客戶之各類機械設備製造商，進一步鼓勵購買及使用具節能效益之流體傳動相關零組件與系統產品，「台灣流體傳動工業同業公會（以下簡稱本會）」於今（2025）年發起推動第 1 屆 EEA(Energy Efficiency Award)卓越節能獎評選活動，企盼經由公會組成之產、學、研學者專家評選小組，以專業、客觀、公正的標準，評選台灣國產之各項具減碳效益的流體傳動相關節能產品，以推薦給國內外產品使用客戶，為全球節能減碳、淨零排碳的人類生存目標做出貢獻。

貳、評選須知

一、目的

「台灣流體傳動產品 2025 EEA(Energy Efficiency Award)卓越節能獎評選」由本會自行推動、規劃與執行。該評選開放台灣國產流體傳動相關產品報名參加，每家報名產品件數以 3 案為上限，經書面資格審查後，自所有參選產品中，以節能改善手法及國際相關標準為選拔之共通準則，選出具節能效果之產品並賦與「GEEA」(Golden Energy Efficiency Award 金質獎)或「SEEA」(Silver Energy Efficiency Award 銀質獎)。凡通過評選之產品由本會授予標章使用之權利，且若為本會會員廠商之得獎產品，可配合本會各項行銷活動推廣之。

- 「GEEA」金質獎：符合國際節能改善標準或節能技術創新發明之產品
- 「SEEA」銀質獎：節能技術改善優良之產品

二、申請資格

台灣流體傳動產品 2025 EEA(Energy Efficiency Award)卓越節能獎評選之報名資格須符合以下所有條件：

- (一)為生產流體傳動相關產品且有工廠登記證者，歡迎符合資格之各界廠商報名。
- (二)評選產品須為本會官網產品索引類別細項中之產品，且為台灣製造之產品。

備註一：本會有權於評選期間，要求報名廠商提供補充資料，俾利確認報名資格。若經發現資格不符，將予以撤銷報名資格，報名廠商不得異議。

備註二：本會對本活動之規劃、執行、評分、標章頒發等安排保有最終調整權利。

三、申請手續

(一)報名時程：2025 年 03 月 03 日至 2025 年 04 月 30 日下午 17：00 止。

(二)報名方式：採網路報名，請至 <https://forms.gle/wt45T3ywLS1FHrCK7> 填寫。

(三)報名評選產品以 3 案為上限，但 3 案不能皆為同一產品類別編號，1 個產品填寫 1 次，若欲報名 2 案，資料則需分 2 次填寫，以此類推。

(四)報名上傳資料：

1. 節能產品規格表（報名廠商自行提供該節能產品型錄 PDF 檔）。
2. 附件資料請以電子檔上傳：節能減碳相關國際標準技術、廠商通過 ISO 14064 / ISO 14067 / ISO 50001 第三方查驗證、廠商員工通過節能減碳培訓證明及產地證明等相關證明文件。

四、注意事項

(一)參賽作品之設計，應由報名廠商自行申請取得相關之著作權或專利權之保障，如遭他人仿冒，本會不負任何法律及賠償責任。

(二)本會如發現報名廠商有不符本辦法之規定，或涉及仿冒、抄襲等情事者，得中止其繼續參賽或展覽，並不負任何補救之義務，繳交之報名費亦不退還。

(三)本會於事後發覺獲獎之作品有違反規定或有抄襲、仿冒情事者，除取消其獲獎資格及追回已頒發之獎項外，並公告之。

(四)本會如將獲獎之作品作為展覽、攝影及出版等用途時，各報名廠商應配合需要備妥樣品、幻燈片或相片及相關資料等，並積極配合相關推廣活動。

(五)報名廠商應自行評估參賽作品是否有侵犯他人創作專利之可能性。在提出申請時即應保證參賽作品無侵犯他人創作專利之疑問，必要時配合簽署切結書。

(六)標章之使用權利僅限於實際獲獎產品，並可於任何形式之相關宣傳文件中標示使用。然而，標章不得被使用於非獲獎產品或其他非評選宗旨之內容。若發現標章被濫用或標示於非獲獎產品，本會有權撤銷其標章使用權，並採取必要措施以維護標章之公正性。

