

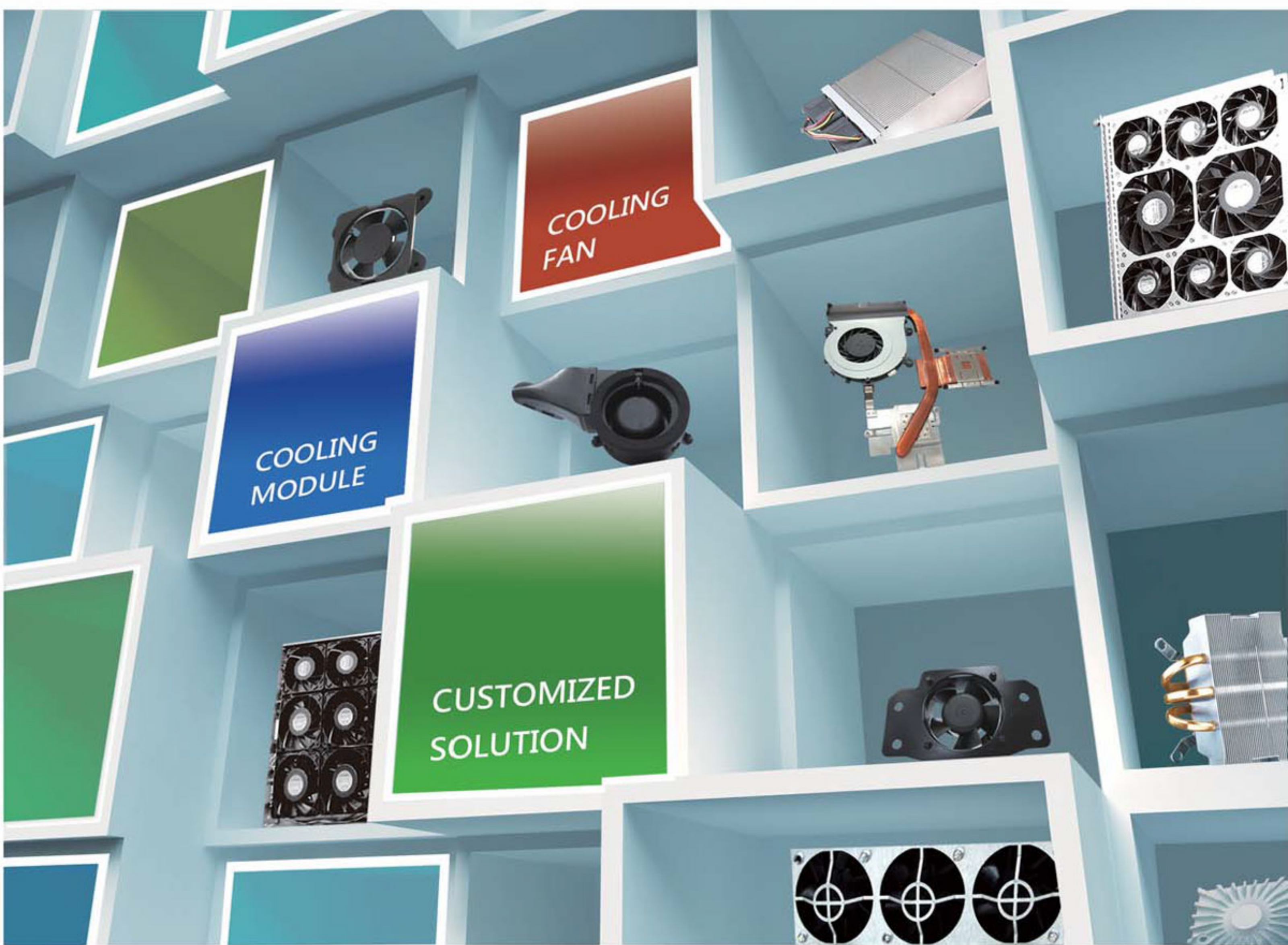


源谷電子科技

Yuanguo Electronics Technology

Total Thermal Solution

High all-encompassing design