

INNOVATION 創新

HONEST 誠信

STRICT SELECTION 嚴選

PRODUCT OVERVIEW



PREMIUM BALL VALVE MANUFACTURING / MADE IN TAIWAN

緯凡金屬三十年的創新

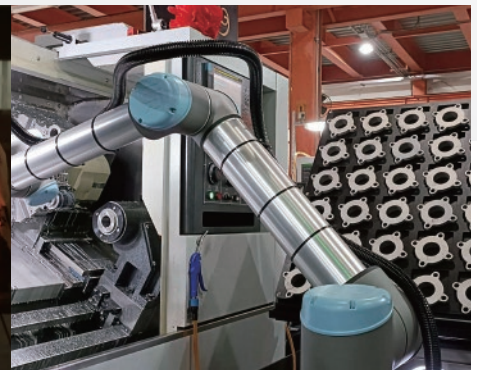
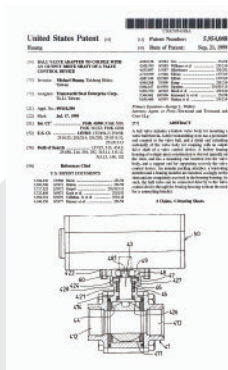
TRANSWORLD STEEL

Three Decades of Innovation



自 1992 年創立以來，緯凡金屬股份有限公司 (TAWD) 深耕高品質球閥製造已逾 30 年，產品行銷至全球 30 多個國家，廣泛應用於半導體設備、數據中心、太空工業、醫藥、食品與飲料、紙漿與造紙、化學工業、石油與天然氣及電力等產業。

1999 年，創辦人黃世堯首創直接裝球閥，並於美國、德國及中國取得專利，成功奠定公司在國際市場的領導地位。秉持持續創新的精神，緯凡金屬已累積約 30 項專利，並持續拓展研發能量，致力於開發更多創新技術，為全球客戶帶來更可靠、更具價值的解決方案。



為了回應不斷成長的市場需求，緯凡金屬於 2008 年在越南設立鑄造廠，此一決策不僅強化了公司的製造能力，也為企業創造出有別於競爭對手的獨特優勢。透過上下游流程的垂直整合，緯凡能夠靈活因應市場變化，同時確保效率與品質的穩定控制。

順應工業 4.0 的發展趨勢，公司積極投資於工業物聯網 (IIoT) 專案，例如導入機器人手臂與智慧視覺監控系統。2010 年，第二座廠區正式成立，並配置了自動化加工產線，進一步提升生產效能與精度。

此外，緯凡建置了先進的閥門實驗室，配備多樣化測試設備，並設立經認證的 CLASS-10K 無塵室，專門用於高階球閥的潔淨製程。同時，公司導入 CLASS-100 等級的真空包裝環境，確保產品在交付前維持最高的潔淨與品質標準。

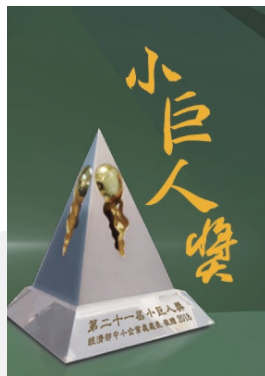
緯凡對卓越品質的承諾

Transworld's Commitment to Excellence

緯凡金屬擁有多項國際級專業認證，包括 ISO 9001、API Q1/6D、PED 2014/68/EU Module H、EN 10204-3.1、API 607、ATEX、REACH、ROHS、ISO 15848 等，全面展現公司在品質與安全上的高度承諾。

同時，緯凡積極推動永續經營，導入綠能應用，並取得 ISO 14001、ISO 14064-1 以及 ISO 14067 認證，成為台灣閥門產業邁向永續發展的先驅。

在成就方面，緯凡榮獲台灣經濟部「小巨人獎」及國家創新創業協會「創業楷模獎」等多項殊榮，充分展現了企業的創新實力與市場信賴度，也展現出緯凡是客戶可信賴、可長期合作的夥伴。



