



无惧高温

专业应用于导热油及热水的输送



重新定义热媒介质输送系统

我们非常了解您在日常运营中面临的挑战

我们的热媒介质输送泵在细节设计方面极为考究，即便在极端工况下也能确保高效可靠地运行。ALLWEILER 高温热媒泵以坚固耐用著称，无论是在高温环境下，还是面临苛刻的工况，它都能从容应对。我们的泵适合多种流体：在各行各业，无论是需要安全输送矿物导热油、合成导热油还是热水，工艺加热系统都可以选用我们的高温热媒泵。这些泵可以输送温度高达 400°C 的热油和温度高达 207°C 的热水。

全球化供应商为您提供一站式成套解决方案

我们拥有丰富的产品组合，能够为您提供理想的产品和解决方案。我们提供流程泵、直联泵或管道泵等多种类型的泵，并且这些泵可以无缝集成至您的系统中。

安全方面我们绝不妥协

高运行安全性：我们的泵具有先进的安全功能，可降低与有毒和易燃有机热媒介质相关的风险，从而保障设备和人员安全。此外，还能帮助您遵守各种排放控制法规，以保护环境。我们提供各种密封设计，以满足您的安全要求，从带安全节流环的单端面机械密封到双端面机械密封，再到全密封泵等等。

高可靠性和耐用性：我们知道，生产损失通常会导致收入减少，因此我们打造了经久耐用的泵产品。它们采用高质量材料制成，专为热媒介质输送而设计。凭借出色的可靠性和耐用性，我们的泵可以大幅减少停机时间，显著提高生产效率。

与众不同的 ALLWEILER 高温热媒泵

ALLWEILER 高温热媒泵处于流体输送领域的创新前沿。作为行业领导者，我们不仅致力于提供可以满足甚至超于客户需求的解决方案。

我们的高温热媒泵在设计时充分考虑了效率、可靠性和安全性。它们代表了流体输送技术的范式转变，为当今各行各业的不同需求提供了定制化的全面解决方案。

成本问题



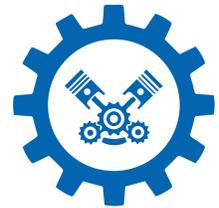
运营成本低：

为了控制成本，我们的高温热媒泵可提供高性价比解决方案，同时绝不牺牲质量或性能



运行成本低：

降低能耗，减少维护需求，长期使用可节省大量成本



库存（备件）成本低：

采用模块化设计，配有现成备件，库存要求极低，优化库存管理

提升效率：特殊的轴承和密封设计

试想一台泵不仅可以输送流体，还能节省成本。带有动态轴封的 ALLWEILER 高温热媒泵采用独特的轴承和密封设计。

我们的产品设计了有效的隔热层，可以使用高性价比的标准轴封，无需采用额外的流体冷却供应系统。这样不仅可以降低初始成本，还能尽可能减少持续维护费用，ALLWEILER 高温热媒泵也因此成为可以满足您流体输送需求的高性价比解决方案。



坚固可靠：高机械刚度

在苛刻的高温应用环境中，可靠性至关重要。外壳与轴承座之间的坚固连接，成就了 ALLWEILER 高温热媒泵出色的机械刚度。这样可以确保出色的运行可靠性，并延长关键易损件的使用寿命，即使在最恶劣的工况下也能高枕无忧。



安全性更高：更多安全性能

安全是 ALLWEILER 高温热媒泵的首要考量，特别是在关键的热媒介质输送应用中。正因如此，我们的泵增配了各种安全性能，包括：安全节流环 / 压盖，为设备与环境保护提供额外的安全屏障；轴向推力最小化，以延长滚子轴承的使用寿命；以及用于状态监测设备的标准连接。



上述优化旨在确保您的设备平稳、安全地运行，以彰显我们致力于提供可靠、安全的流体输送解决方案的承诺。

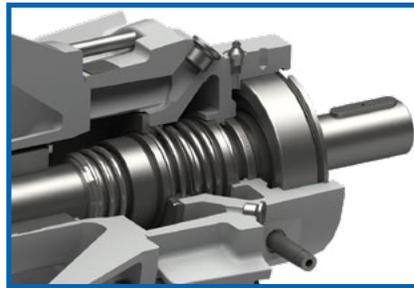
ALLHEAT® 标准系列：无惧高温

创新设计成就全方位解决方案

功能强大的 ALLHEAT® 标准系列高温热媒泵专为安全可靠地输送热媒介质而设计。由于滑动轴承采用特殊的几何形状设计，该系列泵适合所有热媒介质输送应用。无论是有机矿物油、温度高达 400°C 的合成导热油还是温度高达 207°C 的热水，我们的多功能泵都能提供高性价比解决方案，满足客户的技术要求。