High cost-efficient solution



全方位散热解决技术与服务

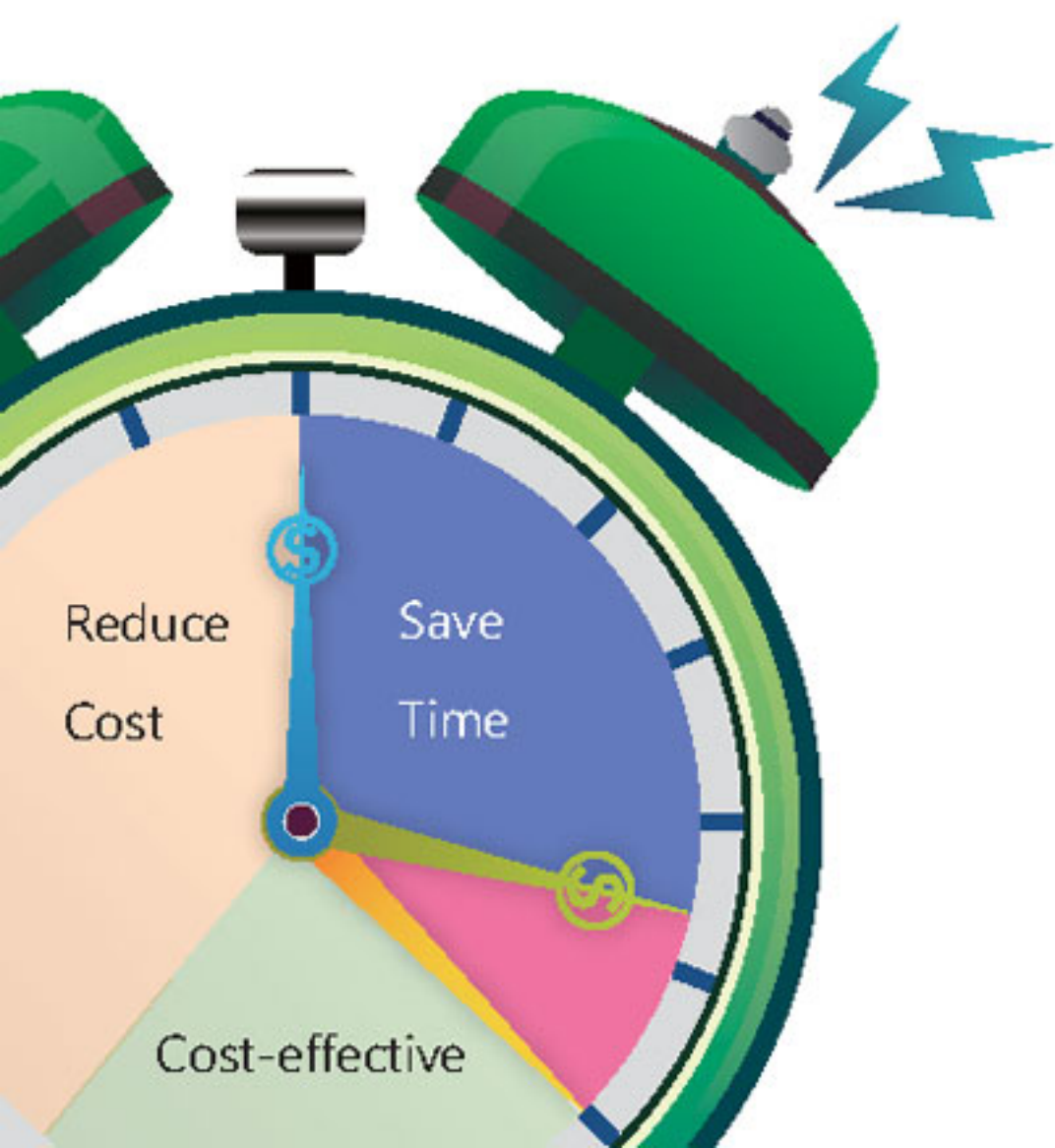
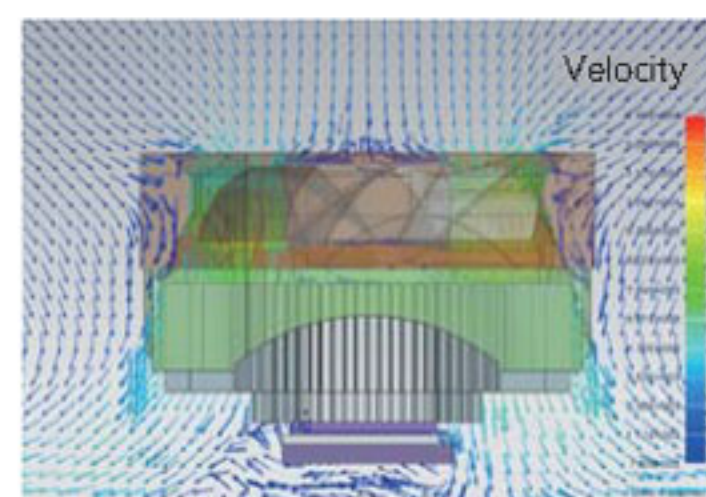