一片式球閥 One-Piece Ball Valve

E301-10

尺寸：NPS 1/4" ~ 2" (DN8 ~ 50)
 壓力等級：WOG 800
 流道形式：縮徑
 閥體/閥蓋材質 (ASTM)：CF8M, WCB
 閥體/閥蓋材質 (EN)：1.4408, 1.0619
 球墊材質：PTFE, RTFE, STFE
 把手型式：平板把手、蝶形把手、橢圓把手
 V型球選配：無

CE



E301-30

尺寸：NPS 1/4" ~ 1" (DN8 ~ 25)
 壓力等級：WOG 800
 流道形式：縮徑
 閥體/閥蓋材質 (ASTM)：CF8M
 閥體/閥蓋材質 (EN)：1.4408
 球墊材質：PTFE, RTFE, STFE
 把手型式：平板把手
 V型球選配：無

CE



二片式球閥 Two-Piece Ball Valve

R301

尺寸：NPS 1/4" ~ 4" (DN8 ~ 100)
 壓力等級：WOG 1000
 流道形式：全通徑/縮徑
 閥體/閥蓋材質 (ASTM)：CF8M, CF3M, CF8, CF3, WCB, 鈦合金 (Gr. C-2)
 閥體/閥蓋材質 (EN)：1.4408, 1.4409, 1.4308, 1.4309, 1.0619
 球墊材質：PTFE, RTFE, CTFE, TFM1600, MG1241, STFE
 把手型式：平板把手、蝶形把手、橢圓把手、經濟型延長桿
 V型球選配：無

CE

SIL 3 ATEX IIB / IIC



R502

尺寸：NPS 1/4" ~ 3" (DN8 ~ 80)
 壓力等級：WOG1000
 流道形式：全通徑
 閥體/閥蓋材質 (ASTM)：CF8M, CF3M, CF8, CF3
 閥體/閥蓋材質 (EN)：1.4408, 1.4409, 1.4308, 1.4309
 球墊材質：PTFE, RTFE, CTFE, TFM1600, MG1241, STFE
 把手型式：平板把手、橢圓把手、鑄造把手、經濟型延長桿
 V型球選配：無
 防靜電裝置：可選配

CE

SIL 3 ATEX IIB / IIC

DIRECT MOUNT PAD



R701

尺寸：NPS 1/4" ~ 2" (DN8 ~ 50)
 壓力等級：WOG 800, 1000
 流道形式：全通徑
 閥體/閥蓋材質 (ASTM)：CF8M, CF3M, CF8, CF3
 閥體/閥蓋材質 (EN)：1.4408, 1.4409, 1.4308, 1.4309
 球墊材質：PTFE, RTFE, CTFE, TFM1600, MG1241, STFE
 把手型式：平板把手、經濟型延長桿
 V型球選配：無
 防靜電裝置：可選配

CE

ATEX IIB / IIC

SIL 3 API 607



三片式球閥 Three-Piece Ball Valve

S400

尺寸：NPS 1/4" ~ 4" (DN8 ~ 100)
 壓力等級：WOG 1000, 1500, 2000
 流道形式：全通徑/縮徑
 閥體/閥蓋材質 (ASTM)：CF8M, CF3M, CF8, CF3, WCB, CN7M, CD3MN, CE3MN, CW12MW, 904L, LCC, 鈦合金 (Gr. C-2)
 閥體/閥蓋材質 (EN)：1.4408, 1.4409, 1.4308, 1.4309, 1.0619, 1.4470
 球墊材質：PTFE, RTFE, CTFE, TFM1600, MG1241, STFE, PEEK, Delrin, UHMWPE, PCTFE
 把手型式：平板把手, 橢圓把手, 鑄造把手, T型把手, SRS彈簧復歸安全把手, 經濟型延長桿
 V型球選配：30°, 60°, 90°
 防靜電裝置：可選配

