



全球领先的 >>

热交换器专家

HEAT EXCHANGER EXPERTS WORLDWIDE



公司介绍

传特集团始于1932年，总部设于美国德克萨斯州，是生产垫片式换热器和焊接板式换热器的全球制造商，同时也是板式换热器行业的售后服务商。为石油化工、机械制造、汽车工业、食品工业、电力冶金、造船业、暖通空调等行业提供产品和服务。

90余年来潜心于板式换热器的研究、开发、设计制造及销售、服务等。在中国、美国、巴西、瑞典、印度和韩国设有以产品研发、设备制造、工程设计为主的生产中心，满足当地及周边需求。

传特集团依托销售公司、授权商和代理商构成的服务网络，为全球客户提供全方位支持与服务。

Since
1932



全焊接板式换热器

传特全焊接板式换热器将垫片板式换热器高效的传热性能和管壳式换热器优良的耐温及承压能力完美结合，传热效率高，滞留量低，结构紧凑，易于维护。该产品可以在高压、低温和高温工况下处理液体、气体和两相混合物，满足客户高质量和高效率的各种需求。



SUPERMAX® 系列全焊接板壳式换热器

» 管壳式换热器的完美替代

特兰特全焊接板壳式换热器可以在高压、低温和高温应用工况中，为您实现如垫片板式换热器的热效率和紧凑性。现在您可以在高压、高温和低温应用工况中，享受全焊板壳式换热器为您带来的优越体验。



» SUPERMAX® ——高效与紧凑的完美结合

SUPERMAX®全焊接板壳式换热器(标准型)可用于压力高达100barg和温度高达448°C的应用工况。根据客户的实际需求，可以提供具有更大额定范围的设备，以适应更高温度和压力的应用工况。

SUPERMAX®科学的板纹设计使流体即使在较低的流速下也能产生很高的湍流强度，达到很好的防冻效果，实现高效的传热效率。同时，湍流也可以降低板片的结垢倾向。SUPERMAX®完全的逆流换热形式，确保换热器能实现很小的换热温差。在制冷和低温应用中，其低充注量的优点有助于降低制造成本和维护成本。SUPERMAX®灵活的温度与压力的范围使其更适合制冷工况的需求，例如天然制冷剂氨和二氧化碳。

