

品質和安全性 最大化

半導體行業——高純度應用領域的專業知識





用於安全工藝的高純閥門

當需要針對最精密的應用和行業提供安全可靠的產品解決方案時，我們的高品質閥門將發揮決定性作用。對於半導體業務中要求苛刻的工藝，我們提供不同蝶片和內襯配置的高純度和脫脂閥門。我們擁有自己的製造工廠，閥門根據最高的生產標準和國際認可的高法規生產，確保品質和安全性的最大化。

超純水、廢水、回收水、CMP或除銅解決方案——作為以客戶為中心的公司、工業閥門專家，我們經驗豐富的技術人員為所有半導體應用提供全面的專案支持，並幫助您獲得深入應用工況的專業知識，以實現最佳的專屬工藝解決方案。

全方位的品質保證



期待更多

1

安全性

卓越的、高度可靠的閥門在我們先進的潔淨室中組裝，確保無故障和安全運行。

2

快速交付

半成品組件庫存和靈活的生產方式，使閥門和備件的交貨時間大大縮短。

Bianca PTFE內襯蝶閥

高純直軸蝶閥，在工廠的潔淨室內組裝，並由雙密封袋包裝。
工廠的潔淨室標準滿足美國聯邦標準209E類10000級和ISO類7級。

閥體結構	夾式、多耳
公稱直徑	DN 50 – 350 (1 ¼" – 14")
最大工作壓力	16 bar
法蘭連接	PN10、PN16、ANSI cl. 150、JIS 10K
溫度範圍	-20°C至200°C
閥體材料	球墨鑄鐵
蝶片-閥軸（一片式）	PFA包裹
內襯材料	PTFE帶EPDM或FPM預應力彈性軸封

Desponia® 橡膠內襯蝶閥

脫脂直軸蝶閥，在特殊的清潔設施中完成組裝、包裝。

閥體結構	夾式、多耳
公稱直徑	DN 25 – 600 (1" – 24")
最大工作壓力	16 bar
溫度範圍	PN6、PN10、PN16、ANSI cl. 150、JIS 5K、JIS 10K、JIS 16K
溫度范围	-20°C至200°C
閥體材料	球墨鑄鐵
蝶片材料	球墨鑄鐵、不銹鋼、不銹鋼Halar塗層、不銹鋼拋光
內襯材料	EPDM、NBR、FPM和其他

