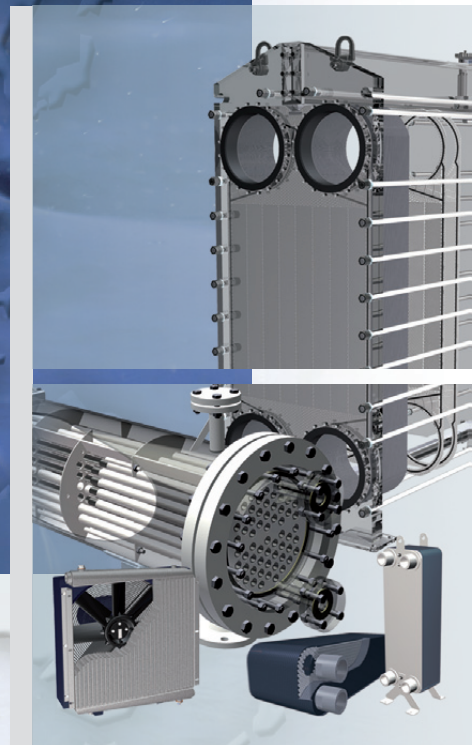
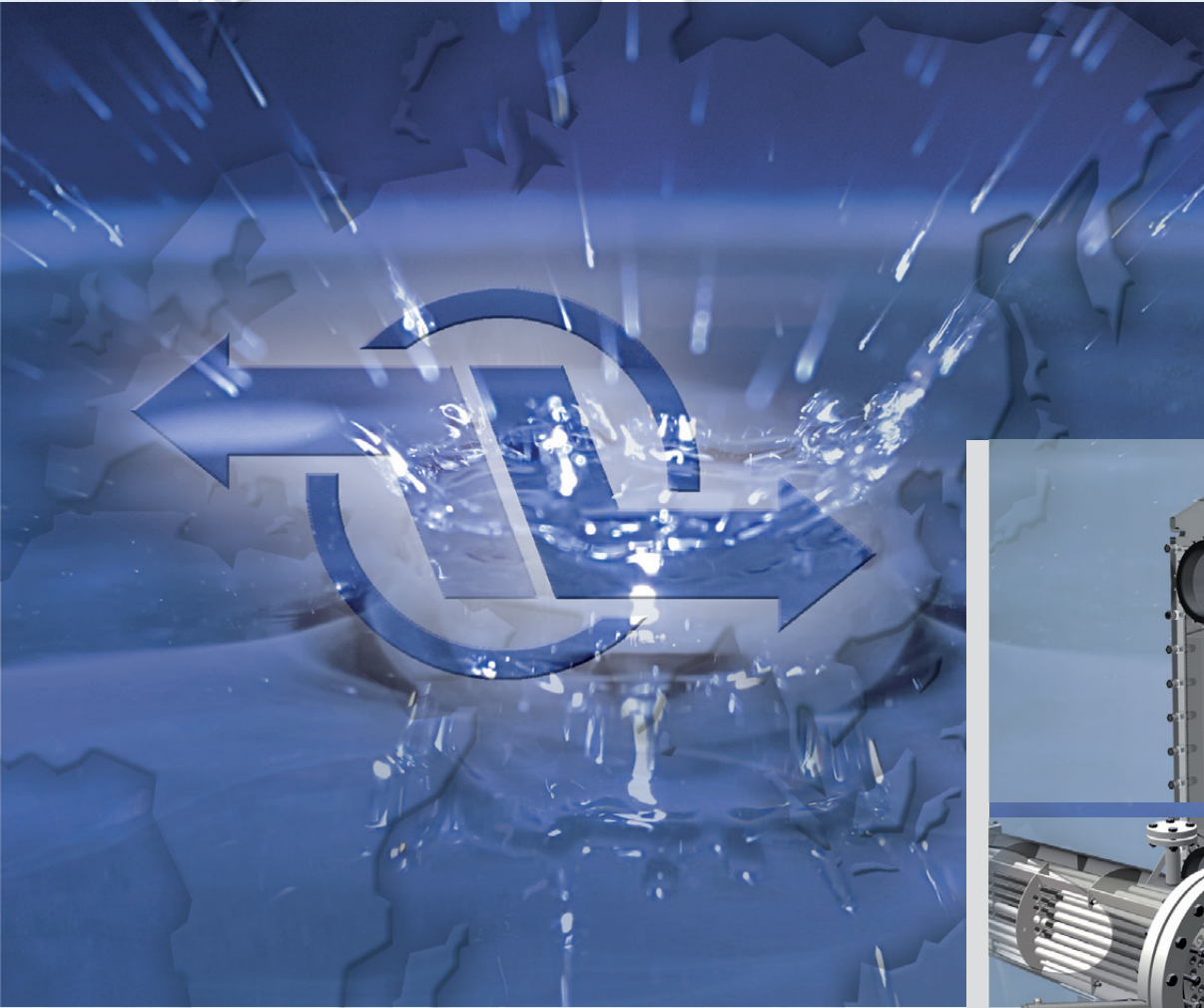