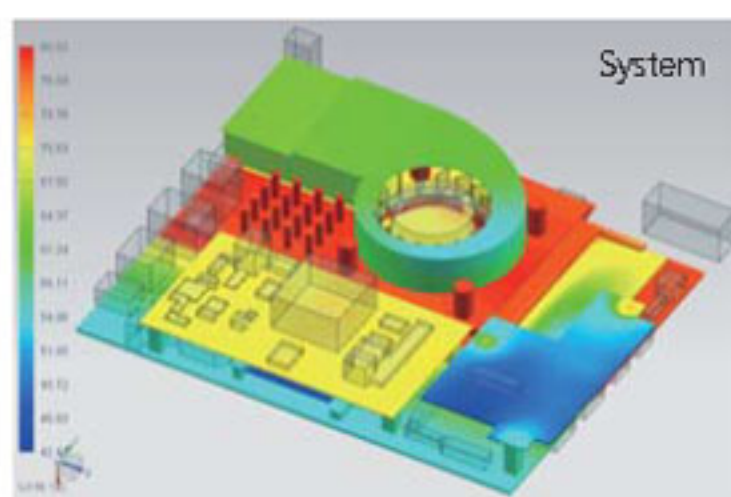
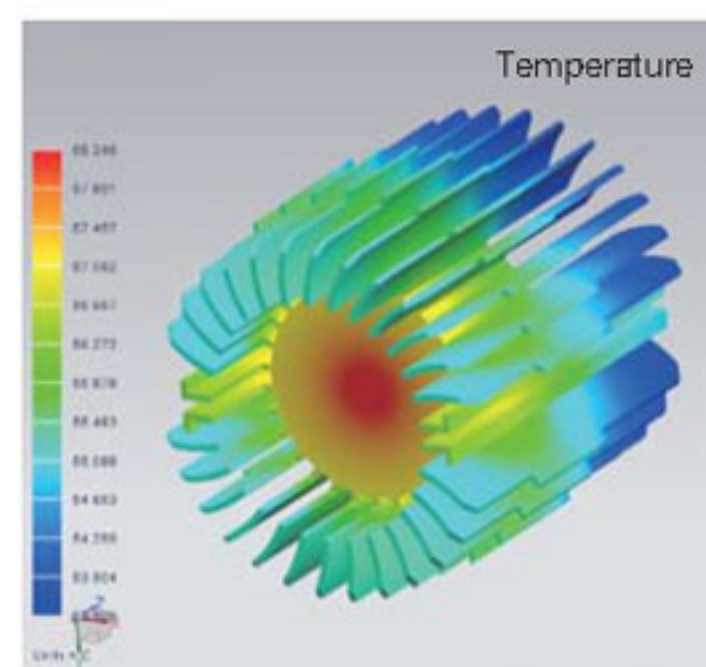
- ✓ 提高产品获利
- ✓ 降低开发成本
- ✓ 加速产品原型开发速度
- ✓ 创造最有成本效益的设计方案



