

 AKG POWER
SYSTEMS



GLOBAL EXCELLENCE IN THERMAL MANAGEMENT



全球专业实力，本土优势 全球专业实力，本土优势 全球专业实力，本土优势 全球专业实力，本土优势

百余年来，在冷却系统研发领域，AKG 一直是创新、卓越工程技术与坚定品质的代表。

依托全球化 AKG Power Systems 品牌，我们整合全球研发与生产的专业技术积淀。业务聚焦重载工况、发电及油气行业，这些领域对系统的可靠性与高效性有着极高要求。我们在欧洲、北美、亚洲和拉丁美洲 设有 11 个生产基地，员工超 3000 人，所提供的解决方案满足性能、效率及可持续性方面的最高标准。

AKG Power Systems 融合集团全球实力与创新能力，兼具本地化专业技术、快速响应能力，实现近距离 服务客户。

由此形成独有的综合优势：全球经验、顶尖技术与本地专业能力，打造性能强劲、面向未来的长效 解决方案。



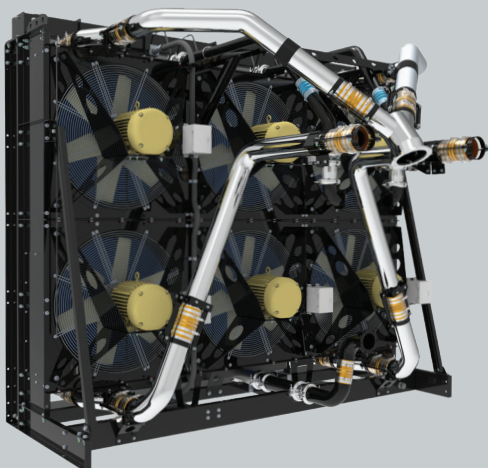
AKG Power Systems 是高性能钎焊铝制板翅换热系统领域全球龙头企业的旗舰产品线。AKG 凭借德系卓越工程实力、稳定可靠的产品质量以及创新解决方案享誉全球。

该产品线支持丰富多样的配置形式，包含外置立式、卧式、立方箱体式布局，以及发动机驱动立式机组。



产品特征

- 铝制板翅式结构
- 可适应高环境温度与高海拔工况
- 配置灵活，预设计方案兼顾通用性，同时缩短交付周期
- 模块化设计，支持客户定制



产品亮点

- 更高耐用性
- 高效率
- 本地化生产
- 专利技术
- 风量、噪音及整体占地面积更小
- 恶劣工况下性能稳定可靠
- 维护与清理简便

铝制板翅式冷却系统

- 空液换热器用于冷却缸套水；空空结构适用于增压空气回路。
- 结构稳固，适配恶劣工况环境
- 具备复杂系统全套工程、设计及制造能力
- 产品可配套发动机驱动与电机驱动的外置冷却系统
- 尺寸选型范围广（6 120 平方英尺），实现整机尺寸最优化
- 可选用单芯体或多芯体配置
- 支持并联布置、前后串联布置，满足市场对噪音、外形尺寸以及附加静压的要求
- 可提供包含全部所需附件的成套系统

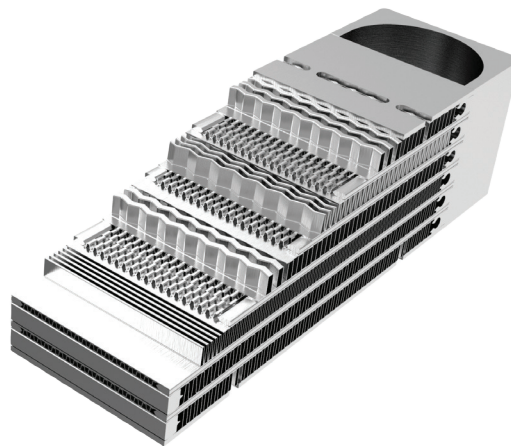


GLOBAL EXCELLENCE IN THERMAL MANAGEMENT

铝制板翅式冷却器

AKG 在全球范围内设计并制造定制化换热器解决方案，适配各类应用场景与运行工况，涵盖轮式装载机、液压挖掘机至自卸卡车等设备。

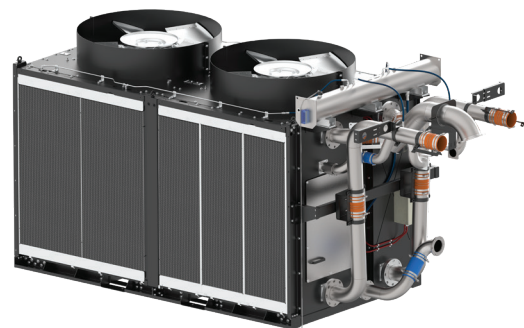
AKG 专利模块化冷却系统（MCS）专为散热需求更高的重载工况开发，凭借稳固结构、大深度芯体以及可独立适配的设计脱颖而出。该模块化方案的一大核心优势：各个模块可在整机设备上快速更换，最大限度减少停机时间，保障设备实现最高运行效率。



- 结构稳固，适配恶劣工况环境
- 具备复杂系统全套工程、设计与制造能力
- 可配套发动机驱动及电机驱动的外置冷却系统
- 尺寸选型范围广（6-120 平方英尺），实现整机尺寸最优化
- 冷却模块支持现场维修与更换
- 铝制板翅式结构，适用于高压工况
- 可选择并联布置、前后串联布置，满足市场对噪音、外形尺寸及附加静压的要求
- 可提供包含全部所需附件的成套系统

立方体式冷却机组

立方体冷却机组是一款结构紧凑、高性能的冷却模块，专为多场景集成应用设计。其模块化、节省空间的结构设计，使其非常适合狭小或布局复杂的安装空间，同时可保持优异的散热性能。



前置冷却系统

前置冷却系统依靠前端进风实现强劲散热能力，提供机械驱动与电动驱动两种配置。该系统适用于冷却单元直接布置在发动机或设备前端，兼具结构紧凑、经久耐用与高效散热的特点。

远程冷却系统

我们的远程冷却系统为严苛工况提供高度灵活的冷却解决方案，可配置电动或液压驱动。产品系列包含水冷却器、台式冷却器、前置冷却系统、立方体冷却机组以及燃油冷却器。即便在复杂恶劣的安装环境下，该系列系统仍可实现可靠的热管理，保障设备发挥最佳性能，同时延长使用寿命。



配套附件

- 燃油冷却器
- 电机启动器
- 短轴、皮带及皮带轮
- 成套管路组件



爱克奇换热技术(太仓)有限公司
江苏省太仓经济开发区北京东路100号



+86-512-53569418
info@akg.com.cn
www.akg.com.cn

AKG – 一个实力雄厚的全球化集团

AKG 是高性能冷却器及热管理系统的领先供应商，提供符合最高品质标准的定制化解决方案。集团拥有 3000 余名员工，在美国、德国、法国、拉脱维亚、土耳其、墨西哥、巴西、中国、印度设有 11 处生产基地，并依托全球销售网络提供持。

我们与工程机械、农业、林业、发电以及特种车辆等领域的全球原始设备制造商（OEM）开展合作。AKG 拥有全球规模领先的冷却系统研发与测试中心之一。

百余年来，AKG 始终代表着创新、卓越工程技术与强大制造实力