

品质 and 安全性 最大化

半导体行业——高纯度应用领域的专业知识





用于安全工艺的高纯阀门

当需要针对最精密的应用和行业提供安全可靠的产品解决方案时，我们的高品质阀门将发挥决定性作用。对于半导体业务中要求苛刻的工艺，我们提供不同蝶板和内衬配置的高纯度和禁油阀门。我们拥有自己的制造工厂，阀门根据最高的生产标准和国际认可的高法规生产，确保品质和安全性的最大化。

超纯水、废水、回收水、CMP或除铜解决方案——作为以客户为中心的公司、工业阀门专家，我们经验丰富的技术人员为所有半导体应用提供全面的项目支持，并帮助您获得深入应用工况的专业知识，以实现最佳的专属工艺解决方案。

全方位的质量保证

4



期待更多

1

安全性

卓越的、高度可靠的阀门在我们先进的洁净室中组装，确保无故障和安全运行。

2

快速交付

半成品组件库存和灵活的生产方式，使阀门和备件交货时间大大缩短。

Bianca PTFE内衬蝶阀

高纯中线蝶阀，在工厂的洁净室内组装，并由双密封袋包装。
工厂的洁净室标准满足美国联邦标准209E类10000级和ISO类7级。

阀体结构	对夹、支耳
公称直径	DN 50 – 350 (1 ¼" – 14")
最大工作压力	16 bar
法兰连接	PN10、PN16、ANSI cl. 150、JIS 10K
温度范围	-20°C至200°C
阀体材料	球墨铸铁
蝶板-阀轴（一片式）	PFA包裹
内衬材料	PTFE带EPDM或FPM预应力弹性轴封

Desponia® 橡胶内衬蝶阀

禁油中线蝶阀，在特殊的清洁设施中完成组装、包装。

阀体结构	对夹、支耳
公称直径	DN 25 – 600 (1" – 24")
最大工作压力	16 bar
法兰连接	PN6、PN10、PN16、ANSI cl. 150、JIS 5K、JIS 10K、JIS 16K
温度范围	-20°C至200°C
阀体材料	球墨铸铁
蝶板材料	球墨铸铁、不锈钢、不锈钢Halar涂层、不锈钢抛光
内衬材料	EPDM、NBR、FPM和其它