Quality Heat Exchangers



**换热器**  
专家级品质



# 发展历程

风凯公司成立于1974年，依托自己的技术与质量优势迅速地发展成为管壳式换热器的专业制造商。经过几十年的努力，风凯的产品目录中又增添了可拆卸和钎焊板式换热器，油/空气冷却器，以及油电加热器，成为全世界为数不多的拥有丰富换热器产品的制造商之一。位于德国汉诺威格罗瑙总部的工厂面积已经超过40,000平米。



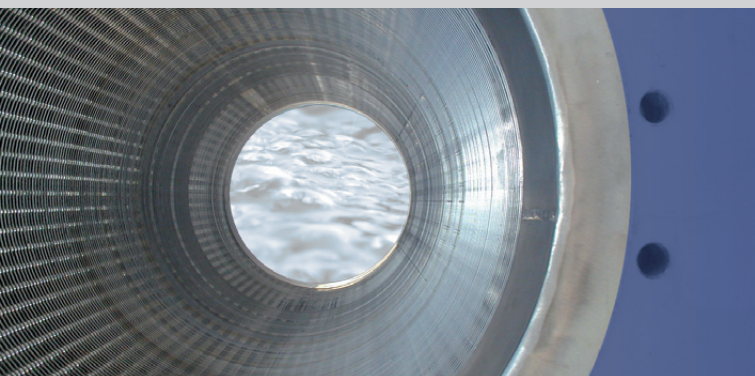
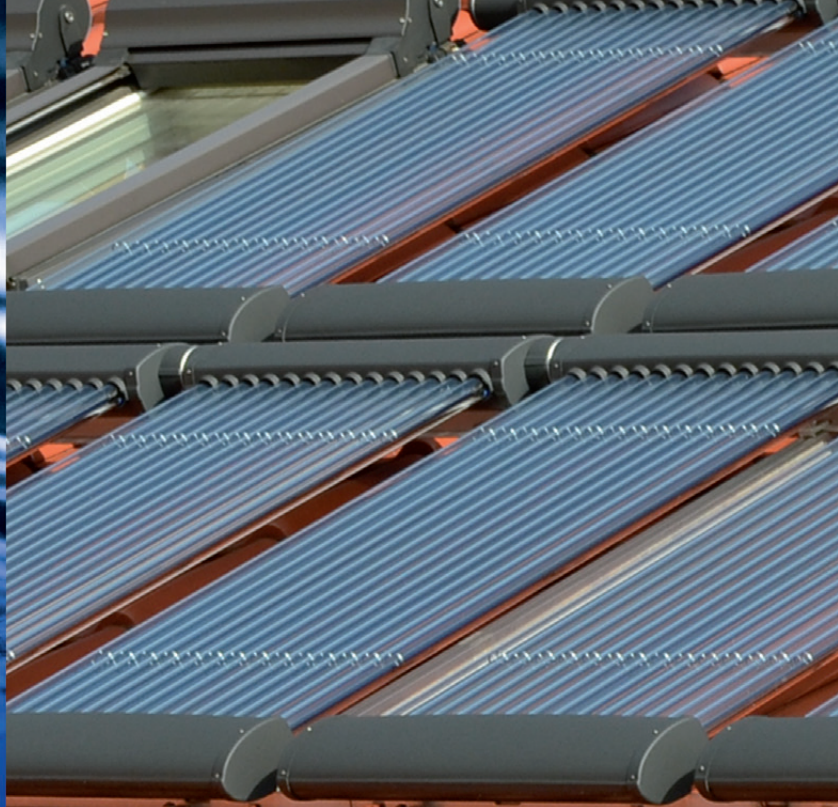
风凯的销售和服务网络覆盖全球，全球子公司拥有400余名员工，他们不仅是风凯最好的代言人，同时也是风凯稳固发展的基石。在获得商业成功