參、評選項目：

本屆產品節能標章評選共分為 3 大組別，分別為：氣動組、液壓組、電動與控制組：

- (一)氣動組：涵蓋真空與氣壓領域產品及配件。
- (二)液壓組：涵蓋油壓與水壓領域產品及配件。
- (三)電動與控制組：涵蓋電動與感測控制領域產品及配件。

評選項目及分數計算：

(一)節能改善技術 (20%):

- 1. 說明該產品是以什麼手法進行改善。
- 2. 說明該產品改善作業及方法是否已成為內部 SOP。
- 3. 說明該產品的節能改善目標。

(二)節能可行性或商品化評估 (15%):

- 1. 說明為何選擇該產品進行改善。
- 2. 說明該產品節能改善成果如何對應國內/外終端客戶。
- 3. 說明該節能改善是否對準顧客潛在需求。

(三)節能效益 (25%):

- 1. 說明該產品的改善前與改善後數據。
- 2. 說明該產品可帶給終端客戶多少節能效果 (量化、質化)。
- 3. 說明製造商組織本身節能改善成效。

(四)持續精進方案與擴散應用規劃 (10%):

- 1. 說明該產品未來持續精進改善方向。
- 2. 說明該產品的改善成果如何複製擴散至其他產品。
- 3. 說明各該節能改善方法在專利方面的考量。

(五)節能供應鏈 (10%):

說明該產品是否帶動供應商節能減碳效益？

(六)節能相關國際標準及技術創新發明落實項目 (20%):

- 1. ISO 14064-1 (5%):
 - (1) 已自行盤查或透過輔導單位完成溫室氣體盤查 (包含範疇三) 清冊。
 - (2) 已完成溫室氣體盤查第三方查證。
- 2. ISO 14067 (5%):

- (1) 已自行計算或透過輔導單位完成產品碳足跡報告。
- (2) 已完成產品碳足跡第三方查證。
- 3. ISO 50001 (5%):
 - (1) 已透過輔導單位進行產品能源效率設計方法教學。
 - (2) 已導入產品能源效率設計方法。
 - (3) 已透過該標準量測能源效率。
- 4. 節能技術創新發明 (5%):
 - (1) 節能相關發明專利。
 - (2) 節能相關新型專利。
 - (3) 節能相關製程改善。

肆、評選程序

依據「2025 年 第 12 屆第 8 次 台灣流體傳動產業工業同業公會理監事會議」決議，由本會秘書處遴聘國內專家組成「台灣流體傳動產品 EEA(Energy Efficiency Award)卓越節能獎評選小組」(以下稱「評選小組」)，統籌評選作業。

一、書面資格審查：

- (一)本會秘書處就廠商報名時所填寫及提交之內容以書面審查方式進行資格認定，於審查無誤後即通知廠商擇期進行簡報審查。
- (二)資格審查期間若文件缺漏，請報名廠商於接獲主辦單位 email 通知次日起 3 個工作天內，以 email 補齊，逾期則視為該報名廠商自動放棄申請資格。

二、實體簡報會議審查：

- (一)本會將通知通過書面資格審查之廠商，依指定時間與地點準備實體會議簡報審查，由審查小組成員進行評分。
- (二)實施方式：由報名廠商進行 10 分鐘現場簡報及 10 分鐘小組成員的統問及統答。

三、評選作業時程表：

- (一)線上報名日期: 2025 年 3 月 03 日(一)至 4 月 30 日(三) 17:00 止。
- (二)書面資格審查: 2025 年 5 月 02 日(五)至 5 月 29 日(四)。資格審查期間若有文件不齊，請於接獲通知次日起 3 個工作天內補齊。
- (三)實體簡報會議: 2025 年 6 月 16 日(一)至 7 月 15 日(二)。視實際報名案量安排期程，請報名廠商依通知之時間地點，準備簡報及報告說明。。

