

在洁净室中 实现可靠的生产

高纯度蝶阀的高质量生产

IA[®]
InterApp

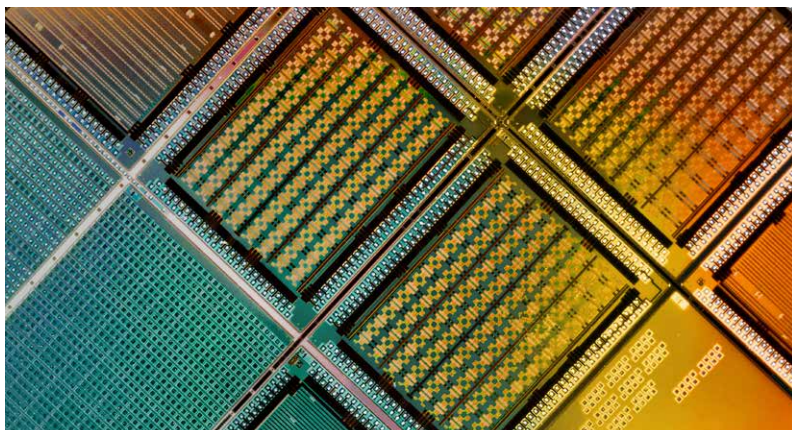


用于高纯度应用的蝶阀

半导体行业

硅片是制成半导体的主要材料,它对灰尘、颗粒和其他污染物极为敏感,因此需要用超纯水进行清洗。

阀门含有硅酮、油脂、油和蜡等污染物,如果这些污染物不被清除,则它们将随超纯水一起流动,最终附着在硅片表面。这可能导致成品出现短路或开路等缺陷。



制药行业

高纯度对于确保药品的质量、安全性、有效性至关重要。

InterApp阀门是生产纯净、无杂质药品或原材料的重要保障。



纯氧应用

油脂或含油基润滑剂等污染物在与高压氧气接触时,通过颗粒冲击或绝热压缩,很容易被点燃。

对于纯氧应用,InterApp使用紫外线灯,进行额外的清洁测试。

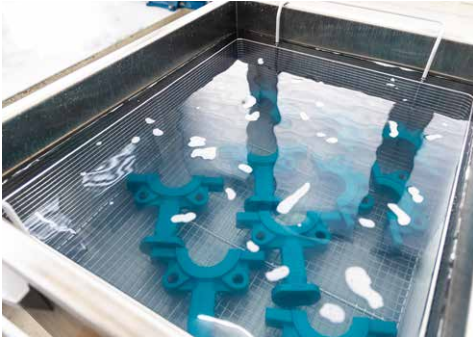


InterApp蝶阀在洁净室的生产

作为一家拥有多年经验的工业阀门制造商，我们拥有美国联邦标准209 10000级和ISO 7级的和洁净室，并在瑞士生产阀门公称直径DN 400以下的高纯度蝶阀。生产是在明确规定的条件下进行的，包括以下六个步骤。

1. 在超声波清洗器中清洁

用碱性超声波清洗剂在50°C下清洗阀门部件5分钟，以此去除顽固的油脂污染。



2. 在清洗器中进行清洁

用 $<0.5\mu\text{S}/\text{cm}$ 的超纯水和碱性清洁剂在90°C下清洗阀门部件3分钟。然后，使用干净的压缩空气对部件进行干燥。



3. 装配阀门

装配工作在洁净室中进行，不使用任何油或油脂。



4. 阀门密封性测试

使用超纯水和清洁空气在洁净室中进行该测试。



5. 安装执行器

手柄将如同阀门部件一样进行清洁，其他类型的执行器则使用清洁剂和脱脂剂进行清洁。所有执行器均在洁净室内进行安装。



6. 包装

包装工作在洁净室中进行，将使用真空把整个阀门密封在一个PE袋中。



洁净室进行定期清洁，严格控制空气流量，在生产过程中，工人会穿着特殊的工作服并佩戴乳胶手套。

无论何时何地，我们都将一直陪伴。

作为一家拥有丰富产品和项目专业知识的跨国公司，无论您在世界哪个角落，都将得到我们的销售合作伙伴和技术支持团队的全力支持。