的同时，风凯致力于向客户提供满意的产品与服务。世界范围内与风凯合作多年的长期客户就是对风凯最高的认可。

高品质，可靠性和持续性 - 风凯公司成功的要素。



# 核心竞争力

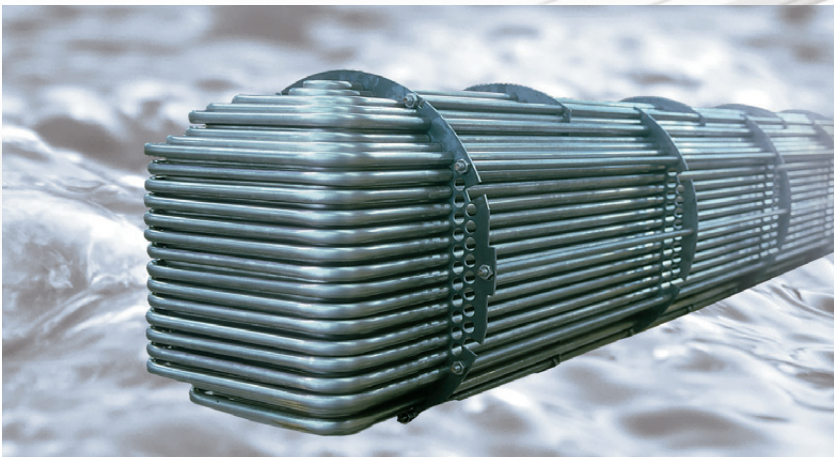


我们的高素质团队了解最先进的换热技术，并且和研发部门保持着紧密的联系。客户化咨询服务人员掌握高水准的技术知识和专业技能，目标是针对每个应用设计出拥有最优热性能换热器的方案。

如果即有的产品不能满足客户的应用要求，我们与客户共同研发“客户化”解决方案并保证满意的运行效果。

同时，在生产和检测工艺中所运用的最先进技术也体现了我们专业化的一面。优质合格的材料；可靠的制造和精确的工艺是最高品质的保证。风凯独有的模具设计和制造能力保证公司运用在大型自动压机上的冲压模具都是经过精心计算，开发和制造的高质量产品。

这种综合专业知识的运用在所有领域给客户创造了更高价值。风凯也因此成为换热器行业领先的制造商之一。同时，风凯公司运营高效，在研发，制造和服务方面拥有其他行业内领头公司少有的灵活性。





# 换热器的应用

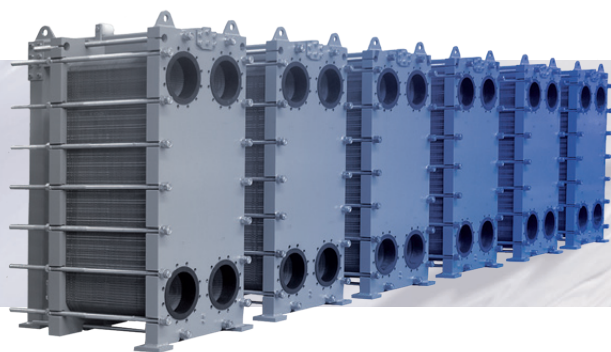
热交换器是我们日常生活的一部分。在任何液体和气体需要冷却或加热之处均需要使用。风凯的热交换器专门针对工业应用领域，因此多用于工程机械，装置工程，造船业或压缩机行业的油冷却。在化学和医药行业中，换热器主要用于产品的热处

理或是工艺介质的温度控制。除此之外，近年来换热器在能耗和新能源领域的运用已备受瞩目。每一个生产工艺过程都涉及到热反应从而产生热交换，因此在公司内能源的高效运用和节能已经成为我们侧重的关注点以及实施的目标。