API 607 ATEX IIB / IIC
 DIRECT MOUNT PAD CE
 BIGGER ISO TOP SIL 3



S600

尺寸：NPS 1/4" ~ 4" (DN8 ~ 100)
 壓力等級：WOG 1000, 1500, 2000
 流道形式：全通徑/縮徑
 閥體/閥蓋材質 (ASTM)：CF8M, CF3M, CF8, CF3, WCB, CN7M, CD3MN, CE3MN, CW12MW, 904L, LCC, 鈦合金 (Gr. C-2)
 閥體/閥蓋材質 (EN)：1.4408, 1.4409, 1.4308, 1.4309, 1.0619, 1.4470
 球墊材質：PTFE, RTFE, CTFE, TFM1600, MG1241, STFE, PEEK, Delrin, UHMWPE, PCTFE
 把手型式：平板把手, 橢圓把手, 鑄造把手, T型把手, SRS彈簧復歸安全把手, 經濟型延長桿
 V型球選配：30°, 60°, 90°
 防靜電裝置：可選配
 衍生系列：S603：縮徑版本
 S60X-XF：防火型
 S604：衛生級
 S605：三通分流型 (T型/L型)

CE API 607
 SIL 3 ATEX IIB / IIC
 DIRECT MOUNT PAD



S701

尺寸：NPS 1/4" ~ 4" (DN8 ~ 100)
 壓力等級：WOG 800, 1000
 流道形式：全通徑
 閥體/閥蓋材質 (ASTM)：CF8M, CF3M, CF8, CF3, WCB
 閥體/閥蓋材質 (EN)：1.4408, 1.4409, 1.4308, 1.4309, 1.0619
 球墊材質：PTFE, RTFE, CTFE, TFM1600, MG1241, STFE
 把手型式：平板把手, 橢圓把手, 經濟型延長桿
 V型球選配：30°, 60°, 90°

CE
 SIL 3 ATEX IIB / IIC



S900

尺寸：NPS 1/4" ~ 4" (DN8 ~ 100)
 壓力等級：WOG 800, 1000
 流道形式：全通徑
 閥體/閥蓋材質 (ASTM)：CF8M, CF3M, CF8, CF3, WCB
 閥體/閥蓋材質 (EN)：1.4408, 1.4409, 1.4308, 1.4309, 1.0619
 球墊材質：PTFE, RTFE, CTFE, TFM1600, MG1241, STFE
 把手型式：平板把手, 橢圓把手, 鑄造把手, T型把手, SRS彈簧復歸安全把手, 經濟型延長桿
 V型球選配：30°, 60°, 90°
 防靜電裝置：可選配

CE
 SIL 3 ATEX IIB / IIC
 DIRECT MOUNT PAD



S300

尺寸：NPS 1/4" ~ 2" (DN8 ~ 50)
 壓力等級：WOG 1500, 2000
 流道形式：全通徑/縮徑
 閥體/閥蓋材質 (ASTM)：CF8M, CF3M, CF8, CF3, WCB, CN7M, CD3MN, CE3MN, CW12MW, 904L, LCC, 鈦合金 (Gr. C-2)
 閥體/閥蓋材質 (EN)：1.4408, 1.4409, 1.4308, 1.4309, 1.0619, 1.4470
 球墊材質：PTFE, RTFE, CTFE, TFM1600, MG1241, STFE, PEEK, Delrin, UHMWPE, PCTFE
 把手型式：平板把手, 橢圓把手, 鑄造把手, T型把手, 經濟型延長桿
 V型球選配：30°, 60°, 90°
 防靜電裝置：可選配

CE ATEX IIB / IIC
 SIL 3 API 607



S501

尺寸：NPS 1/4" ~ 4" (DN8 ~ 100)
 壓力等級：WOG 800, 1000
 流道形式：全通徑
 閥體/閥蓋材質 (ASTM)：CF8M, CF3M, CF8, CF3, WCB
 閥體/閥蓋材質 (EN)：1.4408, 1.4409, 1.4308, 1.4309, 1.0619
 球墊材質：PTFE, RTFE, CTFE, TFM1600, MG1241, STFE
 把手型式：平板把手, 蝶形把手, 橢圓把手, 加高把手
 V型球選配：30°, 60°, 90°