四、評選結果：

(一)評選結果公告: 2025 年 7 月 31 日(四)於台灣流體傳動工業同業公會官網公告。

(二)頒獎典禮活動: 2025 年 8 月 20 日(三)於「台北國際流體傳動與智能控制展」舉行頒獎。詳細時間另行公告。

伍、EEA 節能標章核發

依評選會議結果，頒發「GEEA」金質獎或「SEEA」銀質獎。

標章等級認定：

- 一、依參與評鑑產品，分 3 大組別各自評分，評選總分占各組入圍評選產品之前 30%得分者，可獲得「GEEA」金質獎。
- 二、評選總分占各組入圍評選產品之前 70%得分者，可獲得「SEEA」銀質獎。
- 三、未入圍之評選產品則頒發「感謝狀」以資鼓勵。
- 四、本會會員獲獎產品，將展示於本會官網「得獎精品」專區，提供各界瀏覽參考。
- 五、本會會員獲獎產品，亦於廠商產品總覽特別頁集中刊登。
- 六、本會會員獲獎產品，可配合公會攤位曝光、媒合會、政府相關計畫推廣可獲優先推薦或參與之機會。

附錄一、本會產品索引類別編號

油壓 Hydraulic

分類編號	產品名稱	
H01	電動油壓泵 Motor driven Hydraulic pumps	
H0101	葉片泵	Vane Pumps
H0102	齒輪泵	Gear Pump
H0103	柱塞泵	Piston Pumps
H0104	螺旋泵	Screw pumps
H0105	其他電動油壓泵	Other Motor driven Hydraulic pumps
H02	人力油壓泵 Manual Hydraulic Pumps	
H0201	手搖油泵	Lever Pumps
H0202	腳踏油泵	Treadle Pumps
H0203	其他人力油壓泵	Other Manual Hydraulic Pumps
H03	一般油壓閥 On-off Hydraulic Valves	
H0301	方向控制閥	Directional Control Valves
H0302	壓力控制閥	Pressure Control Valves
H0303	流量控制閥	Flow Control Valves
H0304	其他油壓閥	Other On-off Hydraulic Valves
H04	比例油壓閥 Proportional Hydraulic Valves	
H0401	比例壓力閥	Proportional Pressure Valves
H0402	比例流量閥	Proportional Flow Valves
H0403	比例方向流量閥	Proportional Directional-Flow Valves
H0404	比例壓力流量閥	Proportional PQ Valves
H0405	比例方向壓力閥	Proportional Directional-Pressure Valves
H0406	比例複合閥	Proportional Compound Valves
H0407	其他比例油壓閥	Other Proportional Hydraulic Valves
H05	伺服油壓閥 Servo Hydraulic Valves	
H0501	噴嘴檔板式伺服閥	Nozzle Flapper Electro Servo Valves
H0502	射流管式伺服閥	Jet Pipe Electro Servo Valves
H0503	滑閥式伺服閥	Spool-type Electro Servo Valves
H0504	機械式伺服閥	Mechanical Servo Valves
H0505	其他伺服油壓閥	Other Servo Hydraulic Valves
H06	疊加油壓閥 Sandwich Hydraulic Valves	
H0601	方向控制閥	Directional Control Valves

H0602	壓力控制閥	Pressure Control Valves
H0603	流量控制閥	Flow Control Valves
H0604	複合式疊加閥	Compound Stack Valves
H0605	其他疊加油壓閥	Other Sandwich Hydraulic Valves
H07	插裝油壓閥 Cartridge Hydraulic Valves	
H0701	鎖牙式插裝閥	Screw-in Cartridge Valves
H0702	筒式邏輯插裝閥	Slip-in/Logic Cartridge Valves
H0703	其他插裝油壓閥	Other Cartridge Hydraulic Valves
H08	油壓缸 Hydraulic Cylinders	
H0801	直線油壓缸	Linear Cylinders
H0802	壓板油壓缸	Clamp Cylinders
H0803	迴轉油壓缸	Rotary Cylinders
H0804	其他油壓缸	Other Hydraulic Cylinders
H09	油壓馬達 Oil Hydraulic Motors	
H0901	葉片馬達	Vane Motors
H0902	齒輪馬達	Gear Motors
H0903	擺線馬達	Orbital Motors
H0904	柱塞馬達	Piston Motors
H0905	其他油壓馬達	Other Oil Hydraulic Motors
H10	熱換器 Heat Exchanger	
H1001	油冷式冷卻器	Oil Coolers
H1002	水冷式冷卻器	Water Coolers
H1003	氣冷式冷卻器	Air Coolers
H1004	加熱器	Heaters
H1005	其他熱換器	Other Heat Exchanger
H11	緩衝器&穩速器 Absorbers & Regulators	
H1101	可調整緩衝器	Adjustable Shock Absorbers
H1102	不可調緩衝器	Non-adjustable Shock Absorbers
H1103	穩速器	Speed Regulators
H1104	其他緩衝器&穩速器	Other Absorbers & Regulators
H12	接頭 Connectors	
H1201	直式接頭	Straight Connectors
H1202	90°彎接頭	90° Elbow Connectors
H1203	45°彎接頭	45° Connectors
H1204	T 式接頭	Union T Connectors