ALLHEAT 标准系列高温热媒泵功能强大，坚固耐用。它们采用单端面机械密封，是我们所有高温热媒泵的标准配置。除此之外，您还可以选择 NTWH 和 CTWH 型号的双端面机械密封。这种串联式设置可防止流体泄漏到大气中，从而提高安全性。

产品优势



串联式双端面机械密封和冲洗系统可最大限度提升运行安全性并减少排放

压力安全

抗压外壳部件有两种材料可选，并可以选择不同的法兰标准和压力等级

高稳定性和耐用性

加强筋的排列经过优化，可实现优异的机械强度和刚度

ALLHEAT
NTWH, CTWH

高安全性

节流衬套和高效隔热层形成额外的安全屏障

低维护要求

已获专利的大尺寸密封空间，可以避免气泡旋转和机械密封的局部空转

高效

液压平衡叶轮经过优化后实现了高效率和对轴承的轴向推力最小化

使用寿命长

经专用润滑脂优化后的耐磨轴承，由另外的轴密封环保护

运行高效

风冷式：无需用水冷却和冲洗密封件，降低了辅助设备和运行成本

运行安全

坚固耐用的滑动轴承，具有高轴承承载能力，并用工艺流体进行润滑；可倾斜以实现最佳对中

可选配置：IN-1000 状态监测系统，用于连续运行监测（泄漏和滚子轴承）

ALLHEAT® 标准系列高温热媒泵有六种型号可选

我们深知，每种应用和每一位客户都独一无二。因此，我们提供多元化的解决方案，以满足客户的特定需求：

型号	规格	最大流量 [m³/h]	最大扬程 [m]	最大出口压力 [bar]	最高介质温度 [°C]
NTWH	流程式，安装尺寸 满足 DIN EN 733 标准	1250	100	16	热水：183 导热油：350
NBWH	直联式	270	92	16	热水：183 导热油：350
NIWH	管道式	220	92	16	热水：183 导热油：350
CTWH	流程式	1500	136	25	热水：207 导热油：400
CBWH	直联式	240	63	25	热水：207 导热油：350
CIWH	管道式	105	58	25	热水：207 导热油：350