CE ATEX IIB / IIC



三片式球閥 Three-Piece Ball Valve

S900

活動法蘭

尺寸：NPS 1/4" ~ 4" (DN8 ~ 100)
 壓力等級：WOG 800, 1000
 流道形式：全通徑
 閥體/閥蓋材質 (ASTM)：CF8M, CF3M, CF8, CF3, WCB
 閥體/閥蓋材質 (EN)：1.4408, 1.4409, 1.4308, 1.4309, 1.0619
 球墊材質：PTFE, RTFE, CTFE, TFM1600, MG1241, STFE
 把手型式：平板把手, 橢圓把手, 鑄造把手, T型把手,
 SRS彈簧復歸安全把手, 經濟型延長桿
 V型球選配：30°, 60°, 90°
 防靜電裝置：可選配

CE
 SIL 3 ATEX IIB / IIC
 DIRECT MOUNT PAD



T801

雙阻斷與洩放球閥

尺寸：NPS 1/4" ~ 2-1/2" (DN8 ~ 65)
 壓力等級：WOG 1000, 1500, 2000
 流道形式：全通徑
 閥體/閥蓋材質 (ASTM)：CF8M, CF3M, CF8, CF3, WCB
 閥體/閥蓋材質 (EN)：1.4408, 1.4409, 1.4308, 1.4309, 1.0619
 球墊材質：PTFE, RTFE, CTFE, TFM1600, MG1241, STFE, PEEK, Delrin, UHMWPE, PCTFE
 把手型式：平板把手
 V型球選配：無
 防靜電裝置：可選配

CE SIL 3



法蘭球閥 Flange End Ball Valve

F301

尺寸：NPS 1/2" ~ 6" (DN15 ~ 150)
 壓力等級：Class 150, PN16, PN40
 流道形式：全通徑
 閥體/閥蓋材質 (ASTM)：CF8M, CF3M, CF8, CF3, WCB
 閥體/閥蓋材質 (EN)：1.4408, 1.4409, 1.4308, 1.4309, 1.0619
 球墊材質：PTFE, RTFE, CTFE, TFM1600, MG1241, STFE
 把手型式：平板把手, 經濟型延長桿
 V型球選配：30°, 60°, 90°
 防靜電裝置：可選配

CE API 607
 SIL 3 ATEX IIB / IIC
 DIRECT MOUNT PAD



F303

尺寸：NPS 1/2" ~ 6" (DN15 ~ 150)
 壓力等級：Class 150, 300
 流道形式：縮徑
 閥體/閥蓋材質 (ASTM)：CF8M, CF3M, CF8, CF3, WCB, CN7M, CD3MN, CE3MN, CW12MW, 904L, LCC, 鈦合金 (Gr. C-2)
 閥體/閥蓋材質 (EN)：1.4408, 1.4409, 1.4308, 1.4309, 1.0619, 1.4470
 球墊材質：PTFE, RTFE, CTFE, TFM1600, MG1241, STFE
 把手型式：平板把手, T型把手, 經濟型延長桿
 V型球選配：30°, 60°, 90°
 防靜電裝置：可選配

CE API 607
 SIL 3 ATEX IIB / IIC
 DIRECT MOUNT PAD



F501

尺寸：NPS 1/2" ~ 4" (DN15 ~ 100)
 壓力等級：Class 150, PN16, PN40
 流道形式：全通徑
 閥體/閥蓋材質 (ASTM)：CF8M, CF3M, CF8, CF3, WCB, CN7M, CD3MN, CE3MN, CW12MW, 904L, LCC, 鈦合金 (Gr. C-2)
 閥體/閥蓋材質 (EN)：1.4408, 1.4409, 1.4308, 1.4309, 1.0619, 1.4470
 球墊材質：PTFE, RTFE, CTFE, TFM1600, MG1241, STFE, PEEK, Delrin, UHMWPE, PCTFE
 把手型式：平板把手, 橢圓把手, T型把手, 經濟型延長桿
 V型球選配：30°, 60°, 90°
 防靜電裝置：可選配