3

產品多樣性

得益於多種閥體、內襯和蝶片材料，可以配置成滿足特定工藝的高純度和脫脂閥門。

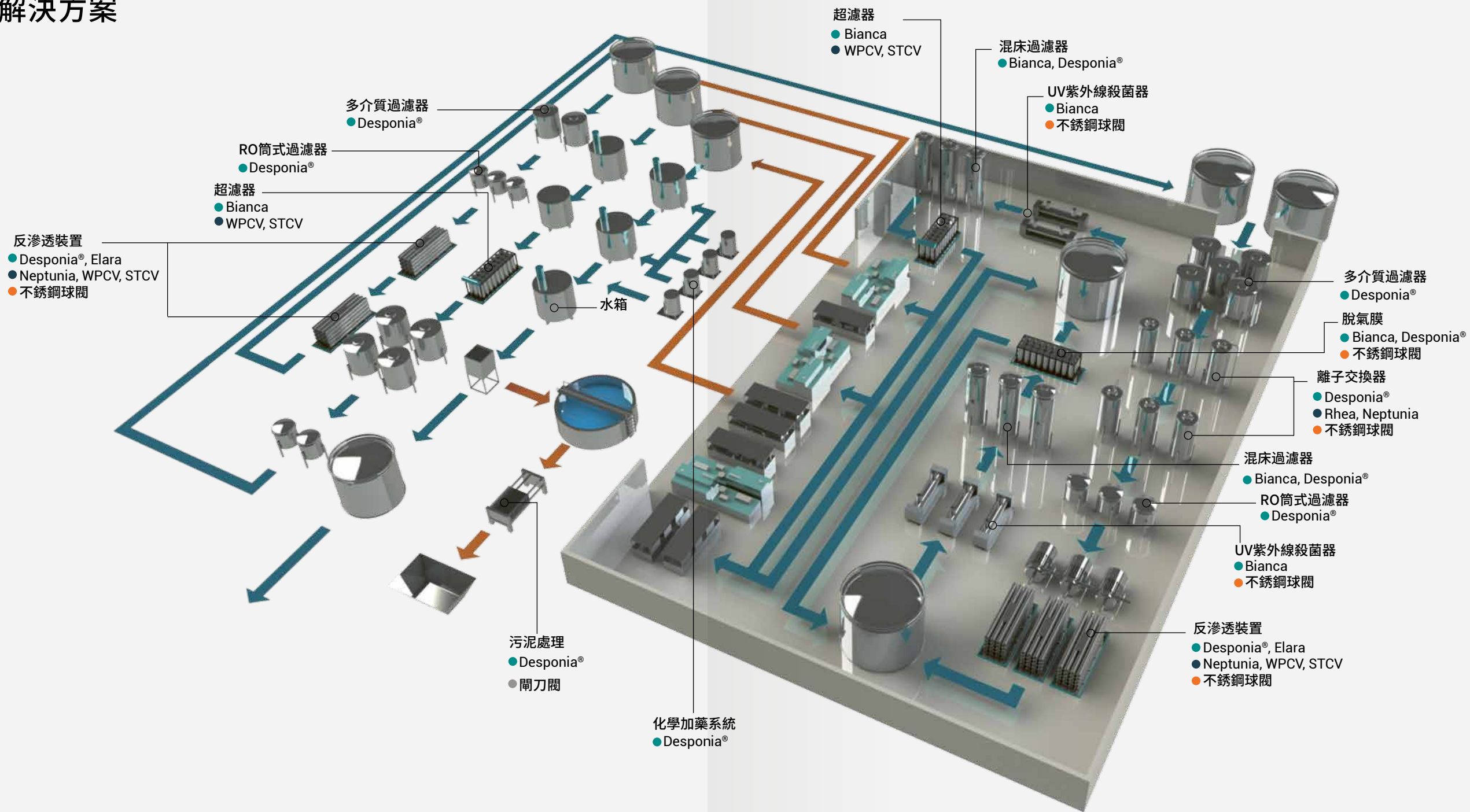
4

品質保證

可應要求提供檢驗和測試計畫（ITP）以及工廠驗收測試（FAT）。

適合您的 半導體工藝解決方案

6



7

其他產品

所有閥門為高純閥門及/或脫脂閥門



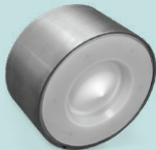
Neptunia

雙瓣逆止閥
DN50-600
可選不銹鋼閥體、
脫脂版本。



Rhea

旋啟式逆止閥
DN32-600
可選不銹鋼閥體、
脫脂版本。



WPCV

襯氟夾式彈簧逆止閥
DN15-100
可選不銹鋼閥體、
脫脂版本。



STCV

襯氟旋啟式逆止閥
DN150-300
可選鑄鋼閥體、
脫脂版本。



球閥

二通或三通球閥
可選不銹鋼閥體、
脫脂版本。



驅動器

InterApp閥門可以手
動操作，也可以通過
氣動驅動器自動進行
開關/調節操作。

適合您的
半導體工藝解決方案

	介質	壓力範圍	溫度範圍	磨損性	腐蝕性	推薦使用閥門
超純水處理						
多介質過濾器	水	2-5 bar	15-30°C	中等	低	直軸襯膠蝶閥Desponia®帶不銹鋼蝶片和橡膠內襯
離子交換	水	2-4 bar	15-40°C	低	中等	直軸襯膠蝶閥Desponia®帶Halar塗層蝶片和橡膠或者FPM內襯
筒式過濾器	水	2-4 bar	15-40°C	低	中等	直軸襯膠蝶閥Desponia®帶Halar塗層蝶片和橡膠或者FPM內襯
反滲透 (RO)	水	10-20 bar	20-30°C	低	中等	直軸襯膠蝶閥Desponia®帶Halar塗層蝶片和橡膠內襯
	水	10-50 bar	20-30°C	低	中等	雙偏心蝶閥Elara帶不銹鋼閥體/蝶片和增強型MPTFE閥座
UV紫外線處理	水	2-6 bar	10-30°C	低	中等	直軸襯氟蝶閥Bianca高純版本或者無矽版本帶PFA包裹蝶片和PTFE內襯
混床過濾器	水	2-4 bar	15-40°C	低	中等	直軸襯氟蝶閥Bianca高純版本或者無矽版本帶PFA包裹蝶片和PTFE內襯
膜脫氣器	水、溶解氣體	1-3 bar	10-30°C	低	中等	塑膠管件和閥門
超濾	水	1-3 bar	10-30°C	低	中等	直軸襯氟蝶閥Bianca高純版本帶PFA包裹蝶片和PTFE內襯
化學加藥	廢水	1-3 bar	10-40°C	低	中等	直軸襯氟蝶閥Bianca帶PFA包裹蝶片和PTFE內襯 或者直軸襯膠蝶閥Desponia®帶Halar塗層蝶片和橡膠內襯
	化學製品	1-3 bar	10-40°C	低	高	直軸襯氟蝶閥Bianca帶PFA包裹蝶片和PTFE內襯