在 50Hz 下运行的性能数据



ALLHEAT® NTWH 和
CTWH 型号



ALLHEAT® NBWH 和
CBWH 型号



ALLHEAT® NIWH 和
CIWH 型号



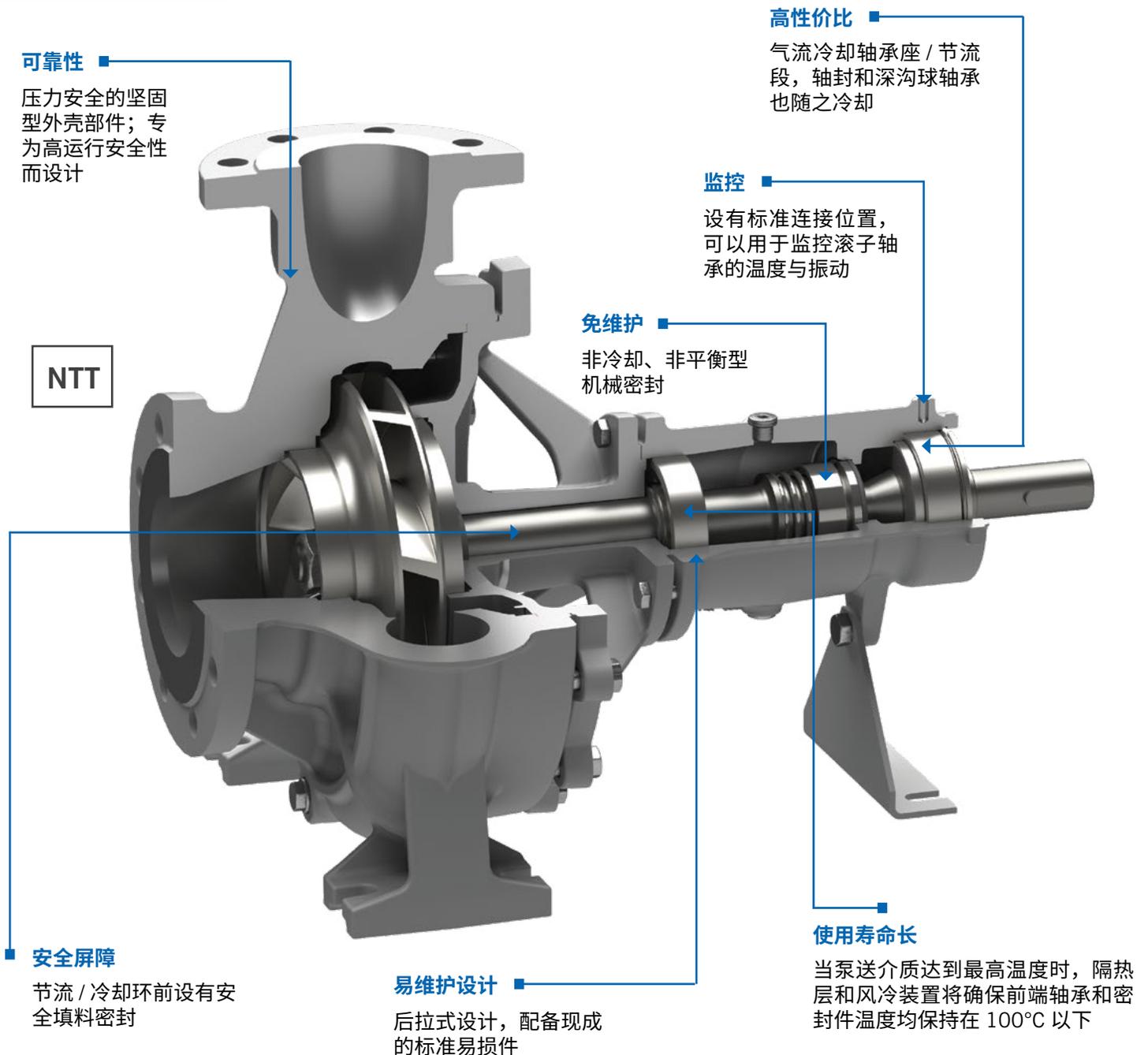
欲了解更多详细信息，请访问赛科网站：

NTT 经济型系列：高效热循环，实现卓越的工业流程

特殊设计确保使用寿命长，维护和运行成本低

NTT 经济型系列高温热媒泵专为有机矿物导热油的输送而设计，最高温度达 350°C，可高效地将热能输送给用热设备。它们将安全性、效率和耐用性完美结合，确保在要求苛刻的工业流程中可靠运行。NTT 经济型高温热媒泵采用高性价比设计，配备了现成的标准易损件（如两个滚子轴承），以提升维护效率，最大限度减少停机时间。几十年来，NTT 经济型高温热媒泵在苛刻的工况下久经考验、表现可靠，完全值得您的信赖。

产品优势



NTT 经济型系列高温热媒泵有三种型号可选

型号	规格	最大流量 [m³/h]	最大扬程 [m]	最大出口压力 [bar]	最高介质温度 [°C]
NTT	流程式, 安装尺寸 满足 DIN EN 733 标准	1250	145	16	350
NBT	直联式	270	145	16	350
NIT	管道式	220	145	16	350

在 50Hz 下运行的性能数据



NTT



NBT



NIT



欲了解更多详细信息, 请访问赛科网站:

ALLMAG® 高端系列：无忧输送，滴水不漏

全密封设计实现超高安全性

Allweiler ALLMAG® 高端系列高温热媒泵均为无泄漏磁力泵，可用于泵送任何有爆炸或火灾危险、有毒或有异味的介质，也可以满足特定的清洁标准。

磁力驱动设计

ALLMAG® 高端系列高温热媒泵是安全、环保的危险液体输送解决方案。它采用磁力驱动设计，无需动态轴封，从而减少维护和停机时间，同时确保无排放运行，以满足环保法规要求并提升员工的安全保障。