CE API 607
 SIL 3 ATEX IIB / IIC



F502

尺寸：NPS 1/2" ~ 12" (DN15 ~ 300)
 壓力等級 (ANSI)：Class 150, 300, 600
 壓力等級 (DIN)：PN16, PN40
 壓力等級 (JIS)：10K
 流道形式：全通徑
 閥體/閥蓋材質 (ASTM)：CF8M, CF3M, CF8, CF3, WCB, CN7M, CD3MN, CE3MN, CW12MW, 904L, LCC, 鈦合金 (Gr. C-2)
 閥體/閥蓋材質 (EN)：1.4408, 1.4409, 1.4308, 1.4309, 1.0619, 1.4470
 球墊材質：PTFE, RTFE, CTFE, TFM1600, MG1241, STFE, PEEK, Delrin, UHMWPE, PCTFE
 把手型式：平板把手, 橢圓把手, T型把手, 經濟型延長桿
 V型球選配：30°, 60°, 90°
 防靜電裝置：可選配

CE API 607
 SIL 3 ATEX IIB / IIC
 DIRECT MOUNT PAD



衛生球閥 Sanitary Ball Valve

S304

尺寸：NPS 1/2" ~ 2" (DN15 ~ 50)
 壓力等級：WOG 1000
 流道形式：全通徑
 側蓋型式：Clamp/Tube
 閥體/閥蓋材質 (ASTM)：CF8M, CF3M, CF8, CF3
 閥體/閥蓋材質 (EN)：1.4408, 1.4409, 1.4308, 1.4309
 球墊材質：PTFE, RTFE, CTFE, TFM1600, MG1241, STFE
 把手型式：平板把手, 橢圓把手, 經濟型延長桿
 V型球選配：無
 防靜電裝置：可選配

FDA
 CE EC 1935
 SIL 3 ATEX IIB / IIC



S504

尺寸：NPS 1/2" ~ 4" (DN15 ~ 100)
 壓力等級：WOG 800, 1000
 流道形式：全通徑
 側蓋型式：Clamp/Tube
 閥體/閥蓋材質 (ASTM)：CF8M, CF3M, CF8, CF3
 閥體/閥蓋材質 (EN)：1.4408, 1.4409, 1.4308, 1.4309
 球墊材質：PTFE, RTFE, CTFE, TFM1600, MG1241, STFE
 把手型式：平板把手, 蝶形把手, 橢圓把手, 經濟型延長桿
 V型球選配：30°, 60°, 90°

CE EC 1935
 FDA ATEX IIB / IIC



S604

尺寸：NPS 1/2" ~ 4" (DN15 ~ 100)
 壓力等級：WOG 800, 1000
 流道形式：全通徑
 側蓋型式：Clamp/Tube
 閥體/閥蓋材質 (ASTM)：CF8M, CF3M, CF8, CF3
 閥體/閥蓋材質 (EN)：1.4408, 1.4409, 1.4308, 1.4309
 球墊材質：PTFE, RTFE, CTFE, TFM1600, MG1241, STFE
 把手型式：平板把手, 橢圓把手, 鑄造把手, T型把手,
 SRS彈簧復歸安全把手, 經濟型延長桿
 V型球選配：無
 防靜電裝置：可選配

FDA
 CE EC 1935
 SIL 3 ATEX IIB / IIC
 DIRECT MOUNT PAD



S704

尺寸：NPS 1/2" ~ 4" (DN15 ~ 100)
 壓力等級：WOG 800, 1000
 流道形式：全通徑
 側蓋型式：Clamp/Tube
 閥體/閥蓋材質 (ASTM)：CF8M, CF3M, CF8, CF3
 閥體/閥蓋材質 (EN)：1.4408, 1.4409, 1.4308, 1.4309
 球墊材質：PTFE, RTFE, CTFE, TFM1600, MG1241, STFE
 把手型式：平板把手, 橢圓把手, 經濟型延長桿
 V型球選配：30°, 60°, 90°
 防靜電裝置：可選配

FDA
 CE EC 1935
 SIL 3 ATEX IIB / IIC



S904

尺寸：NPS 1/2" ~ 4" (DN15 ~ 100)
 壓力等級：WOG 800, 1000
 流道形式：全通徑
 側蓋型式：Clamp/Tube
 閥體/閥蓋材質 (ASTM)：CF8M, CF3M, CF8, CF3
 閥體/閥蓋材質 (EN)：1.4408, 1.4409, 1.4308, 1.4309
 球墊材質：PTFE, RTFE, CTFE, TFM1600, MG1241, STFE
 把手型式：平板把手, 橢圓把手, 鑄造把手, T型把手,
 SRS彈簧復歸安全把手, 經濟型延長桿
 V型球選配：30°, 60°, 90°
 防靜電裝置：可選配