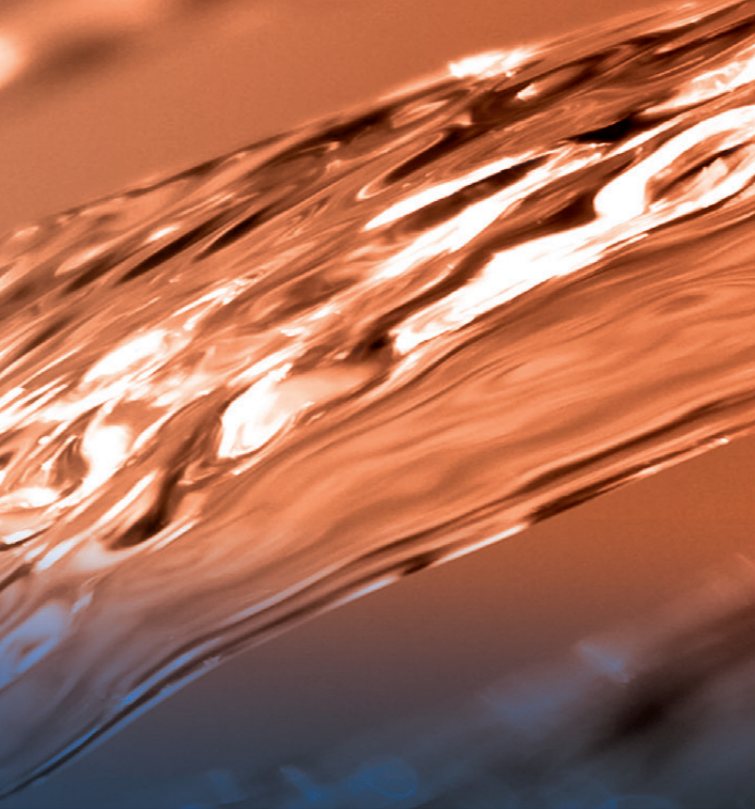
## 管壳式换热器

- 直管/U型管 换热器
- 安全型换热器
- 所有TEMA标准设计
- 适用于任何液体和气体介质
- 产品直径可达2000mm,长度可达10m
- 工作压力可达600bar
- 进口温度可达550
- 标准产品或客户定制产品



## 可拆卸板式换热器

- 热力优化的“off-set”压纹提供了紧凑经济的解决方案
- 单张板热交换面积为: 0.04-3.0 m<sup>2</sup>
- 最大工作压力: 25 bar
- 最高工作温度: 195 °C
- 可提供安全型换热器或者钛材/特殊材料



风凯换热器可以用于热电联产领域的热能使用或者用于太阳能装置和地热电厂的产热。管壳式换热器用作废气热交换器，通过利用废热来生产热水。为了满足家庭热水供应，在交换站中使用板式换热器，利用水蒸气给街区供热。通过热泵技术钎焊

板式换热器可以提取城市污水的热量用于公共建筑的供暖。岸上或近海的风电装置上使用风凯油/空气冷却器可保证润滑油的冷却。



### 钎焊板式换热器

- GPL/GPLK系列用于供暖-制冷-通风行业
- TPL系列含有独特扰流板型，在机械制造的油冷却过程中提供高效换热
- 最大工作压力：36 bar
- 最高工作温度：195°C

### 油/空气冷却器

- 适用于工程机械，系统工程和特殊工程车辆制造中的油，非易燃液体或乳化液的冷却
- 可提供17种规格，冷却效率可达6.2KW/K
- 迎风面面积：0.05-1.44 m<sup>2</sup>
- 最大工作压力：26bar
- 最高工作温度：油120°C/乳化液90°C
- 驱动：交电流，直流电或液压马达

### 油电预热器

- 通过电能加热油，非易燃液体和乳化液
- 可提供11种规格
- 加热功率：3-100KW
- 最高工作压力：25bar
- 最高加热温度：80°C
- 特殊设计最终温度可高达200°C





# 我们无处不在

世界上任何存在换热器的地方就有风凯的身影。我们的哲学是：“放眼全球，服务本地”。我们的目标是通过遍布全球的分支机构和训练有素的销售及售后人员为您在每个地区提供风凯换热器合格称职的联系人员。高效并且灵活！

进一步信息请浏览：[www.funke.de](http://www.funke.de)

## **FUNKE Wärmeaustauscher Apparatebau GmbH**

Zur Dessel 1 · 31028 Gronau/Leine

德国

T +49 51 82 58 20

F +49 51 82 58 248

[info@funke.de](mailto:info@funke.de)

[www.funke.de](http://www.funke.de)

## **OOO FUNKE RUS**

Prospekt Mira 106 · 129626 Moskau

俄罗斯

T +7 499 70 68 071

F +7 499 70 68 071

[funkepost@funke-rus.ru](mailto:funkepost@funke-rus.ru)

[www.funke-rus.ru](http://www.funke-rus.ru)

## **FUNKE Heat Exchangers USA Inc.**

160 Roosevelt Avenue, Suite 102, York, PA 17401

美国

T +1 717 850 2188

+1 717 891 8181 (cell)

F +1 717 852 0414

[inquiry@funke-usa.com](mailto:inquiry@funke-usa.com)