SUPERMAX®特别适合流量不均衡的应用工况，在壳侧可以实现大流量流体运行。SUPERMAX®可以水平或垂直安装，对于冷凝/蒸发/沸腾应用工况，建议水平布置。

» 材质选择

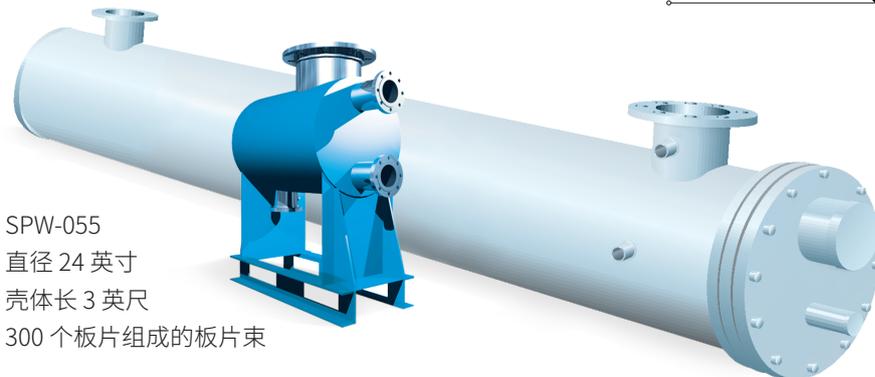
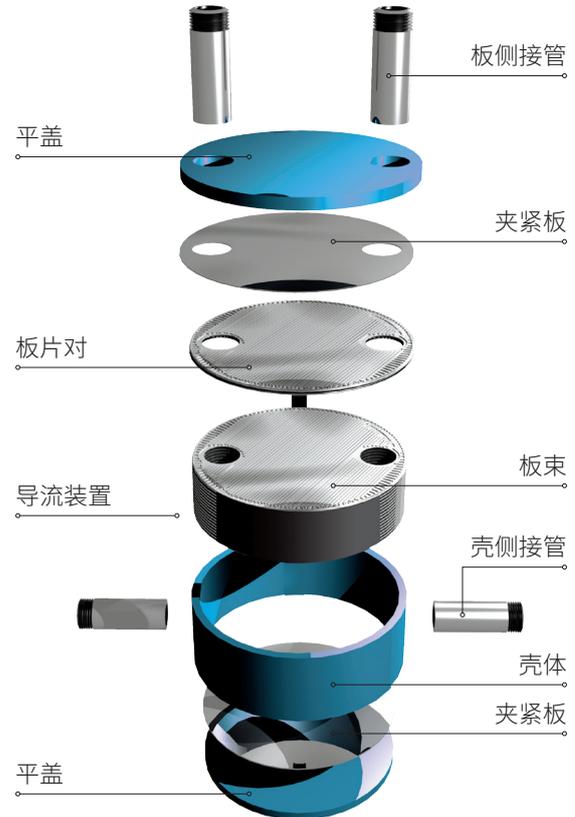
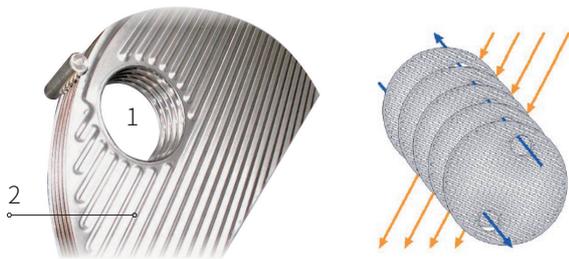
SUPERMAX®板片材质可以是316L、C-276、SMO254或其它材料。壳体可以选择碳钢或不锈钢制造。当只有一侧处于腐蚀条件下时，板片与壳体材料可以根据应用需求选用不同的材料。



波纹板片

» 管壳式换热器的完美替代

两张板片通过在角孔(1)中进行全自动焊接制成板片对，然后将板片对堆叠在一起，对板片圆周(2)进行焊接，形成一个对热膨胀有高耐受性的核心部件。在此基础之上进行芯体部件的组装与焊接，最后将芯体装在壳体内进行下一步的加工与焊接，完成整机制造，形成一个紧凑的压力容器。壳体和板束间安装有特殊的防旁流装置，确保流体分配更均衡。

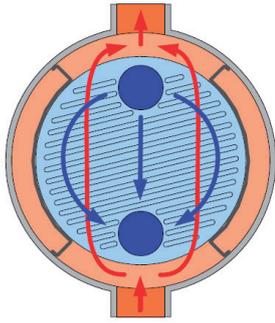


SPW-055
直径 24 英寸
壳体长 3 英尺
300 个板片组成的板片束

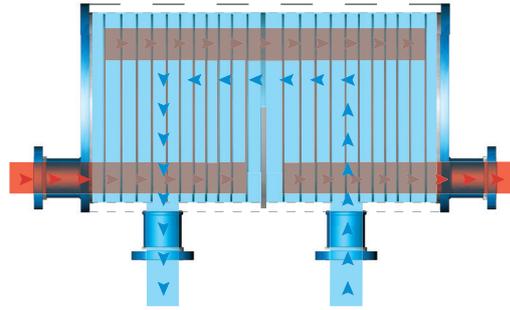
管壳式
壳体直径 18 英寸
长 22 英尺

» 高效传热的意义

上图展示用 SUPERMAX® 替代管壳式换热器的实际案例。与管束相比，SUPERMAX® 板片的传热速率明显更高，这也是二者在很多方面存在显著差异的原因。高效传热使得材料成本更低，制造工艺更简化，交付周期更短，安装更便捷，支撑结构更简单，占用空间大幅减少，尤其是管束进行清洁所需的必要拉出空间。