FDA
 CE EC 1935
 SIL 3 ATEX IIB / IIC
 DIRECT MOUNT PAD



M304

尺寸：NPS 1/2" ~ 4" (DN15 ~ 100)
 壓力等級：WOG 300, 600, 800, 1000
 流道形式：全通徑
 側蓋型式：Clamp/Tube
 閥體/閥蓋材質 (ASTM)：CF8M, CF3M, CF8, CF3
 閥體/閥蓋材質 (EN)：1.4408, 1.4409, 1.4308, 1.4309
 球墊材質：PTFE, RTFE, CTFE, TFM1600, MG1241, STFE
 把手型式：平板把手, T型把手, 經濟型延長桿
 V型球選配：無
 防靜電裝置：可選配

FDA
 CE EC 1935
 SIL 3 ATEX IIB / IIC
 DIRECT MOUNT PAD



多通球閥 Multi-port Ball Valve

M302

多通三通/四通/五通球閥

尺寸：NPS 1/4" ~ 4" (DN8 ~ 100)
 壓力等級：WOG 300, 600, 800, 1000
 流道形式：全通徑
 閥體/閥蓋材質 (ASTM)：CF8M, CF3M, CF8, CF3, WCB, CN7M,
 CD3MN, CE3MN, CW12MW, 904L, LCC, 鈦合金 (Gr. C-2)
 閥體/閥蓋材質 (EN)：1.4408, 1.4409, 1.4308, 1.4309, 1.0619,
 1.4470
 球墊材質：PTFE, RTFE, CTFE, TFM1600, MG1241, STFE
 把手型式：平板把手, T型把手, 經濟型延長桿
 V型球選配：無
 防靜電裝置：可選配

CE NACE MR-0175
 SIL 3 ATEX IIB / IIC
 DIRECT MOUNT PAD



M602

尺寸：NPS 1-1/2" ~ 6" (DN40 ~ 150)
 壓力等級：Class 150, 300
 流道形式：全通徑
 閥體/閥蓋材質 (ASTM)：CF8M, CF3M, CF8, CF3, WCB, CN7M,
 CD3MN, CE3MN, CW12MW, 904L, LCC, 鈦合金 (Gr. C-2)
 閥體/閥蓋材質 (EN)：1.4408, 1.4409, 1.4308, 1.4309, 1.0619,
 1.4470
 球墊材質：PTFE, RTFE, CTFE, TFM1600, MG1241, STFE
 把手型式：鑄造把手, T型把手, 經濟型延長桿
 V型球選配：無
 防靜電裝置：可選配

CE
 SIL 3 ATEX IIB / IIC
 DIRECT MOUNT PAD



M202

尺寸：NPS 1/4" ~ 2" (DN8 ~ 50)
 壓力等級：WOG 1000
 流道形式：全通徑/縮徑
 閥體/閥蓋材質 (ASTM)：CF8M, CF3M, CF8, CF3, WCB
 閥體/閥蓋材質 (EN)：1.4408, 1.4409, 1.4308, 1.4309, 1.0619
 球墊材質：PTFE, RTFE, CTFE, TFM1600, MG1241, STFE
 把手型式：平板把手, 經濟型延長桿
 V型球選配：無
 防靜電裝置：可選配

CE
 SIL 3 ATEX IIB / IIC
 DIRECT MOUNT PAD



低溫球閥 Cryogenic Ball Valve

S320

尺寸：NPS 1/4" ~ 2" (DN8 ~ 50)
 壓力等級：WOG 1000
 流道形式：全通徑/縮徑
 閥體/閥蓋材質 (ASTM)：CF8M, CF3M
 閥體/閥蓋材質 (EN)：1.4408, 1.4409
 球墊材質：PCTFE
 把手型式：鑄造把手
 V型球選配：30°, 60°, 90°
 防靜電裝置：可選配