H1205	旋轉接頭	Rotary Connectors
H1206	快速接頭	Quick Couplers
H1207	其他接頭	Other Connectors
H13	油壓管件 Tubes	
H1301	鋼管	Steel Tubes
H1302	不鏽鋼管	Stainless Steel Tubes
H1303	油路硬管	Steel Pipes
H1304	銅管	Copper Pipes
H1305	油路軟管	Flexible Rubber Hoses
H1306	其他油壓管件	Other Tubes
H14	油壓軸心 Rods	
H1401	碳鋼軸心	Carbon Steel Rods
H1402	不鏽鋼軸心	Stainless Steel Rods
H1403	中空軸心	Hollow Rods
H1404	其他油壓軸心	Other Rods
H15	夾頭 Chucks	
H1501	自動夾頭	Automatic Chucks
H1502	手動夾頭	Manual Chucks
H1503	其他夾頭	Other Chucks
H16	鑄鍛件 Casting & Forging Parts	
H1601	鑄造件	Casting Parts
H1602	鍛造件	Forging Parts
H1603	其他鑄鍛件	Other Casting & Forging Parts
H17	油壓蓄壓器 Hydraulic Accumulators	
H1701	皮囊式蓄壓器	Bladder Accumulators
H1702	隔膜式蓄壓器	Diaphragm Accumulators
H1703	活塞式蓄壓器	Piston Accumulators
H1704	其他油壓蓄壓器	Other Hydraulic Accumulators
H18	油壓過濾器 Hydraulic Filters	
H1801	吸油過濾器	Suction Filters
H1802	回油過濾器	Return Filters
H1803	濾網	Filters
H1804	其他油壓過濾器	Other Hydraulic Filters
H19	油壓潤滑裝置 Hydraulic Lubricators	
H1901	注油器	Breathers

H1902	擴散器	Diffusers
H1903	分離器	Strainers
H1904	機油類潤滑系統	Engine Oil Lubrication Systems
H1905	黃油類潤滑系統	Grease Lubrication Systems
H1906	其他油壓潤滑裝置	Other Hydraulic Lubricators
H20	密封件 Hydraulic Seals	
H2001	O-型環	O-Rings
H2002	墊片	Gaskets
H2003	U 型迫緊	U Packings
H2004	V 型迫緊	V Packings
H2005	鐵氟龍迫緊	PTFE Packings
H2006	耐熱迫緊	Heat Resistant Packings
H2007	耐腐蝕迫緊	Corrosion Resistant Packings
H2008	刮塵環	Wipers
H2009	耐磨環	Wear Rings
H2010	其他油壓密封件	Other Hydraulic Seals
H21	油路板 Hydraulic Manifold	
H2101	配管式油路板	Tube Mount Manifold
H2102	疊加式油路板	Sandwich Mount Manifold
H2103	疊加蓋板式油路板	Cover Mount Manifold
H2104	直結式油路板	Direct Mount Manifold
H2105	其他油路板	Other Hydraulic Manifold
H22	工作油 Working Oil	
H2201	礦物油	Mineral Oil
H2202	水乙二醇	Water-Glycol Fluid
H2203	磷酸酯油	Phosphoric Ester Fluid
H2204	其他工作油	Other Working Oil
H23	油壓工具 Hydraulic Tools	
H2301	油壓工具	Hydraulic Tools
H24	油壓系統 Hydraulic Systems	
H2401	油壓單元	Power Units
H2402	電控系統	Electric Control Systems
H2403	控制箱	Control Box
H2404	油電整合系統	Power Units + Control Systems
H2405	油壓測試設備	Hydraulic Testing Equipment

