

## 用于工程机械和矿山机械的冷却模块和冷却系统

AKG是冷却系统和冷却部件的称职供应商和合作伙伴。  
AKG集团在全球范围内开发和生产用于汽车、工程机械、农林机械和轨道车辆等领域的冷却系统。



# 用于工程机械和矿山机械的冷却模块和冷却系统

## 在动力系统的“心脏”里

几十年来，AKG一直是工程机械、农林机械、矿山机械、移动式空压机和发电机组里发动机冷却系统的称职供应商和合作伙伴。

为了妥善解决冷却问题，我们和上述机械设备制造商共同开发了紧凑高效的冷却装置。这些冷却装置最多可包括6个冷却循环，排散这些机械设备中所有工作过程里产生的热量。



此外，我们还有用于动力包和发电机组发动机冷却的、由水散和中冷器组成的复合冷却器标准系列和个案设计。

随着日益严格的排放法规要求，为优化对燃烧有影响的参数，对发动机内部解决方案的需求应运而生。在这方面尤为突出的需求是水冷增压空气冷却器（水中冷器）。

AKG正与技术领先的发动机制造商合作开发量身订做的方案，将中冷器集成到发动机机身上，通过降低增压空气温度增加气缸里的氧气量，从而改善燃烧。

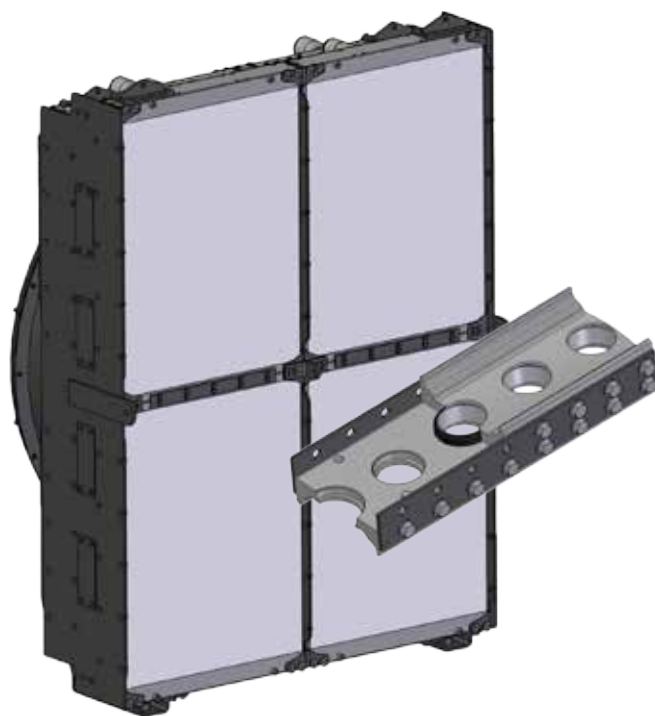
## 在矿山机械中

用于严酷使用条件的有专利权的模块式冷却系统



AKG在全球范围内开发并生产量身订做的、适合多种用途和使用条件的冷却装置，比如用于轮式装载机、液压挖掘机、翻斗车等等。

这种模块式方案的特殊优点是，单个的模块可以在最短的时间内从机械设备里拆换下来，从而缩短机械设备的停机修理时间。



## 在野外工地上

### 工程机械用的冷却系统



用于严酷使用条件下的工程机械紧凑式高性能冷却系统是AKG的特别强项。

数十年的经验、最先进的设计软件及最新的测试检验设备确保向客户提供最佳的专门解决方案。



整套冷却系统包括：

- 水散热器
- 液压油冷却器
- 风扇
- 旋转向阀
- 增压空气冷却器
- 导风罩带防护网
- 液压马达
- 软管

转速可调、转向可变的风扇驱动用于：

- 吹干净在尘埃环境下工作的冷却器芯子
- 降低噪音
- 降低燃油消耗
- 满足排放要求

## AKG冷却模块和冷却系统的优点

- 高效冷却装置的系统供应商
- 可用组件拼装成可安装到机械设备中的模块
- 可减少客户开发和安装的工作量
- 减少成本、安装空间和重量
- 给客户提供了简化物流和安装的新途径
- 承担对冷却模块和冷却系统的整体责任
  - 技术能力
  - 服务导向
  - 一条龙服务
  - 符合所有技术规格
- 能力与资源
  - 设计软件和模拟计算软件
  - 齐全的检测设备和最先进的测试技术
  - 先进的项目管理 (APQP)



## AKG集团在全球为您服务!



### AKG Thermal Systems (Taicang) Co., Ltd.

爱克奇换热技术(太仓)有限公司  
江苏省 太仓市 北京东路100号  
**215400 Taicang, Jiangsu Province • China**  
电话 + 86 512 - 53 56 94 18  
传真 + 86 512 - 53 56 94 11  
电邮: info@akg.com.cn  
网址: www.akg.com.cn