3

产品多样性

得益于多种阀体、内衬和蝶板材料，可以配置成满足特定工艺的高纯度和禁油阀门。

4

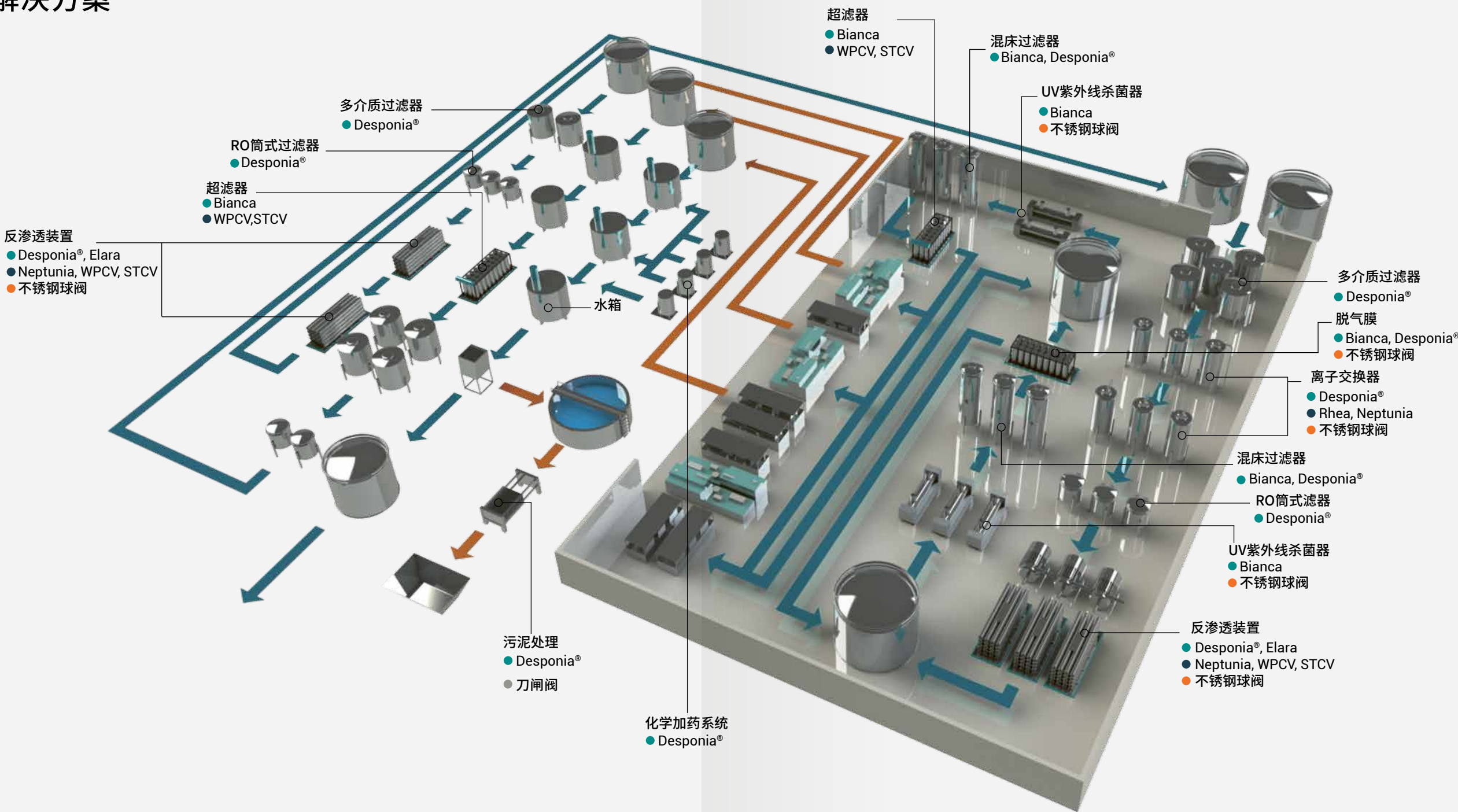
质量保证

可按要求提供检验和测试计划（ITP）以及工厂验收测试（FAT）。

5

适合您的
半导体工艺解决方案

6



7

其它产品

所有阀门为高纯阀门及/或禁油阀门



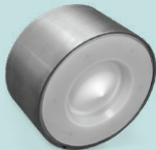
Neptunia

双瓣止回阀
DN50-600
可选不锈钢阀体、
禁油版本。



Rhea

旋启式止回阀，
DN32-600。
可选不锈钢阀体、
禁油版本。



WPCV

衬氟对夹式弹簧止回阀
DN15-100
可选不锈钢阀体、
禁油版本。



STCV

衬氟旋启式止回阀
DN150-300
可选铸钢阀体、
禁油版本。



球阀

三通或三通球阀
可选不锈钢阀体、
禁油版本。



执行器

InterApp阀门可以
手动操作，也可以
通过气动执行器自
动进行开关/调节操作。

适合您的
半导体工艺解决方案

	介质	压力范围	温度范围	磨损性	腐蚀性	推荐使用阀门
超纯水处理						
多介质过滤器	水	2-5 bar	15-30°C	中等	低	中线衬胶蝶阀Desponia®带不锈钢蝶板和橡胶内衬
离子交换	水	2-4 bar	15-40°C	低	中等	中线衬胶蝶阀Desponia®带Halar涂层蝶板和橡胶或者FPM内衬
筒式过滤器	水	2-4 bar	15-40°C	低	中等	中线衬胶蝶阀Desponia®带Halar涂层蝶板和橡胶或者FPM内衬
反渗透(RO)	水	10-20 bar	20-30°C	低	中等	中线衬胶蝶阀Desponia®带Halar涂层蝶板和橡胶内衬
	水	10-50 bar	20-30°C	低	中等	双偏心蝶阀Elara带不锈钢阀体/蝶板和增强型MPTFE阀座
UV紫外线处理	水	2-6 bar	10-30°C	低	中等	中线衬氟蝶阀Bianca高纯版本或者无硅版本带PFA包裹蝶板和PTFE内衬
混床过滤器	水	2-4 bar	15-40°C	低	中等	中线衬氟蝶阀Bianca高纯版本或者无硅版本带PFA包裹蝶板和PTFE内衬
膜脱气器	水、溶解气体	1-3 bar	10-30°C	低	中等	塑料管件和阀门
超滤	水	1-3 bar	10-30°C	低	中等	中线衬氟蝶阀Bianca高纯版本带PFA包裹蝶板和PTFE内衬
化学加药	废水	1-3 bar	10-40°C	低	中等	中线衬氟蝶阀Bianca带PFA包裹蝶板和PTFE内衬 或者中线衬胶蝶阀Desponia®带Halar涂层蝶板和橡胶内衬
	化学制品	1-3 bar	10-40°C	低	高	中线衬氟蝶阀Bianca带PFA包裹蝶板和PTFE内衬