H2406	自動化整合設備	Customized Integration Systems
H2407	其他油壓系統	Other Hydraulic Systems
H25	油壓固定設備 Mounted Equipment	
H2501	油壓壓床	Hydraulic Press
H2502	油壓增壓壓床	Hydraulic Boosting Press
H2503	油壓沖床	Hydraulic Stamping Press
H2504	油壓折床	Hydraulic Bending Machine
H2505	油壓成型機	Hydraulic Forming Machine
H2506	油壓擠型機	Hydraulic Extrusion Machine
H2507	油壓壓鑄機	Hydraulic Casting Machine
H2508	其他油壓固定設備	Other Mounted Equipment
H26	油壓行走設備 Mobile Machines	
H2601	立體停車設備	Parking Equipment
H2602	裝卸升降設備	Lifting Equipment
H2603	建設工程設備	Construction Equipment
H2604	運輸工程設備	Transportation Equipment
H2605	農機行走設備	Agriculture Equipment
H2606	其他油壓行走設備	Other Mobile Machines
H27	其他油壓相關產品 Other Hydraulic Products	
H2701	其他油壓相關產品	Other Hydraulic Products

氣壓 Pneumatic

分類編號	產品名稱	
P01	空氣壓縮機 Air Compressors	
P0101	正排量式壓縮機	Positive Displacement compressors
P0102	動力式壓縮機	Dynamic Compressors
P0103	其他空氣壓縮機	Other Air Compressors
P02	乾燥機 Air Dryers	
P0201	冷凍式乾燥機	Freeze Dryers
P0202	吸附式乾燥機	Adsorption Dryers
P0203	組合式乾燥機	Combination Dryers
P0204	滲膜式乾燥機	Membrane Dryers

P0205	其他乾燥機	Other Air Dryers
P03	分離器 Separators	
P0301	油霧分離器	Oil Mist Separators
P0302	水滴/蒸汽分離器	Droplet/ Steam Separators
P0303	其他分離器	Other Separators
P04	氣源處理元件 Air Preparation Equipment	
P0401	三點組合	Combination Units, FRL
P0402	調壓過濾器	Filter Regulator
P0403	過濾器	Filters
P0404	調壓器	Pressure Regulators
P0405	給油器	Lubricators
P0406	油霧供應器	Oil Mist Supply
P0407	比例調壓閥	Proportional Pressure Regulators
P0408	洩壓閥	Pressure Relief Valves
P0409	排放閥	Discharge Valves
P0410	其他氣源處理元件	Other Air Preparation Equipment
P05	氣壓缸 Pneumatic Cylinders	
P0501	直線氣壓缸	Linear Air Cylinders
P0502	滑台氣缸	Slide Cylinders
P0503	阻擋氣缸	Stopper Cylinders
P0504	夾爪氣缸	Grippers
P0505	夾緊氣缸	Clamp Cylinders
P0506	旋轉氣缸	Rotary Air Cylinders
P0507	增壓氣缸	Air Boosters
P0508	增壓儲氣筒	Air Booster Tank
P0509	其他氣壓缸	Other Pneumatic Cylinders
P06	氣壓馬達 Air Motors	
P0601	輪葉馬達	Vane Motors
P0602	活塞馬達	Piston Motors
P0603	渦輪馬達	Turbo Motors
P0604	齒輪馬達	Gear Motors
P0605	其他氣壓馬達	Other Air Motors
P07	氣壓控制閥 Air Control Valves	
P0701	方向閥	Directional Control Valves
P0702	流量閥	Flow Control Valves