[www.funke-usa.com](http://www.funke-usa.com)

## **FUNKE Heat Exchanger Systems**

No. 9 Longrui Road · Wujin HI-TECH Industrial Zone

Changzhou City · Jiangsu Province 213164 · 中国

T +86 51 88 671 600

F +86 51 88 674 600

[funke@funke.cn](mailto:funke@funke.cn)

[www.funke.cn](http://www.funke.cn)

## **FUNKE échangeurs**

91 avenue Marcelle · 78740 Vaux sur Seine

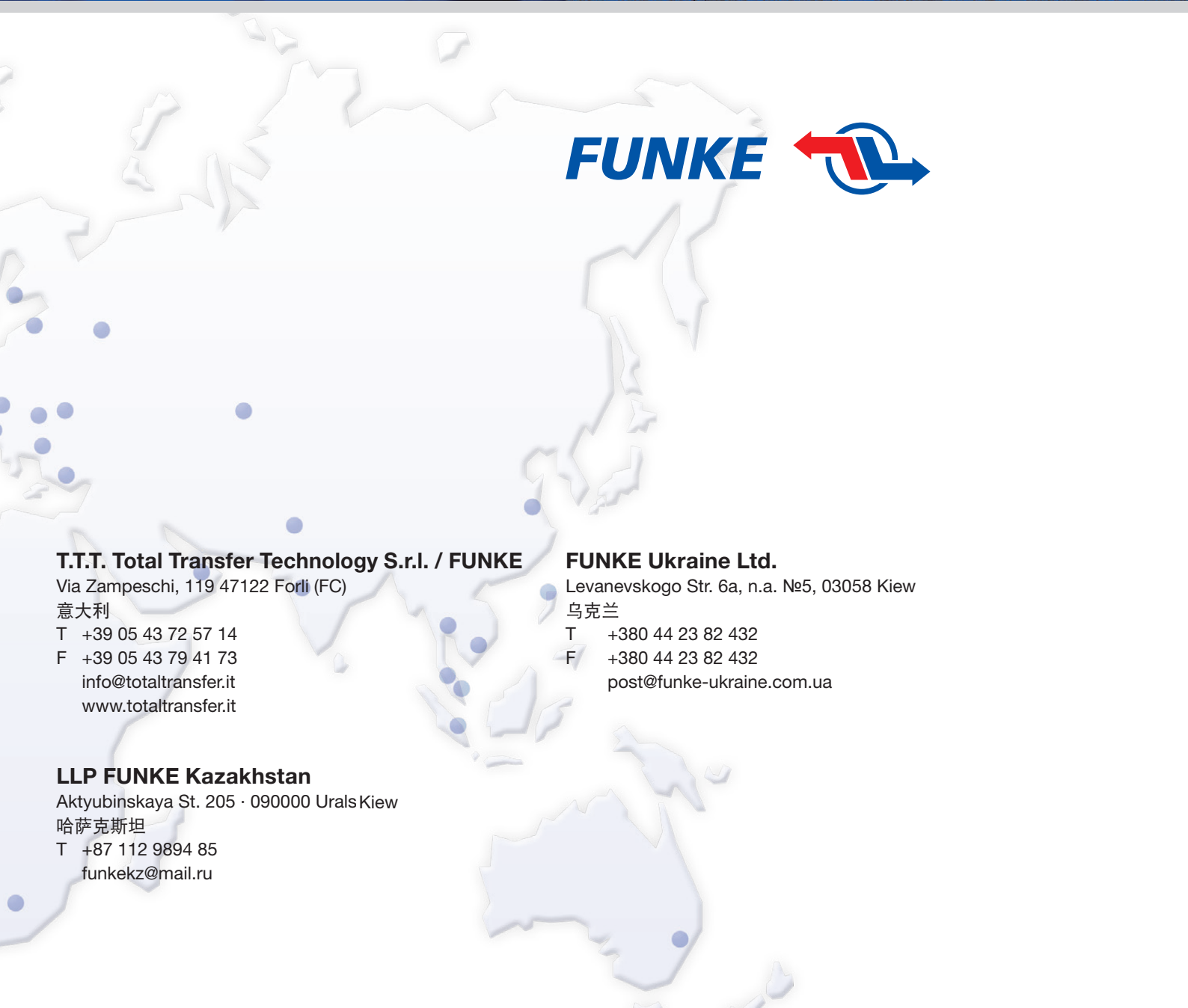
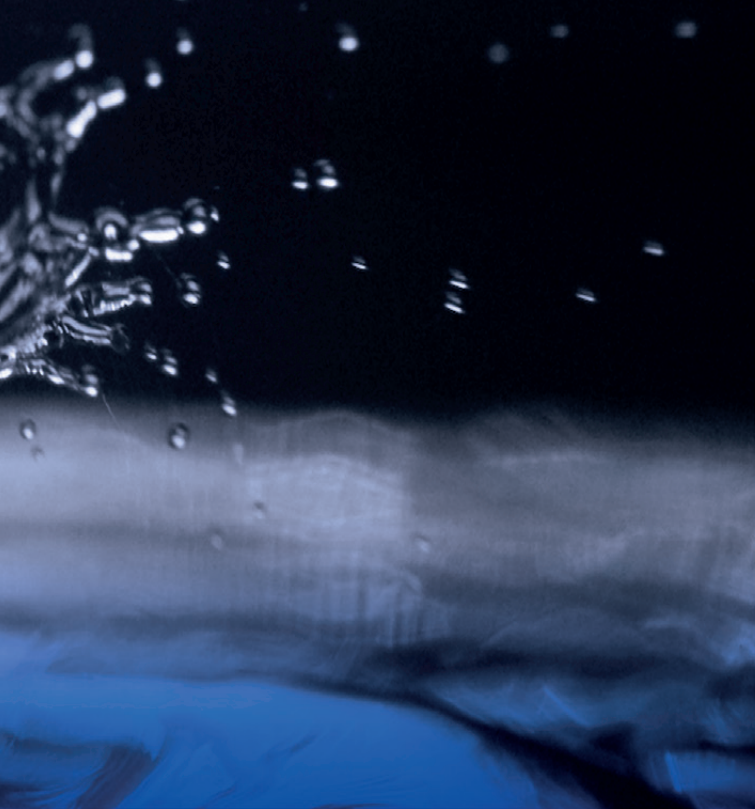
法国