产品优势

经济

已获专利的简约设计理念，部件数量较少，最大限度降低投资成本

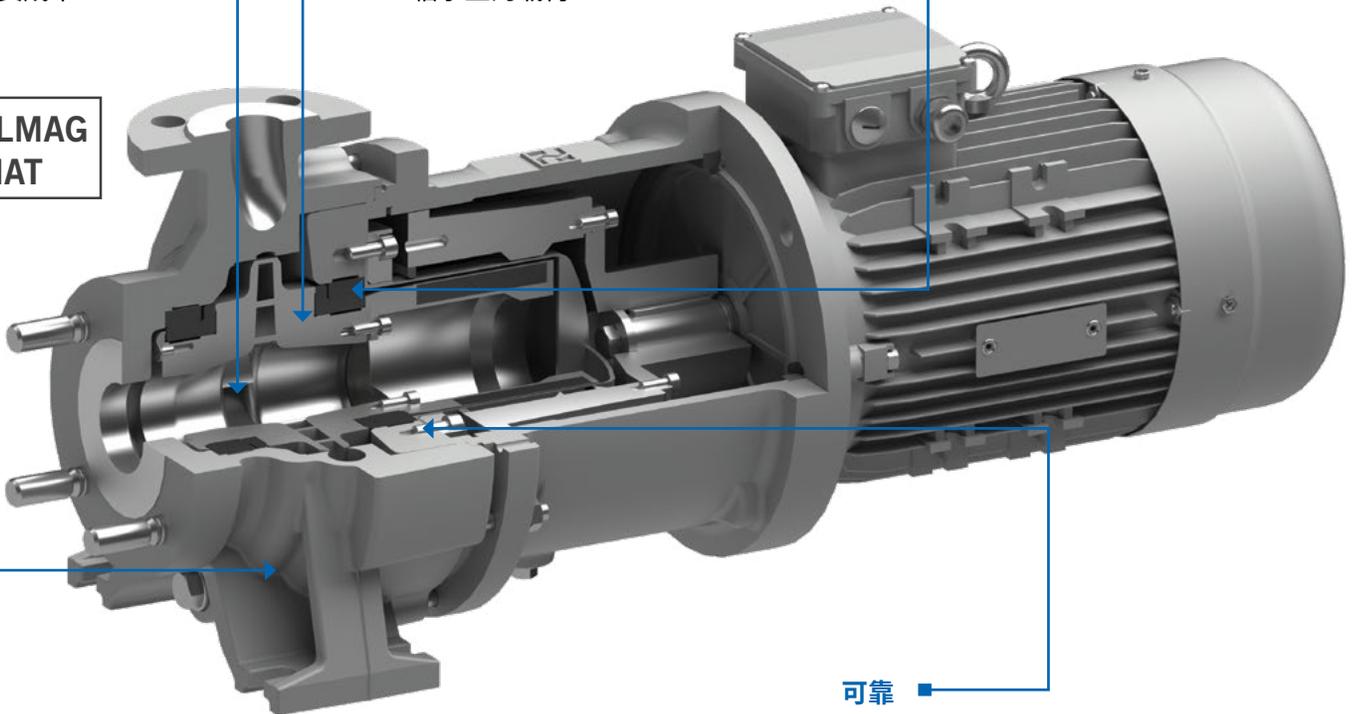
运行安全

大尺寸碳化硅轴承和对称叶轮可降低轴向和径向载荷，并尽可能有效地分散轴承上的载荷

免维护

轴承采用流体动力润滑，即使用低粘度液体，也能确保几乎无限长的使用寿命

ALLMAG
CMAT



坚固

采用特殊的外壳设计和坚固的支架，因此可抵御外界影响，并且不受法兰力干扰

可靠

已获专利的冲洗流导引装置，引导流体通过碳化硅滑动轴承，该装置对固体颗粒有很高的耐受性，可有效防止泄漏并保护隔离罐

无轴设计实现了较短的直线冲洗流，消除了冲洗流中的死腔和沉积物

ALLMAG® CMAT 和 CMIT 高端系列型号 : 出色的安全性和高性价比

ALLMAG® CMAT (直联式) 和 CMIT (管道式) 高端型号高温热媒泵经过精心设计, 在确保极高的运行可靠性的同时, 最大限度降低投资成本。我们的设计理念旨在有效抵御传统悬挂式泵设计通常会面临的挑战和干扰。这样可以防止对泵造成损坏, 并确保高可靠性和较长的使用寿命。