P0703	壓力閥	Pressure Control Valves
P0704	氣壓閥組	Valve Manifold Set
P0705	RS485 閥島	RS485 Valve Terminals
P0706	IO-LINK 閥島	IO-LINK Valve Terminals
P0707	Modbus 閥島	Modbus Valve Terminals
P0708	CANopen 閥島	CANopen Valve Terminals
P0709	EtherCat 閥島	EtheCAT Valve Terminals
P0710	Profibus 閥島	Profibus Valve Terminals
P0711	Interbus 閥島	Interbus Valve Terminals
P0712	EtherNet/IP 閥島	EtherNet/IP Valve Terminals
P0713	DeviceNet 閥島	DeviceNet Valve Terminals
P0714	其他氣壓控制閥	Other Air Control Valves
P08	流體控制閥 Fluid Control Valves	
P0801	2 口 2 位閥	2-way 2-position Fluid Control Valves
P0802	3 口 2 位閥	3-way 2-position Fluid Valves
P0803	2 口 3 位閥	2-way 3-positions Fluid Valves
P0804	其他流體控制閥	Other Fluid Control Valves
P09	密封件 Pneumatic Seals	
P0901	O-型環	O-Rings
P0902	迫緊	Packings
P0903	耐熱迫緊	Heat Resistant Packings
P0904	耐腐蝕迫緊	Corrosion Resistant Packings
P0905	刮塵環	Wipers
P0906	耐磨環	Wear Rings
P0907	其他氣壓密封件	Other Pneumatic Seals
P10	氣壓軟管 Air Tubing	
P1001	聚安酯管	PU Tubing
P1002	尼龍管	Nylon Tubing
P1003	聚乙烯管	PE Tubing
P1004	聚氯乙烯管	PVC Tubing
P1005	耐燃性管	Heat Resistance Tubing
P1006	其他氣壓軟管	Other Air Tubing
P11	氣壓硬管 Tubes	
P1101	鋼管	Steel Tubes
P1102	鋁管	Aluminum Tubes

P1103	不鏽鋼管	Stainless Steel Tubes
P1104	氣路硬管	Steel Pipes
P1105	銅管	Copper Pipes
P1106	其他氣壓硬管	Other Tubes
P12	氣壓軸心 Rods	
P1201	碳鋼軸心	Carbon Steel Rods
P1202	不鏽鋼軸心	Stainless Steel Rods
P1203	中空軸心	Hollow Rods
P1204	其他氣壓軸心	Other Rods
P13	鑄鍛件 Casting & Forging Parts	
P1301	鑄造件	Casting Parts
P1302	鍛造件	Forging Parts
P1303	其他鑄鍛件	Other Casting & Forging Parts
P14	消音器 Silencers	
P1401	金屬消音器	Metal Silencers
P1402	塑膠消音器	Plastic Silencers
P1403	其他消音器	Other Silencers
P15	氣壓接頭 Air Fittings	
P1501	直式接頭	Staright Fittings
P1502	90°彎接頭	90° Elbow Fittings
P1503	45°彎接頭	45° Fittings
P1504	T 式接頭	Union T Fittings
P1505	Y 式接頭	Union Y Fittings
P1506	十字接頭	Union Cross Fittings
P1507	三角接頭	Tripod Union Fittings
P1508	快速接頭	Quick Couplers
P1509	旋轉接頭	Rotary Fittings
P1510	其他氣壓接頭	Other Air Fittings
P16	線性滑軌 Linear Guideway	
P1601	滑動滑軌	Sliding Guides
P1602	滾珠滑軌	Ball Guides
P1603	滾柱滑軌	Roller Guides
P1604	其他線性滑軌	Other Linear Guideway
P17	氣動工具 Pneumatic Tools	
P1701	氣動工具	Pneumatic Tools

P18	氣壓系統 Air Systems	
P1801	控制箱	Control Box
P1802	電控系統	Electrical Control Systems
P1803	氣壓測試設備	Air Testing Equipment
P1804	自動化整合客製設備	Customized Automated Intergrated Equipment
P1805	其他氣壓系統	Other Air Systems
P19	氣壓應用設備 Pneumatic Application	
P1901	氣壓壓床	Pneumatic Press
P1902	氣壓增壓壓床	Air Boosting Press
P1903	其他氣壓應用設備	Other Pneumatic Application
P20	其他氣壓相關產品 Other Pneumatic Products	
P2001	其他氣壓相關產品	Other Pneumatic Products

水壓 Water Hydraulic

分類編號	產品名稱	
W01	水壓泵 Water Hydraulic pumps	
W0101	渦輪泵	Turbo Pumps
W0102	柱塞泵	Piston Pumps
W0103	其他水壓泵	Other Water Hydraulic pumps
W02	一般水壓閥 Water Hydraulic On-Off Valves	
W0201	方向控制閥	Directional Control Valves
W0202	壓力控制閥	Pressure Control Valves
W0203	流量控制閥	Flow Control Valves
W0204	其他水壓閥	Other Water Hydraulic On-Off Valves
W03	比例水壓閥 Water Hydraulic Proportional Valves	
W0301	比例壓力閥	Proportional Pressure Valves
W0302	比例流量閥	Proportional Flow Valves
W0303	比例方向流量閥	Proportional Directional-Flow Valves
W0304	比例壓力流量閥	Proportional PQ Valves
W0305	比例方向壓力閥	Proportional Directional-Pressure Valves
W0306	比例複合閥	Proportional Compound Valves

