

安全和快速交付的 阀门解决方案

绿色氢气生产——
关于清洁工艺应用的专业知识


InterApp



专用于安全制氢 的工艺阀门



作为一家定位于全球的生产和销售公司，我们提供创新解决方案，致力于为可持续的未来做出贡献。对于绿色氢气生产中要求苛刻的工艺，我们为水净化、电解和氧气处理提供高度可靠的阀门。InterApp阀门是根据最高生产标准和严苛的国际规范，生产于我们自己的工厂，能够在最大程度上确保其安全性。

所有环节臻与完美



Bianca PTFE内衬蝶阀

带绝缘PFA包裹蝶板的中线蝶阀Bianca在我们的无尘室（美国联邦标准209E 10000级和ISO 7级），进行特别清洁、组装，并用双密封袋包装。

| | |
|------------|--------------------------------|
| 阀体类型 | 支耳、对夹、U型法兰 |
| 公称直径 | DN 32 – 900 (1 ¼” – 36”) |
| 最高工作压力 | 16 bar |
| 连接标准 | PN10、PN16、ANSI cl. 150、JIS 10K |
| 温度范围 | -20°C 至 200°C |
| 阀体材料 | 球墨铸铁、不锈钢 |
| 蝶板-阀轴（一体式） | PFA包裹* |
| 内衬材料 | 带EPDM或FPM预应力弹性轴封的PTFE* |

*PTFE内衬和PFA包裹蝶板由BAM（德国联邦材料协会，柏林）进行氧气安全测试，并列入“与氧气兼容的非金属材料清单”（DGV 213-075）。

Desponia® 和 Desponia® plus 橡胶内衬蝶阀

带不锈钢蝶板或Halar、PEKK、UHMWPE等绝缘涂层蝶板的中线蝶阀。提供禁油版本，阀门在我们的无尘室里进行组装和包装。

| | |
|--------|---|
| 阀体类型 | 支耳、对夹、U型法兰 |
| 公称直径 | DN 25 – 1600 (1” – 64”) |
| 最高工作压力 | 16 bar |
| 连接标准 | 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、不锈钢 |
| 蝶板材料 | 不锈钢，不锈钢抛光，不锈钢Halar涂层或PEKK或Ultralene涂层® (UHMWPE) |
| 内衬材料 | EPDM、NBR、FPM与其他 |