CE
 SIL 3 ATEX IIB / IIC
 DIRECT MOUNT PAD



逆止閥 Check Valve

T701

尺寸：NPS 3/8" ~ 4" (DN10 ~ 100)
 壓力等級：WOG 800, 1000
 流道形式：全通徑
 閥體/閥蓋材質 (ASTM)：CF8M
 閥體/閥蓋材質 (EN)：1.4408
 把手型式：無
 V型球選配：無

CE



球閥配件類 Valve Accessories

把手選項



橢圓把手
材質：304, 316



平板把手 (有/無彈簧復歸鎖)
材質：304, 316



經濟型延長桿



SRS彈簧復歸安全把手
選配：失效開啟/失效關閉



T型把手
材質：304, 316

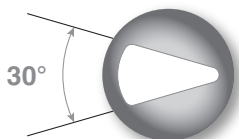


鑄造把手
材質：CF8, CF8M

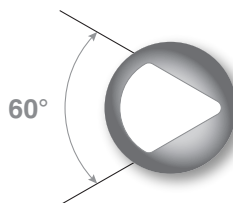


蝶形把手

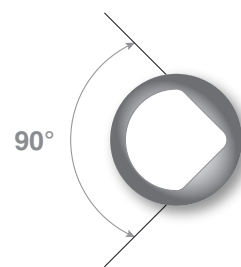
V型球



30°



60°



90°

配件



延伸平台



延伸平台加把手



汽缸

數位追溯護照™ Digital Traceability Passport™ (DTP)

數位追溯護照 (DTP) 由 緯凡金屬獨家開發，是一項創新的數位工具，專為提升供應鏈管理透明度與可追溯性而設計，實現 100% 全面追蹤，確保產品品質與合規性。

DTP 核心功能

獨立序列號 + QR 碼：精準追蹤每件產品，確保唯一識別

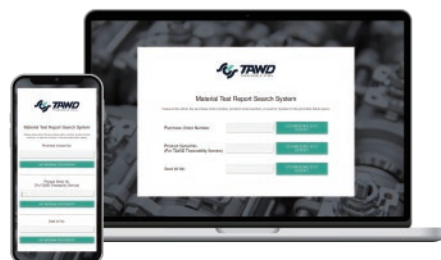
材料證書：提供完整的材料來源與成分證明，確保品質可信度

生產記錄：詳實記錄製造流程，確保全程可追溯

扭矩數據：涵蓋閥體螺栓、閥桿螺母及組裝數據，確保產品耐用性與一致性

完整測試報告：為每顆閥門提供獨立的測試結果，確保品質達到標準。

每一個產品皆配有獨一無二的序列號，實現 1 對 1 對應，確保產品身份清晰可查。



此外，DTP 無縫支援 3.1 與 2.2 材料測試報告，推動製造業的數位轉型，提升運營效率、穩定性與卓越品質。同時，這項技術確保供應鏈合規，並賦能企業快速識別並解決潛在問題。

