

河北钎焊板换GEA换热器维保

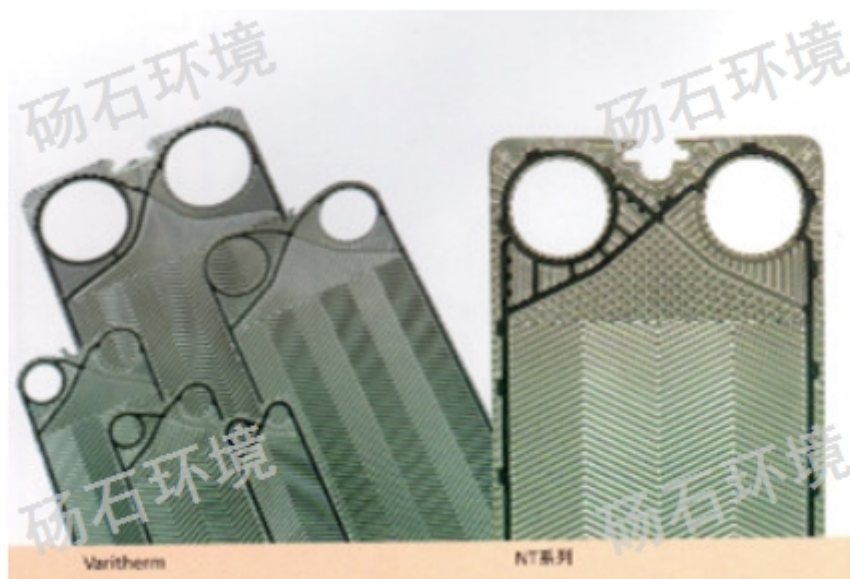
生成日期: 2025-10-21

GEA是一个从事能源、环境和过程技术领域的工程集团公司. 拥有一个超过100家分公司的全球网络。在国际化的基伊埃板式换热器集团工艺设备事业部□GEAPHESystems专注于板式换热器技术能力的提高。拥有实力雄厚的子公司，其产品在工业领域的液，汽，气介质间的热交换技术在全球享有盛誉□GEA板式换热器**佳优点之一是板式换热器产品丰富□GEA(基伊埃)工艺特点：。2. 防介质混合□GEA板式换热器密封垫的高可靠性设计避免了介质在流动过程中发生混合，液体流动的区域被额外的双层密封圈和中间的泄露槽保护。3. 免胶粘密封垫□GEA板式换热器的免胶粘密封垫方便维护及替换，使您**快速的重新启动生产程序□GEA板式换热器的优点：成本低GEA板式换热器由于其高效率、低投资，安装和维修简便可降低成本。其在需要昂贵的耐腐蚀材料时，如板式换热器的投资费用远低于传统的管壳式换热器，即使在无腐蚀要求时，在价格上比管壳式换热器更有竞争力。传热系数高GEA板式换热器由于其板型可形成湍流，可提供很高的传热效率。特殊的板片密封垫结构防止任何处理介质之间的混合，在进出口端面上两种流体被双道密封垫分开。附加的安全性是由泄漏间隙保证。免胶粘密封垫GEA开发了免胶粘密封垫□GEA换热器特殊的板片密封垫结构防止任何处理介质之间的混合，在进出口端面上两种流体被双道密封垫分开。河北钎焊板换GEA换热器维保



GEA集团编辑锁定德国GEAGroup(基伊埃集团)，始意为“GermanyEngineeringAlliance”(德国工业联盟)，财富世界500强企业(*2012年)，是在能源和食品领域内世界**的机械与过程技术供应商之一，同时也是该领域内市场与技术的***。它专注于高标准的生产流程，并且为用户提供高效的解决方案。该集团在2011年创了54亿欧元，其中70%的销售额来自于能源与食品业中的长期壮大的工业领域。截止到2012年6月30日，该集团拥有超过24000名员工和来自各大洲50多个国家的客户。公司名称基伊埃集团外文名称GEAGroup总部地点德国杜塞尔多夫成立时间1920年经营范围专注于专业机械工程领域（尤其是化工工程和设备）和工业设计营业额2011年创了54亿欧元员工数超过24000名员工目录1集团简介2专注领域GEA集团集团简介编辑该集团始建于1920年，1989年成为上市公司。现由GEAGroupAG控股公司掌控，总部位于德国杜塞尔多夫。现旗下的250家公司分布于全球50个国家（其中中国有19家分公司），已成为一个先进的全球性技术集团。该集团现有6个事业部□GEARefrigerationTechnologies□制冷技术事业部□□GEAMechanicalEquipment□机械设备事业部□□GEAProcessEngineering□河北钎焊板换GEA换热器维保GEA换热器都能提供精确和有效的热传导并且

确保阁下的优化操作。



GEA换热器优点

1. GEA更佳优点之一是板式换热器产品丰富 2. 采用先进技术设计的板片具有极高的热传导率 3. 结构紧凑，重量轻 4. 可以适应很高的运行温度及压力 5. 板片材质采用不锈钢及其它特种材料，具有极高的抗腐蚀性 6. 连接方式灵活多样 7. 垫圈材质种类繁多，可为不同工况提供更多选择 8. 低容积量

三. GEA(基伊埃) 材质

1. GEA板式换热器组成部件

- 1) 板片组，包括一定量的换热板片，由传热面积确定。
- 2) 板片上有密封圈保证流道相互密封，并决定换热器中流体流动方向。
- 3) 由框架和紧固螺丝将板片固定。
- 4) 介质进出接口固定在固定框架板上，便于安装和维修。

GEA(基伊埃)板片特点:

