

产品开发 / 生产

- 液冷板和换热器的传热模拟及计算
- 量体裁衣式地为客户开发满足其具体要求的完整冷却系统
- 在客户开发冷却系统时，以我们长年积累的经验和技术知识为基础，为其提供方案支持
- 可在我们分布于全球各地的工厂进行生产
- 可由分布在全球各地的销售网络提供技术支持



爱克奇换热技术（太仓）有限公司

地址(Add): 江苏省太仓市北京东路100号
电话(Tel): +86-512-53569418
传真(Fax): +86-512-53569411
E - Mail: info@akg.com.cn

www.akg-group.com

电力电子元件冷却



高性能液冷板



- 设计和制造铝制高性能液冷板是AKG在电力电子冷却领域中的核心竞争力之一
- 这种钎焊的、高强度结构设计的液冷板应用在大功率半导体和电子元件上的优势，在于它能提供极好的散热性能和机械性能
- 特殊的翅片结构可使液冷板和流体之间的热阻最小
- 在流体流向和连接接口的位置方面可按客户的要求灵活设计
- 承压时不会产生变形，同时压力损失较低
- 散热效率高，因而需要的冷却液流量可以较小
- 高温冷却液可使后冷却器更高效，从而可设计得更小

配电柜冷却器



- AKG的热交换器可用于配电柜的各种强制冷却。包括空气/空气和空气/水的冷却系统。基于我们有多种多样形状的翅片，能根据降压和散热性能要求为客户单独定制热交换器
- 能将配电柜内部与环境空气隔离，适用于多尘及多盐环境中，可使配电柜免于维护
- 在冷却液流向布置上可灵活设计
- 能设计为逆流、叉流、交叉流形式
- 在提供出色的散热性能的同时，保持低的压力损失
- 可以采用胶粘式和钎焊式结构

后冷却系统



- 基于AKG在冷却器的计算和设计方面的长期经验，我们能为客户的整套冷却系统提供传热方面的计算。除了高性能的液冷板和配电柜冷却器之外，AKG还能为您提供后冷却器将系统内或系统外的热量带走
- 计算和设计完整的冷却循环系统
- 基于散热性能、压力损失和外形的技术要求，提供合适的热交换器