DTP帶來的關鍵價值



全面可追溯性

每顆閥門都擁有專屬數位身份，確保供應鏈透明度。發生問題時，可快速追溯至特定產品與供應商，強化責任機制，確保供應鏈穩定。



透明度與可靠性

DTP 提供安全且詳盡的材料成分與生產數據，確保供應鏈資訊公開透明，強化所有利害關係人的信任。



數位化流程優化

DTP 無縫整合至企業的數位工作流程，簡化材料管理、品質檢測與供應鏈協作，提升運營效率。



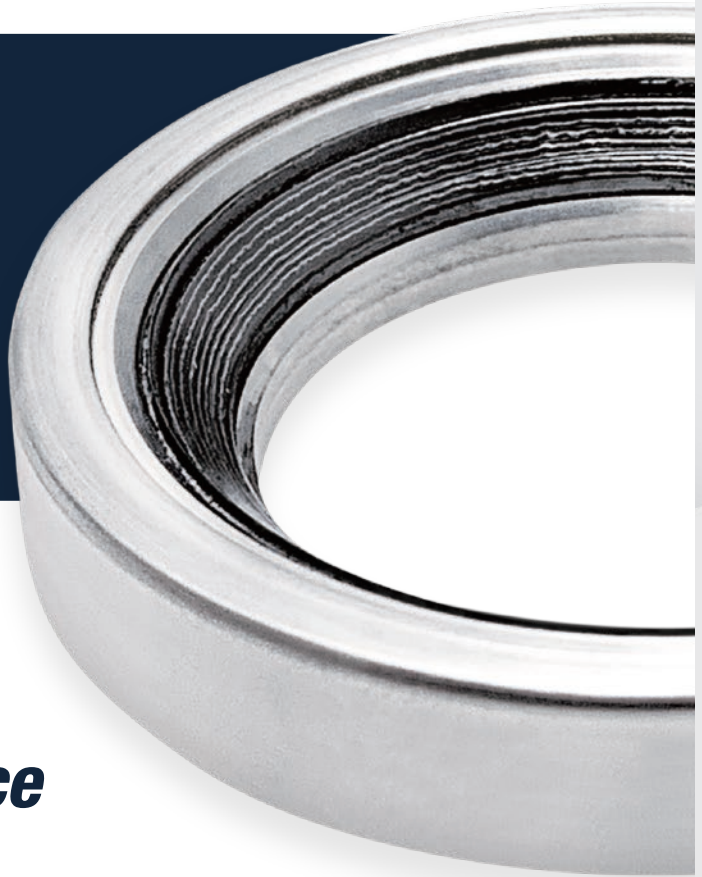
確保合規性

DTP 符合業界標準，確保所有材料皆符合法規與品質標準，提升產品合規性與市場競爭力。

球墊材質 Available Seats

PTFE	100% Virgin Polytetrafluoroethylene
RTFE	Reinforced Teflon : 85% PTFE, 15% Glass Fiber
50/50 STFE	50% 316 SST Powder, 50% PTFE
TFM 1600	TFM Modified PTFE 1600
CTFE	25% Carbon Graphite, 75% PTFE
MG1241	5% Graphite, 20% Glass Fiber, 75% PTFE
PCTFE	Polychlorotrifluoroethylene
PEEK	Polyether Ether Ketone
UHMWPE	Ultra High Molecular Weight Polyethylene
Delrin	DuPont Polyoxymethylene

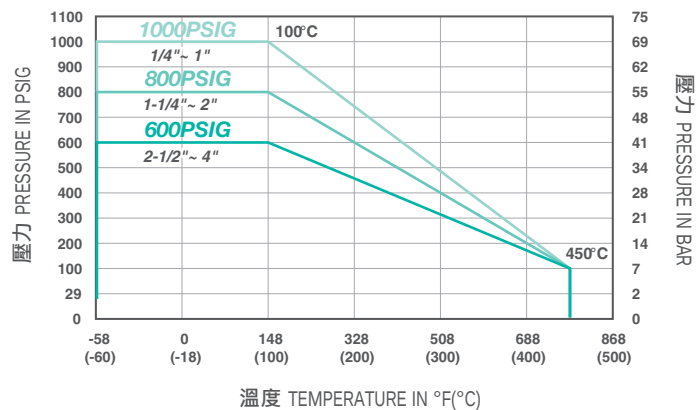
高溫石墨 複合金屬 球墊



High Temperatures
High Performance



壓力vs.溫度曲線圖 Pressure vs. Temperature Chart



SS316+ 高溫石墨金屬球墊
SS 316 + Graphite Seat

單向閥使用 / 適用於低磨耗環境
Unidirectional ball valve / Recommended for low abrasion application

規格

閥體材質 Body material	Standard in WCB, CF8M (Special material is available according to application)
閥門尺寸 Nominal size	1/4" to 4"
閥蓋形式 End connections	Thread / Socket Weld / Butt Weld / Flanged
溫度範圍 Temperature range	-60 °C to 450 °C
壓力測試 Body pressure testing	EN 12266-1 / API 598
洩漏等級 Seat leakage testing	EN 12266-1 Rate A



緯凡金屬股份有限公司
Tel +886 4 2271 6107 **Fax** +886 4 2271 6127
台中市大里區仁化里工業十四路34號



Established in 1992
TAWD has dedicated over 30 years to
manufacturing premium ball valves