### AKG Thermotechnik International GmbH & Co. KG

Am Hohlen Weg 31  
**34369 Hofgeismar • Germany**  
Phone + 49 5671 - 8 83-0  
Fax + 49 5671 - 35 82

### Autokühler GmbH & Co. KG

P.O. Box 13 46  
**34363 Hofgeismar • Germany**  
Phone + 49 5671 - 8 83-0  
Fax + 49 5671 - 35 82

### AKG Thermotechnik GmbH & Co. KG

Steinmühlenweg 3  
**34369 Hofgeismar • Germany**  
Phone + 49 5671 - 8 83-0  
Fax + 49 5671 - 31 98

### AKG Thermotechnik GmbH & Co. KG

Hans-Böckler-Straße 1a  
**37170 Uslar • Germany**  
Phone + 49 5571 - 92 46-0  
Fax + 49 5571 - 92 46 19

### AKG Thermotechnik GmbH & Co. KG

Bookenburgweg 1  
**44319 Dortmund • Germany**  
Phone + 49 231 - 9 21 55-0  
Fax + 49 231 - 9 21 55 29

### Autokühler GmbH & Co. KG

Industriestraße 24  
**77767 Appenweiler • Germany**  
Phone + 49 7805 - 4 98-0  
Fax + 49 7805 - 4 98 10

### AKG France S.A.S.

Parc Industriel Sud  
ZI Rémy  
4, Rue des Frères Rémy - BP 20416  
**F-57204 Sarreguemines • France**  
Phone + 33 3 - 87 95 11 11  
Fax + 33 3 - 87 95 50 05

### AKG UK Limited

Unit B, Parc Eirin  
Tonyrefail  
**CF 39 8WW • UK**  
Phone + 44 1443 - 67 33 55  
Fax + 44 1443 - 67 06 06

### SIA AKG Thermotechnik Latvia

Aviacijas iela 34  
**LV-3004 Jelgava • Latvia**  
Phone + 371 630 - 1 22 00  
Fax + 371 630 - 1 22 09

### AKG Termoteknik Sistemler San. ve Tic. Ltd. Şti.

Kemalpaşa OSB Mahallesi  
40 Sokak No:6 Ulucak  
**35730 Kemalpaşa, Izmir • Turkey**  
Phone + 90 232 - 8 77 21 99  
Fax + 90 232 - 8 77 00 42

### AKG of America, Inc.

**AKG North American Operations, Inc.,  
Werk Mebane**  
7315 Oakwood Street Extension, P.O. Box 370  
**Mebane, NC 27302-0370 • USA**  
Phone + 1 919 - 5 63 42 86  
Fax + 1 919 - 5 63 60 60

### AKG Thermal Systems, Inc.

809 Mattress Factory Road, P.O. Box 189  
**Mebane, NC 27302-0189 • USA**  
Phone + 1 919 - 5 63 48 71  
Fax + 1 919 - 5 63 49 17

### AKG North American Operations, Inc., Werk Mitchell

925 West Quince Street  
P.O. Box 640  
**Mitchell, SD 57301 • USA**  
Phone + 1 605 - 9 96 57 00  
Fax + 1 605 - 9 96 81 06

### AKG do Brasil

Rodovia Prefeito Aristeu Vieira Vilela,  
2.700. Bairro do Alter  
**Lorena, São Paulo • Brasilien**  
**CEP 12.610-490 / Caixa Portal 107**  
Phone + 55 (12) 3152-3557

### AKG Japan Ltd.

NISSO 12 Bldg. 10F.  
Shin-Yokohama 3-6-12,  
**Kohoku-ku, Yokohama-shi,  
222-0033 • Japan**  
Phone + 81 45 - 4 70 54 22  
Fax + 81 45 - 4 72 54 02

### AKG India Private Ltd.

7/294, Pollachi Main Road, Village -  
Solvampalayam, Kinathukadavu,  
**Coimbatore, Tamil Nadu - 642 109 • India**  
Phone + 91 422 - 300 7500  
Fax + 91 422 - 300 7521

### AKG India Private Ltd.

119, Udyog Vihar I  
**Gurgaon, Haryana-122 016 • Indien**  
Phone + 91 124 - 4 22 24 51  
Fax + 91 124 - 4 22 24 50

### AKG Korea Ltd.

Suite 1903, Halla Sigma Valley  
Gasam-dong 345-90 Geumchun-gu  
**153-706 Seoul • Südkorea**  
Phone + 82 263 43 63 80  
Fax + 82 263 43 63 85