无轴设计, 性能卓越

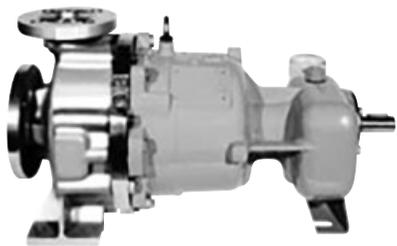
采用无轴设计, 通过去除所有对于动力传输和介质泵送而言无关紧要的部件, 降低了投资和备件成本。

ALLMAG® CNH-ML 高端重载变量泵

CNH-ML 重载底板泵用途广泛, 足以应对要求最苛刻的应用。它性能卓越, 可根据您的材料要求进行定制, 在粘稠或停滞液体的输送等富有挑战性的工况下表现出色。

ALLMAG® 高端系列高温热媒泵有三种型号可选

型号	规格	最大流量 [m ³ /h]	最大扬程 [m]	最大出口压力 [bar]	最高介质温度 [°C]
CMAT	直联式	80	55	16	热水: 183 导热油: 350
CMIT	管道式	80	55	16	热水: 183 导热油: 350
CNH-ML	流程式	300	145	25	350



ALLMAG® CNH-ML



ALLMAG® CMAT



ALLMAG® CMIT



欲了解更多详细信息, 请访问赛科网站:

售后无忧

一流的产品必须辅以一流的服务。为此，我们提供完善的服务与支持服务网络，以实现下述下目标：

- 运行时间最大化设计
- 寿命周期内维护成本最低化设计

从预防性维护到快速维修解决方案，Allweiler 为全球各地的客户提供多样化的支持，确保每台泵都能发挥出最佳性能。

我们经验丰富的工程师和经过工厂培训的专业技术人员具备深厚的产品知识。此外，我们还拥有竣工图纸和原始设计文件，能够以其他服务方式无法实现的方式来排除故障、分析和解决高度复杂的问题。

“在最糟糕的时候，我们的泵出现故障，赛科的技术团队很快就找到了解决方案，提供了所需要的 ALLWEILER 部件。我们很快就恢复了运行。”

——德国法兰克福设施经理

放心安装

我们的原装配件符合赛科与客户的严格标准

我们的服务团队只安装符合或超过原始设备标准的配件。因此，您完全可以放心，您购买的 ALLWEILER、IMO、HOUTTUIN、TUSHACO、WARREN 和 ZENITH 系列泵将得到妥善维护，并很快恢复到最佳状态。赛科国际拥有各种产品和备件，可满足您所在地区和行业的标准。我们的产品线通过了工业、海事、石油和安全标准的认证，如 CE、ISO、API 以及 DNV-GL、ABS 等所有主要海事协会的认可。



欢迎联系我们的专家团队

他们会与您一起分析您的应用，并确定哪种泵最符合您的需求



联系我们

欲了解更多信息，请联系我们：

邮箱：marketing-asia@circor.com

热线：+86 40066311326



扫描二维码，关注赛科微信公众号：



赛科泵业是赛科国际的子公司，提供丰富的泵送和流体处理技术产品，以满足全球客户的苛刻应用需求。作为设计、制造和应用各类泵的全球领导者，赛科泵业旗下集结了 ALLWEILER、HOUTTUIN、IMO、ZENITH、TUSHACO 和 WARREN 等品牌。这些品牌不仅凭借卓越的技术和质量而闻名，而且在各行各业也积累了数十年的丰富经验。

全方位无忧服务!

非洲 | 亚太 | 欧洲 | 中东 | 北美 | 南美

赛科泵业 (威海) 有限公司

中国山东省
威海市经济技术开发区
崮山镇金诺路 120 号
邮编: 264207

赛科亚太区总部

中国上海市
闵行区合川路 2679 号
虹桥国际商务广场 B 座 805 室
邮编: 201103

赛科亚太区新加坡办公室

Vertex
33 Ubi Ave 3
Tower A #06-67
Singapore 408868



pumps.circor.com