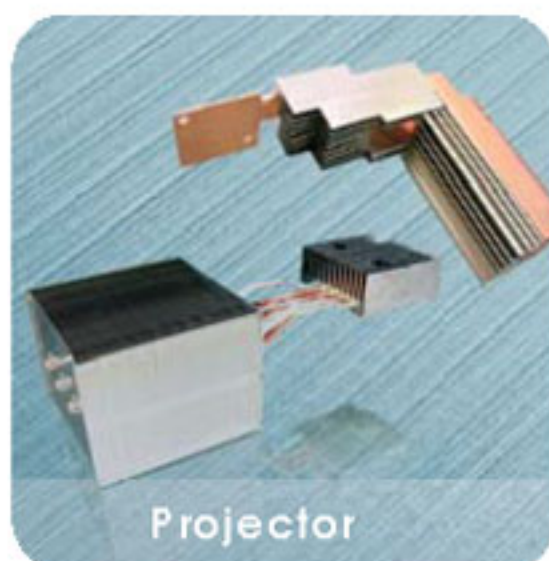
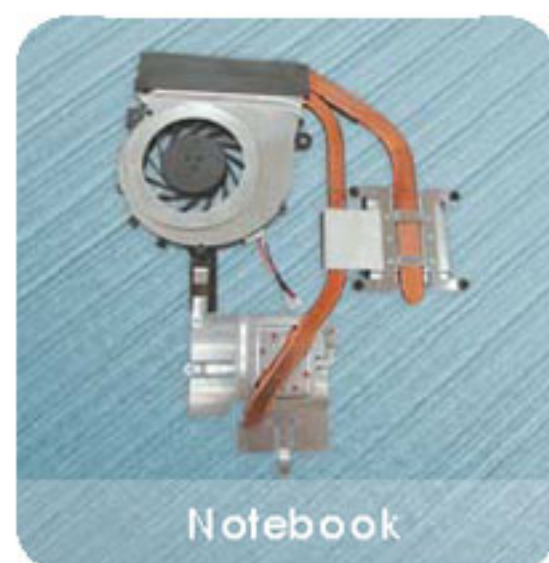
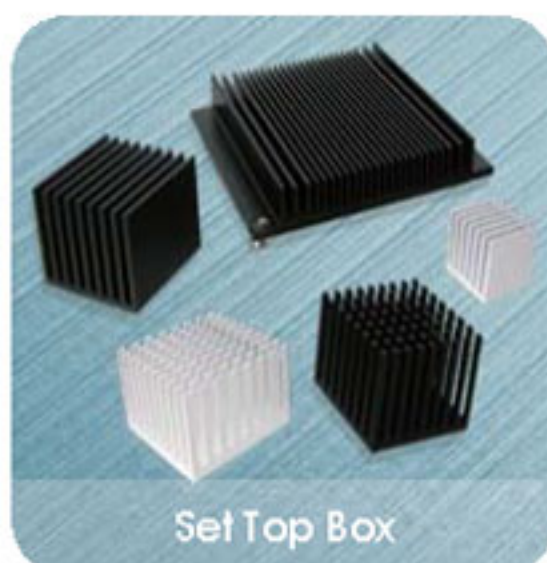
全方位方案提供客户的不仅是各种客制化的散热产品，还可配合客户系统提供客制化的配件与组装订制，例如：更大散热功能的风扇组、风扇固定的零配件、风扇加装防震套、防震垫、配合流道设计的导风罩、方便长时间运转设备快速更换散热备品把手设计等等复杂的零配件设计与生产，提供客户完整的模组，加速客户产品原型的开发。