期待更多

1 安全性

为了确保绝对清洁，我们在最先进的无尘室中，组装了卓越且高度可靠的阀门，以保证阀门的零故障和安全运行。

2 快速交付

现成的半成品部件和灵活的生产方式使阀门和配件的交付时间更短。

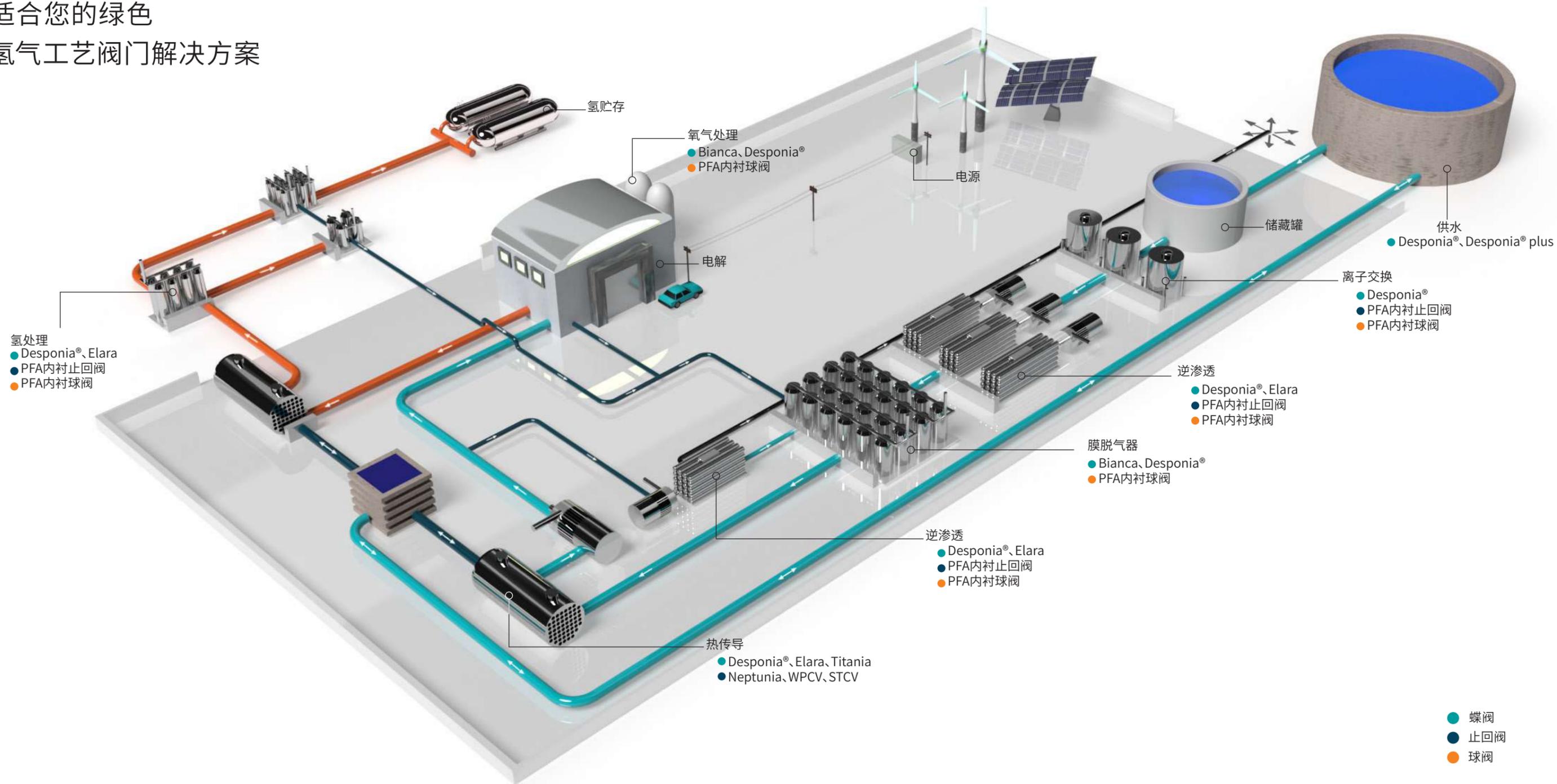
3 产品多样性

由于阀体、内衬和蝶板材料的广泛组合，因此可以提供适用于特定工艺的版本。

4 氧气认证

我们的氧气工艺蝶阀被列为氧气应用，能够确保操作安全。

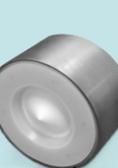
适合您的绿色 氢气工艺阀门解决方案



6

7

其他产品

| | | | | | |
|---|--|--|--|---|--|
|  <p>球阀 提供二通和三通的PFA内衬阀门产品系列。不锈钢阀体，禁油版本。</p> |  <p>STCV PFA内衬旋启式止回阀，DN 150-300。铸钢阀体，禁油版本。</p> |  <p>WPCV PFA内衬对夹提升式止回阀，DN 15-100。不锈钢阀体，禁油版本。</p> |  <p>Neptunia 双瓣止回阀，DN 50-600，不锈钢阀体，禁油版本。</p> |  <p>Elara 双偏心蝶阀，DN 50-600。碳钢和不锈钢。</p> |  <p>执行器 我们的阀门可以手动操作，也可以通过作为开/关或调节服务的气动执行器进行自动操作。</p> |
|---|--|--|--|---|--|

安全的氧气处理和无金属离子的水

使用InterApp蝶
阀Bianca和Desponia®



由慕尼黑Linde GmbH公司提供

- 蝶阀 Bianca
- 蝶阀 Desponia®
- 止回阀 PFA内衬
- 球阀 PFA内衬
- 执行器 IA motion



为了确保操作零失误和生产无污染的产品，用于制氢的介质不应含有金属离子，这会使其导电，并且降低电解过程的效率。

Leuna绿色氢气工厂是一家24兆瓦的绿色氢气工厂，也是迄今为止全球最大的水电解厂（2022年）。它是Leuna化学公园的一部分，紧挨着德国莱比锡。

InterApp阀门用于水净化、电解、氢气和氧气处理系统。

整个PEM电解槽工艺配备了带PFA包裹蝶板的蝶阀Bianca、带Halar涂层蝶板的蝶阀Desponia®、PFA内衬球阀TLBVH和PFA内衬止回阀STCV，公称直径范围从DN 25到DN 500。

通过提供电气隔离并避免金属离子渗透到介质中，InterApp阀门有助于工厂保持可靠运行，并最大程度确保安全。



由慕尼黑Linde GmbH公司提供

本地全球化



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。

我们就在这里等您，随时随地。

事实和数据

- /1969年成立于瑞士
- /瑞士、西班牙和中国的3个生产基地
- /超过20家销售和分销公司以及出口销售合作伙伴
- /自2010年起，成为AVK集团的成员

- InterApp子公司
- AVK工业公司
- 出口销售合作伙伴

InterApp AG保留随时更改、删除其产品或服务权利，
无需事先通知或承担任何义务。InterApp AG不对因使用
本文件而产生的后果承担任何责任。无法保证此处提供的
信息是完整、准确或最新的。

©2022 InterApp AG 保留所有权利

只有获得材料版权所有者的事先书面同意，复制本文件或
其中的一部分才是被允许的。

因拓普流体控制（上海）有限公司
上海市闵行区申长路518号
虹桥绿谷广场C座106室

T: +86 138 1624 9369
Shark.Xia@interapp.net
www.interapp.net