污泥处理	废水	1-3 bar	10-30°C	低	中等	中线衬胶蝶阀Desponia®带不锈钢蝶板和橡胶内衬 或者中线衬氟蝶阀Bianca带PFA包裹蝶板和PTFE内衬
	半固态	1-3 bar	10-30°C	高	高	刀闸阀
高纯气体处理						
压缩机和冷却水装置	空气	10-40 bar	室温	低	低	中线衬氟蝶阀Bianca带不锈钢蝶板和PTFE内衬 或者双偏心蝶阀Elara带不锈钢阀体/蝶板和增强型MPTFE阀座
	水	2-4 bar	15-25°C	低	低	中线衬胶蝶阀Desponia®带不锈钢蝶板和橡胶/NBR内衬
预净化装置	压缩空气	10-40 bar	15-35°C	低	低	中线衬氟蝶阀Bianca带不锈钢阀体、不锈钢抛光蝶板和PTFE内衬 或者双偏心蝶阀Elara带不锈钢阀体/蝶板和增强型MPTFE阀座
冷藏箱	液化气体	1-5 bar	-150°C – -200°C	低	低	低温球阀
散装罐和汽化器	液化气体	1-5 bar	-150°C – -200°C	低	低	低温球阀
	汽化气体	5-20 bar	室温	低	低	双偏心蝶阀Elara带不锈钢阀体/蝶板和增强型MPTFE阀座
净化器	气体	5-30 bar	室温	低	低	双偏心蝶阀Elara带不锈钢阀体/蝶板和增强型MPTFE阀座

其它产品



刀闸阀

单向和双向刀闸阀，
可用于各种应用



双偏心蝶阀

碳钢或不锈钢阀体，
专为高负荷应用设计，
可承压高达50 bar



浮球阀

不锈钢二通阀，可法兰连接
适用于低温应用

半导体行业的超纯水

使用InterApp的
Bianca和Desponia®蝶阀



- 蝶阀 Bianca
- 蝶阀 Desponia®
- 止回阀 Neptunia
- 球阀 不锈钢
- 执行器 IA motion

为了确保无故障运行和制造无故障产品,超纯水的使用在电子领域和半导体行业具有至关重要的作用。

Ovivo是一家全球活跃的公司,也是水处理领域的专家,为电子和半导体行业提供微处理器、数字芯片、FPD和TFT等领域的超纯水高科技系统。在设计和建造时,必须考虑半导体工业的预处理、新风系统和抛光的极高标准。

高纯蝶阀Bianca在瑞士生产,带高纯度级PFA包覆蝶板。首先,所有部件在特殊的清洁设施中清洁和干燥。然后,蝶阀在10,000 / ISO 7 级的洁净室中组装,并使用超纯空气检查密封性。在功能检查后,每个蝶阀独立包装并经双袋密封,使其置于整体保护包装中。

对于Desponia®禁油蝶阀,其阀门部件也经过特殊清洁设施的清洁和干燥,无需使用润滑剂即可组装。蝶阀的特殊包装保证它们在安装之前保持绝对清洁。



我们期待着与您的合作, 请随时随地联系我们。
作为一家拥有丰富产品和项目经验的国际公司,
我们在世界各地的销售伙伴和技术团队乐于为您提供支持。