■ 热流模拟设计分析

- 模组与系统的热流分析
- 客制化散热需求设计
- 气流优化设计
- 温度分布分析
- 速度分布分析
- 压力分布分析

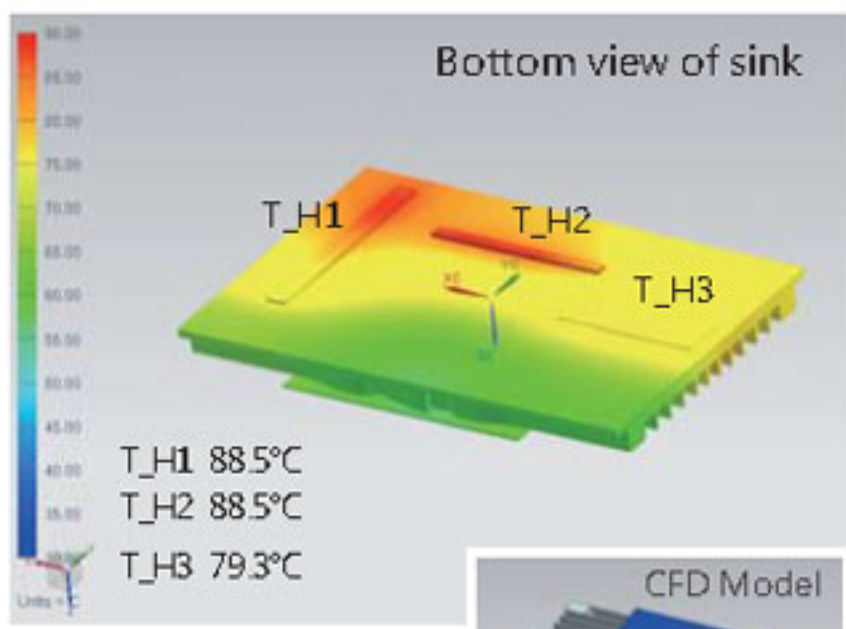
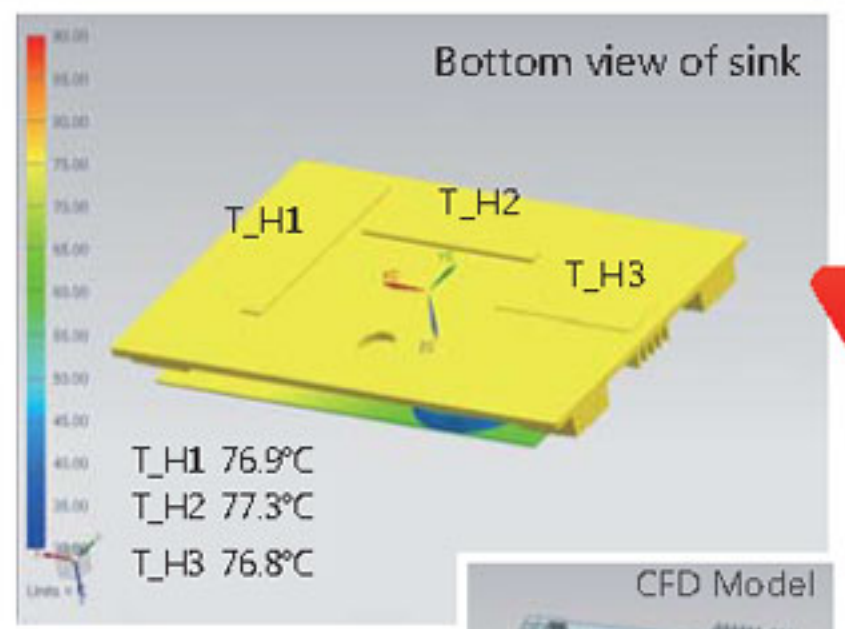
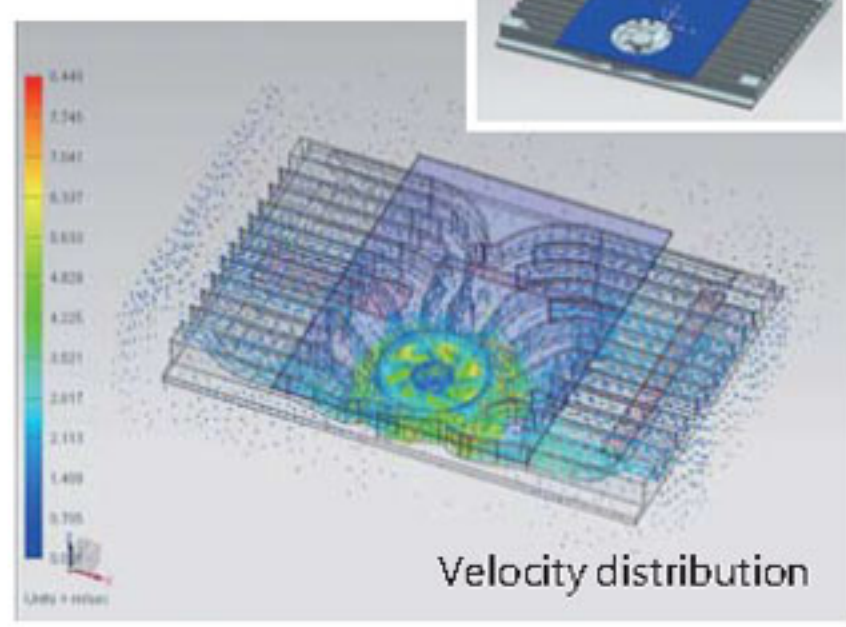
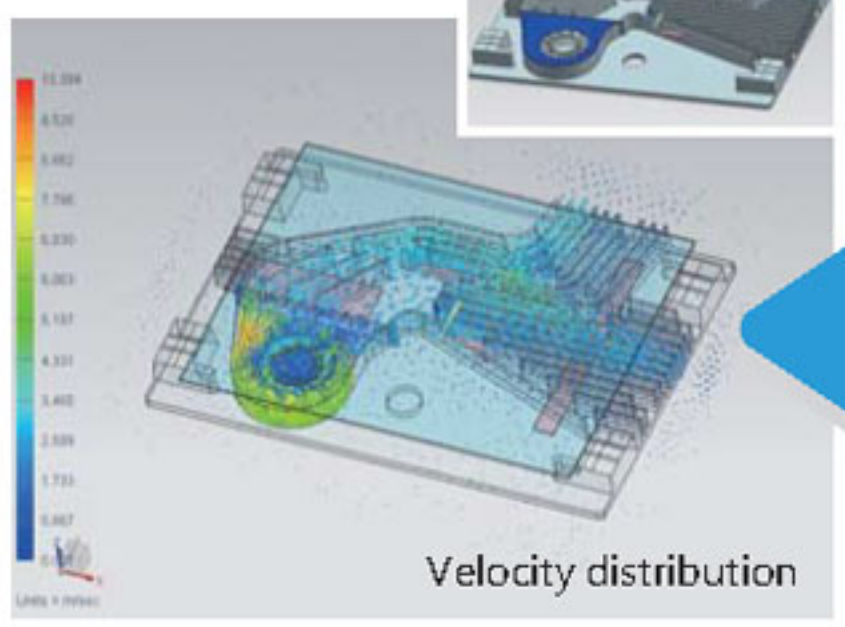


■ Customization Capability



■ 热流模拟案例

【个案分析】车用音响扩大机：全方位散热技术，有效解决车用音响扩大机散热问题，提供模组与系统的热流分析与高可靠度的排热优化设计，与客户原设计相比 有效降温 10°C 以上，延长产品寿命提高产品效能

	客户原设计	优化设计
温度模拟分析	 Bottom view of sink T_H1 88.5°C T_H2 88.5°C T_H3 79.3°C CFD Model	 Bottom view of sink T_H1 76.9°C T_H2 77.3°C T_H3 76.8°C CFD Model
流速模拟分析	 Velocity distribution	 Velocity distribution

温度
下降
 10°C 以上

优化后系统内
明显流速增快