W0307	其他比例水壓閥	Other Water Hydraulic Proportional Valves
W04	伺服水壓閥 Water Hydraulic Servo Valves	
W0401	噴嘴檔板式伺服閥	Nozzle Flapper Electro Servo Valves
W0402	機械式伺服閥	Mechanical Servo Valves
W0403	其他伺服水壓閥	Other Water Hydraulic Servo Valves
W05	疊加水壓閥 Water Hydraulic Sandwich Valves	
W0501	方向控制閥	Directional Control Valves
W0502	壓力控制閥	Pressure Control Valves
W0503	流量控制閥	Flow Control Valves
W0504	複合式疊加閥	Compound Stack Valves
W0505	其他疊加水壓閥	Other Water Hydraulic Sandwich Valves
W06	插裝水壓閥 Water Hydraulic Cartridge Valves	
W0601	鎖牙式插裝閥	Screw-in Cartridge Valves
W0602	筒式邏輯插裝閥	Slip-in/Logic Cartridge Valves
W0603	其他插裝水壓閥	Other Water Hydraulic Cartridge Valves
W07	水壓缸 Water Hydraulic Cylinders	
W0701	直線水壓缸	Linear Cylinders
W0702	壓板水壓缸	Clamp Cylinders
W0703	迴轉水壓缸	Rotary Cylinders
W0704	其他水壓缸	Other Water Hydraulic Cylinders
W08	水壓馬達 Water Hydraulic Motors	
W0801	軸向柱塞馬達	Axial Piston Motors
W0802	其他水壓馬達	Other Water Hydraulic Motors
W09	熱換器 Heat Exchanger	
W0901	氣冷式冷卻器	Air Coolers
W0902	水冷式冷卻器	Water Coolers
W0903	加熱器	Heaters
W0904	其他熱換器	Other Heat Exchanger
W10	水壓接頭 Water Hydraulic Connectors	
W1001	直式接頭	Straight Connectors
W1002	90°彎接頭	90° Elbow Connectors
W1003	45°彎接頭	45° Connectors
W1004	T 式接頭	Union T Connectors

W1005	旋轉接頭	Rotary Connectors
W1006	快速接頭	Quick Couplers
W1007	其他水壓接頭	Other Water Hydraulic Connectors
W11	水壓管件 Tubes	
W1101	不鏽鋼管	Stainless Steel Tubes
W1102	工程塑膠管	Plastic Compound Tubes
W1103	水路硬管	Stainless Steel Pipes
W1104	銅管	Copper Pipes
W1105	水路軟管	Flexible Rubber Hoses
W1106	其他水壓管件	Other Tubes
W12	水壓軸心 Rods	
W1201	不鏽鋼軸心	Stainless Steel Rods
W1202	中空軸心	Hollow Rods
W1203	其他水壓軸心	Other Rods
W13	水壓蓄壓器 Water Hydraulic Accumulators	
W1301	皮囊式蓄壓器	Bladder Accumulators
W1302	隔膜式蓄壓器	Diaphragm Accumulators
W1303	活塞式蓄壓器	Piston Accumulators
W1304	其他水壓蓄壓器	Other Water Hydraulic Accumulators
W14	水壓過濾器 Water Hydraulic Filters	
W1401	吸水過濾器	Suction Filters
W1402	回水過濾器	Return Filters
W1403	注水器	Breathers
W1404	擴散器	Diffusers
W1405	濾網	Filters
W1406	分離器	Strainers
W1407	其他水壓過濾器	Other Water Hydraulic Filters
W15	水壓密封件 Water Hydraulic Seals	
W1501	O-型環	O-Rings
W1502	U 型迫緊	U Packings
W1503	V 型迫緊	V Packings
W1504	鐵氟龍迫緊	PTFE Packings
W1505	耐腐蝕迫緊	Corrosion Resistance Packings
W1506	刮塵環	Wipers
W1507	耐磨環	Wear Rings