壳侧(红色)和板侧(蓝色)流体分配



SUPERMAX®板片优化布置，
在板侧和壳侧均可形成多流程结构。

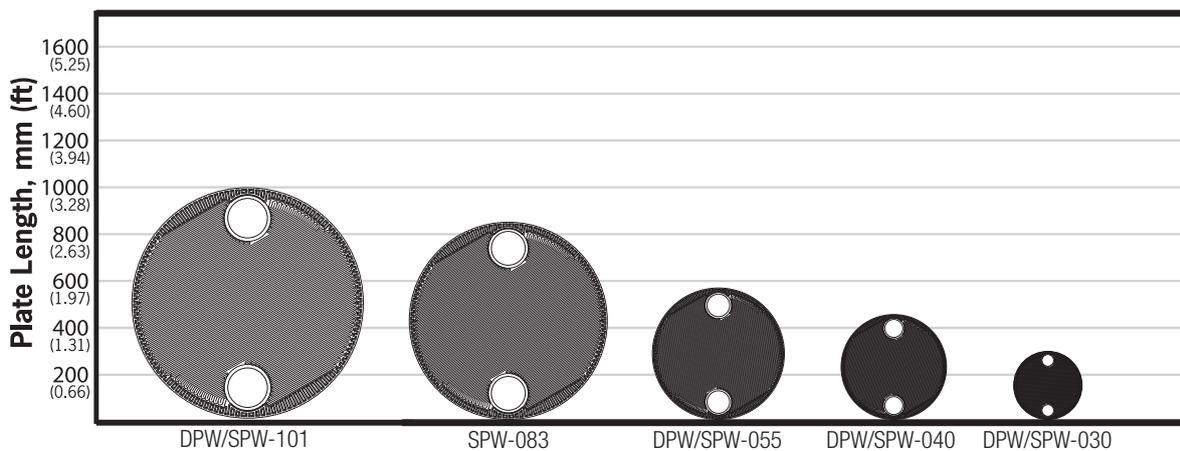


SUPERMAX®的核心部件可拆卸，
可对板束进行全面检修和机械清洁。



标准 SUPERMAX®板片采用 316L 型不锈钢、254SMO、
哈氏合金等制成。当只有一侧会暴露在腐蚀条件下时，
设备可以用不同金属制成。

SUPERMAX 板片系列



技术领先，精诚服务， 90余年来一路与您相伴！

传特集团是垫片式换热器和焊接板式换热器的全球制造商，同时也是板式换热器行业的售后服务商。在中国、美国、巴西、瑞典、印度和韩国设有以产品研发、设备制造、工程设计为主的生产中心，满足当地及周边需求。传特集团依托销售公司、授权商和代理商构成的服务网络，为全球客户提供从设计到产品维护的全方位支持与服务。欢迎与我们联系，为您的需求一起探讨最佳解决方案。



关注传特集团微信公众号
了解更多精彩内容

中国

Tranter China
Beijing, China(中国·北京)
电话: +86 10 6437 9490
售后: 400 650 0169
邮箱: info_cn@tranter.com

南美洲

Tranter Ind e Com de Equip. Ltda
Cotia, Brazil(巴西·科蒂亚)
电话: +55 11 4617 6550
邮箱: brasilsales@tranter.com

印度和中亚

Tranter India Pvt. Ltd.
Pune, India(印度·浦那)
电话: +91 2137 677000
邮箱: salesindia@tranter.com

北美洲

Tranter, Inc.
Houston, USA(美国·休斯顿)
电话: +1 940 723 7125
邮箱: marketing@tranter.com

欧洲

Tranter International AB
Vänersborg, Sweden(瑞典·维纳什堡)
电话: +46 521 79 98 00
邮箱: sales.support.europe@tranter.com

东南亚和大洋洲

Tranter Heat Exchangers
Singapore, Singapore(新加坡)
电话: +65 8299 2212
邮箱: info_sea@tranter.com

