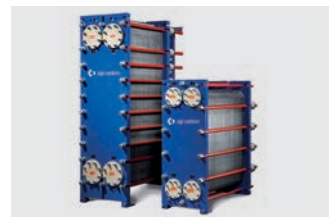


氯碱设备工艺技术 - 西格里碳素制造

工艺解决方案

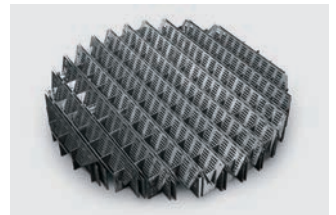
- DIABON®氯化氢合成炉(上点火或下点火式, 用于生产盐酸、氯化氢气体, 提供热回收可选项, 可发生蒸汽或热水)
- HCl气体吸收
- 盐酸解析
- 破沸精馏系统(双差压或萃取精馏)
- 氯化氢回收装置(盐酸蒸发/浓缩/净化)



设备

石墨换热器

- DIABON块孔式换热器(圆块孔、方块孔、单块孔)
- DIABON板式换热器
- DIABON管壳式换热器



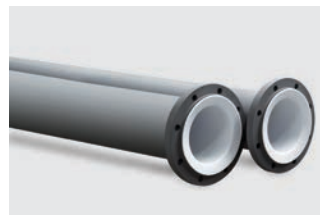
石墨及钢衬四氟(PTFE)塔、反应器、容器

- DIABON石墨塔
- POLYFLURON® PTFE钢衬四氟塔



石墨、碳和贵金属泵

- 符合ISO 2858标准设计的DIABON/DURABON®离心泵(磁耦合、单/双机械密封)
- 贵金属(钛、锆、镍合金)离心泵和轴流泵



组件及总成

钢衬四氟管道、膨胀节和零部件

- POLYFLURON管道系统、内衬和衬里服务
- POLYFLURON膨胀节

塔内件(进料管、格栅、液体分布器、塔盘、填料等)

- DIABON石墨和PTFE塔内件
- S以SIGRABOND®碳纤维复合材料为基础的高性能塔内件

DIABON石墨爆破片

其它

- Tayson-Klett法兰防溅套

服务

西格里碳素集团提供的服务——不仅仅是维修。我们在整个生命周期内提供全面的服务

- 开车服务(调试、安装、培训等)
- 运行服务(设备原始备件、维护和修理、应急程序、检查等)
- 升级服务(去瓶颈、设备协调、备件概念等)
- 使用终止服务(保护、改造、再利用、寿命结束等)



Strongsville | USA 斯特朗斯维尔 | 美国
Grenoble | France 格勒诺布尔 | 法国
Meitingen | Germany 梅廷根 | 德国
Limburg | Germany 林堡 | 德国

Pune | India 浦那 | 印度
Shanghai | China 上海 | 中国
Yamanashi | Japan 山梨 | 日本

您知道吗? ...

西格里碳素集团不仅可以提供工艺解决方案, 还可以提供相应的性能担保。

整合运用腐蚀性应用领域的高性能设备、最先进的(模拟)软件和工艺设计方面的丰富经验, 我们可以为您提供具有以下核心优势的整套系统:

- 组件完美匹配、效率最高,
- 大多情况下提供性能担保,
- 最低TCO (总体拥有成本)。

西格里碳素集团被公认为HCl合成装置安全和性能方面最具创新性的生产商。

20世纪80年代初, 西格里首次在盐酸合成装置中配备了全自动点火系统(包括安全联锁系统)。从那时起, 我们就根据最新规范对装置的自动开、停车综合安全系统不断升级改造, 逐步使该项技术发展成为可提供当今最高安全级别(SIL2安全系统)的系统。

西格里装置的设计始终注重安全和操作简便。

西格里碳素集团拥有最为全面的HCl生产装置相关产品组合。

西格里碳素集团提供上、下点火式盐酸或氯化氢气体合成技术, 附带高压蒸汽发生可选项, 可进一步提高设备经济效益。此外, 我们还提供多孔反应器, 可以在没有氢气的情况下采用氯气和甲烷合成HCl。

西格里碳素集团推出创新的碳纤维工程解决方案。

我们是世界上首家将现代碳纤维材料(SIGRABOND)广泛应用于工艺设备和零部件的供应商。以经济实惠的价格, 您即可拥有并获益于前沿技术产品、建立业界性能操作的新标杆。



石墨材料与系统 | SGL CARBON GmbH
Sales Europe/Middle East/Africa | pt-europe@sglcarbon.com
Sales Americas | pt-americas@sglcarbon.com
Sales Asia/Pacific | pt-asia@sglcarbon.com
www.sglprocesstechnology.com

TIS chlor alkali_CN.00
02 2020/0 E 中国印刷
©西格里欧洲股份有限公司注册商标

本文所述内容系西格里碳素集团最新产品信息, 旨在对我们的产品及其应用范围作基本介绍。由于产品可应用领域的多样性和广泛性, 这些数据仅能作为一般性的介绍信息, 不可作为产品在实际特定用途中的适用性和具体性能的保证值。由此, 订货时请务必根据应用就具体产品特性及细节与我们联系。我们的技术人员将按照您的要求根据产品具体用途及时为您提供相关的性能参数。