W1508	其他水壓密封件	Other Water Hydraulic Seals
W16	水路板/閥塊 Water Hydraulic Manifold	
W1601	配管式水路板	Tube Mount Manifold
W1602	疊加式水路板	Sandwich Mount Manifold
W1603	疊加蓋板式水路板	Cover Mount Manifold
W1604	直結式水路板	Direct Mount Manifold
W1605	其他水路板/閥塊	Other Water Hydraulic Manifold
W17	水壓系統 Water Hydraulic Systems	
W1701	水壓單元	Power Units
W1702	電控系統	Electric Control Systems
W1703	控制箱	Control Box
W1704	水路板	Manifolds
W1705	水電整合系統	Power Units + Control Systems
W1706	水壓壓床	Water Hydraulic Press
W1707	水壓增壓壓床	Water Hydraulic Boosting Press
W1708	水壓測試設備	Water Hydraulic Testing Equipment
W1709	自動化整合設備	Customized Integration Systems
W1710	其他水壓系統	Other Water Hydraulic Systems
W18	其他水壓相關產品 Other Water Hydraulic Products	
W1801	其他水壓相關產品	Other Water Hydraulic Products

真空 Vacuum

分類編號	產品名稱	
V01	真空泵 Vacuum Pumps	
V0101	排氣式真空泵	Gas Transfer Pumps
V0102	儲氣式真空泵	Entrapment Pumps
V0103	其他真空泵	Other Vacuum Pumps
V02	真空產生器 Vacuum Generators	
V0201	通用型真空產生器	General Purpose Generators
V0202	多段型真空產生器	Multistage Generators
V0203	小型真空產生器	Compact Generators
V0204	真空產生器模組	Vacuum Generators Module

V0205	其他真空產生器	Other Vacuum Generators
V03	真空過濾器 Vacuum Filters	
V0301	通用過濾器	General Purpose Filters
V0302	除水過濾器	Drain Separator for Vacuum
V0303	油霧過濾器	Oil Mist Filters
V0304	其他真空過濾器	Other Vacuum Filters
V04	真空調壓閥 Vacuum Regulators	
V0401	機械式調壓閥	Mechanical Vacuum Regulators
V0402	電子式調壓閥	Electronic Vacuum Regulators
V0403	其他真空調壓閥	Other Vacuum Regulators
V05	真空破壞器 Vacuum Ejectors	
V0501	通用型真空破壞閥	General Purpose Vacuum Release Valves
V0502	附節流閥真空破壞閥	Vacuum Release Valves with Restrictor
V0503	其他真空破壞器	Other Vacuum Ejectors
V06	真空吸盤 Vacuum Pads	
V0601	接觸式吸盤	Contact Pads
V0602	非接觸式吸盤	Non-Contact Pads
V07	真空系統 Vacuum Systems	
V0701	真空單元	Vacuum Units
V0702	大型真空單元	Large Size Vacuum Units
V0703	節能真空單元	Energy Saving Vacuum Units
V0704	真空破壞單元	Vacuum Release Units
V0705	真空整合單元	Vacuum Integrated Systems
V0706	真空設備	Vacuum Equipment
V08	其他真空相關產品 Other Vacuum Products	
V0801	其他真空相關產品	Other Vacuum Products

電控 Electrical Control

分類編號	產品名稱	
E01	電動 Electromotion	
E0101	馬達	Electric Motors

E0102	直線電動缸	Electric linear Actuators
E0103	電動夾爪	Electric Grippers
E0104	皮帶	Belts
E0105	皮帶輪	Belt Pulleys
E0106	螺桿	Screws
E0107	電磁線圈	Solenoid Coils
E02	感測與控制 Sensing & Control	
E0201	機械式計錶	Mechanical Meters
E0202	數位式感測器	Digital Sensors
E0203	機構式極限開關	Limit Switches
E0204	數位式極限開關	Photoelectric Switches
E0205	傳感器	Transducers
E0206	其他	Others
E0207	繼電器	Relays
E0208	控制器	Controllers
E0209	驅動器	Drives
E0210	電動(2 軸/3 軸/4 軸/5 軸)平台&壓床	Electric (2-axis/3-axis/4-axis/5-axis) Tables & Electric Press
E03	其他電控相關產品 Other Electrical Control Products	
E0301	其他電控相關產品	Other Electrical Control Products