1、GEA换热器板片尺寸范围广、板片型号多,每一种板型都有各种尺寸。每种板片都

有特定的热性能和压降特性、GEA板式换热器材料齐全,板材有304、316、钛板,哈氏合金,钛钼合金、镍等,密封垫材料有NBR、EPDM、VITON、硅橡胶及硬橡胶等等,能满足各种介质。

2、传热系数高,波纹丰富,阻力小、GEA板式换热器利用板片波纹开成紊流,以提高换热系数,而且不宜结垢,不宜堵塞,能将小颗粒带走、GEA板式换热器板片

波纹设计独特,开发了竖波纹和横波纹,每种波纹都有三种深度,以取得不同换热性能和阻力特性的板片,从而使板式换热器的换热系数和流动阻力得

以更优化设计。

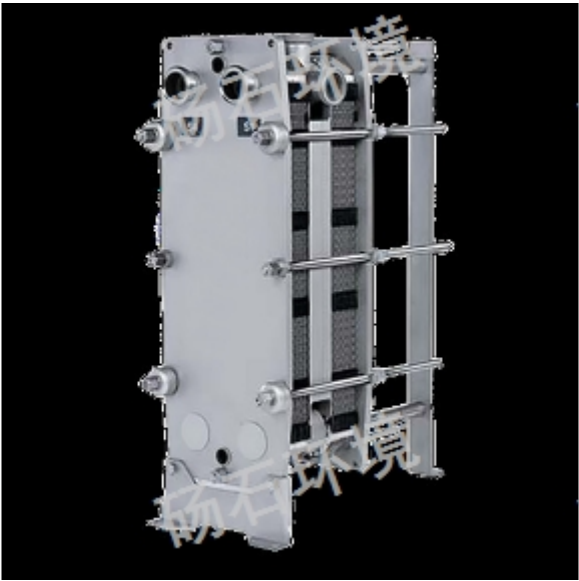
3、先进的加工工艺、GEA板片采用一次冲压成形工艺,因此板式换热器内流体流速均匀,换热系数高且均匀,阻力损失小。

4、GEA板片采用独特的导流设计,使通过整个板式换热器的流体流速均匀、GEA公司为了达到均流设计,**了部分板片面积,根据流体力学原理采用了120°导流

角。

5. 维修方便。检查和手动清洗时,只须简单地拧开压力板,卸下板片。化学清洗、CIP清洗、5%NaOH溶液,更高99℃和反冲清洗可直接进行。

GEA板式换热器材料齐全，板材有304、316、钛板，哈氏合金，钛钨合金、镍等。



GEA（基伊埃）胶垫和板片材质：

GEA换热器胶垫材质及适用流体

材质	适用温度	适用流体
NBRP	-15 °C — +130°C	水、海水、矿物油、盐水
NNBR	-15 °C — +160°C	高温矿物油、高温水
EPDM	-25 °C — +180°C	热水、水蒸气、酸、碱
VITON/FKM	-5 °C — +180°C	酸、碱、流体

GEA换热器板片材质及适用流体

不锈钢□Alloy 304,Alloy 316等） 净水、河川水、食用油、矿物油

钛及钛钯□Ti,Ti-Pd□ 海水、盐水、盐化物

20Cr,18Ni,6Mo(254SMO) 稀硫酸、稀盐化物水溶液、无机水溶液

镍□Ni□ 高温、高浓度苛性钠

HASTELLOY合金□C276,D205,B2G□ 浓硫酸、盐酸、磷酸

石墨 盐酸、中浓度硫酸、磷酸、氟酸

GEA换热器在条件改变后，板片随之增加和减少，这样就排除了昂贵的再投资的要求。河北钎焊板换GEA换热器维保

GEA换热器集团专注于发展板式换热器，其产品在各工业领域的液，汽，气介质间的热交换技术在全球享有盛誉。河北钎焊板换GEA换热器维保

放置时应避免板片发生变形□GEA/APV舒瑞普GEA换热器清洗维修-弗斯特维护清洗服务商GEA换热器垫片的特性及其替换因为GEA换热器的使用领域不断扩大，关于不同的介质和工艺有着不同的耐温、耐压和耐腐蚀的要求。要简略的想用一种适合一切的垫片来适应悉数状况，显然是不或许的，而是应该针对不同状况选用不同资料的垫片。常用的垫片通风形状为六边形。而常用的垫片种类则分为：天然橡胶、氯丁橡胶、三元乙丙橡胶、硅橡胶、氟橡胶、石棉纤维板等□GEA换热器的垫片在运用时假如发生渗漏、断裂、老化等现象，要及时替换。替换的次序应依照如下进行。①拆下废旧垫片。留意拆开时，不得使垫片槽内有划痕。②用**、**或其他酮类溶剂，铲除垫片槽内的残胶。③用洁净的布或棉纱擦净垫片槽和垫片。④将粘接剂均匀地

涂在垫片槽内。⑤把洁净的新垫片贴在板上。⑥贴好垫片的板片要放在平整、阴凉、化工的地方自然干固后方可装置运用。河北钎焊板换**GEA**换热器维保

上海矽石环境科技有限公司是一家贸易型企业，积极探索行业发展，努力实现产品创新。矽石环境是一家私营有限责任公司企业，一直“以人为本，服务于社会”的经营理念；“诚实守信，持续发展”的质量方针。公司拥有专业的技术团队，具有阿法拉伐换热器□**APV/SPX**换热器，传特换热器，斯频德冷却塔等多项业务。矽石环境以创造***产品及服务的理念，打造高指标的服务，引导行业的发展。