T +33 13 47 41 381

F +33 13 42 96 705

[info@e-funke.fr](mailto:info@e-funke.fr)





**FUNKE**



**T.T.T. Total Transfer Technology S.r.l. / FUNKE**

Via Zampeschi, 119 47122 Forlì (FC)

意大利

T +39 05 43 72 57 14

F +39 05 43 79 41 73

[info@totaltransfer.it](mailto:info@totaltransfer.it)

[www.totaltransfer.it](http://www.totaltransfer.it)

**FUNKE Ukraine Ltd.**

Levanevskogo Str. 6a, n.a. №5, 03058 Kiev

乌克兰

T +380 44 23 82 432

F +380 44 23 82 432

[post@funke-ukraine.com.ua](mailto:post@funke-ukraine.com.ua)

**LLP FUNKE Kazakhstan**

Aktyubinskaya St. 205 · 090000 Urals Kiev

哈萨克斯坦

T +87 112 9894 85

[funkecz@mail.ru](mailto:funkecz@mail.ru)

质量即安全。风凯生产的每一个产品都要通过组装和压力试验，并且根据不同检验机构的验收标准进行相关检验，例如：

- American Bureau of Shipping (ABS)美国船级社
  - Bureau Veritas (BV)必维国际检验集团
  - Det Norske Veritas (DNV)挪威船级社
  - EU-Druckgerätrichtlinie 2014/68/EU (DGRL)欧洲压力容器标准
  - Germanischer Lloyd (GL)德国劳式船级社
  - Lloyds Register of Shipping (LRS)英国劳埃德船级社
  - Technischer Überwachungsverein (TÜV)德国技术监督协会
- 同时也满足客户自身的验收标准。



作为压力容器的合格制造商，风凯拥有 DIN EN ISO9001/2008, DIN EN ISO 14001:2004 认证和

- HP0 (与DIN EN ISO 3834-2相关)
- ASME U钢印, ASME-R 钢印
- Custom Union (TRTS 032/2013)
- 中国压力容器证书

www.funke.de



风凯换热器制造(常州)有限公司  
江苏省常州市武进高新技术开发区龙瑞路9号  
邮编: 213164 · 中国

电话: 0086-519-88671600  
传真: 0086-519-88672081

funke@funke.cn  
www.funke.cn

Funke Wärmeaustauscher Apparatebau GmbH  
Zur Dessel 1  
31028 Gronau/Leine · Germany

T +49 51 82/582-0  
F +49 51 82/582-48

info@funke.de  
www.funke.de