污泥處理	廢水	1-3 bar	10-30°C	低	中等	直軸襯膠蝶閥Desponia®帶不銹鋼蝶片和橡膠內襯 或者直軸襯氟蝶閥Bianca帶PFA包裹蝶片和PTFE內襯
	半固態	1-3 bar	10-30°C	高	高	刀閘閥
高純氣體處理						
壓縮機和冷卻水裝置	空氣	10-40 bar	室溫	低	低	直軸襯氟蝶閥Bianca帶不銹鋼蝶片和PTFE內襯 或者雙偏心蝶閥Elara帶不銹鋼閥體/蝶片和增強型MPTFE閥座
	水	2-4 bar	15-25°C	低	低	直軸襯膠蝶閥Desponia®帶不銹鋼蝶片和橡膠/NBR內襯
預淨化裝置	壓縮空氣	10-40 bar	15-35°C	低	低	直軸襯氟蝶閥Bianca帶不銹鋼閥體、不銹鋼拋光蝶片和PTFE內襯 或者雙偏心蝶閥Elara帶不銹鋼閥體/蝶片和增強型MPTFE閥座
冷藏箱	液化氣體	1-5 bar	-150°C – -200°C	低	低	低溫球閥
散裝罐和汽化器	液化氣體	1-5 bar	-150°C – -200°C	低	低	低溫球閥
	汽化氣體	5-20 bar	室溫	低	低	雙偏心蝶閥Elara帶不銹鋼閥體/蝶片和增強型MPTFE閥座
淨化器	氣體	5-30 bar	室溫	低	低	雙偏心蝶閥Elara帶不銹鋼閥體/蝶片和增強型MPTFE閥座

其它產品



刀閘閥

單向和雙向刀閘閥，
可用於各種應用



雙偏心蝶閥Elara

碳鋼或不銹鋼閥體，
專為高負荷應用設計，
可承壓高達50 bar



浮球閥

不銹鋼二通閥，可法蘭連接
適用於低溫應用

半導體行業的超純水

使用InterApp的
Bianca和Desponia®蝶閥



- 蝶閥 Bianca
- 蝶閥 Desponia®
- 逆止閥 Neptunia
- 球閥 不鏽鋼
- 驅動器 IA motion

為了確保無故障運行和製造無故障產品,超純水的使用在電子領域和半導體行業具有至關重要的作用。

Ovivo是一家全球活躍的公司,也是水處理領域的專家,為電子和半導體行業提供微處理器、數字晶片、FPD和TFT等領域的超純水高科技系統。在設計和建造時,必須考慮半導體工業的預處理、新風系統和拋光的極高標準。

高純蝶閥Bianca在瑞士生產,帶高純度級PFA包覆蝶片。首先,所有部件在特殊的清潔設施中清潔和乾燥。然後,蝶閥在10,000 / ISO 7級的潔淨室中組裝,並使用超純空氣檢查密封性。在功能檢查後,每個蝶閥獨立包裝並經雙袋密封,使其置於整體保護包裝中。

對於Desponia®脫脂蝶閥,其閥門部件也經過特殊清潔設施的清潔和乾燥,無需使用潤滑劑即可組裝。蝶閥的特殊包裝保證它們在安裝之前保持絕對清潔。



我們期待著與您的合作，請隨時隨地聯繫我們。
作為一家擁有豐富產品和專案經驗的國際公司，
我們在世界各地的銷售夥伴和技術團隊樂於為您提供支持。

