



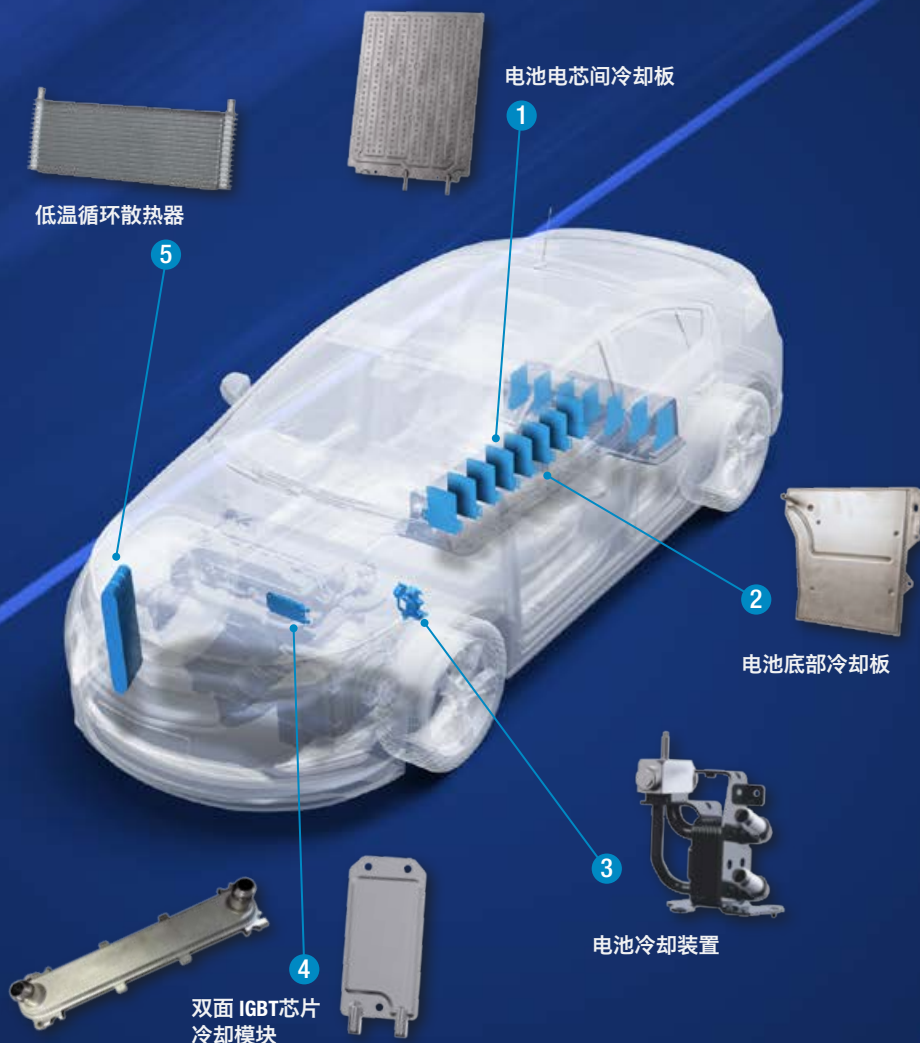
混动及纯电动汽车热管理解决方案

德纳设计、开发、制造客户定制化的传热产品以满足车辆电器化需求
我们品类齐全的热管理品牌Long® 树立了行业内创新和质量的标准



适用于最先进车辆的热管理技术

德纳能够为轻型车和重型车的电池，冷却装置，电子器件提供品类齐全的热管理产品。德纳丰富的研发设备可以为客户开发出定制化的解决方案，其中包括具有特色的轻量化铝制结构及超洁净的产品。



德纳凭借在热管理领域积累的丰富的专业知识和问题解决能力，可为各汽车设备制造商定制精准且满足其需求的解决方案。

了解更多信息，请登录 dana.com/light-vehicle。

1 电池电芯间冷却板

- 带内部液体冷却通道的薄板 (1 mm) 式冷却器
- 在电池电芯间交叉布置，扩大表面热接触面积
- 实现电池电芯温度均衡，延长电池寿命
- 在快速充/放电过程中确保高效冷却
- 带绝缘保护层

2 电池底部冷却板

- 硬壳电池组用液体冷却板
- 轻量化冲压铝合金结构—无焊剂连接保证冷却液的非离子兼容性
- 采用均衡流动设计，实现蓄电池组温度均衡
- 定制化冷却液接头和管道

3 电池冷却装置

- 制冷剂/冷却液热交换装置
- 将电池热量传导至车载空调制冷系统
- 采用集成膨胀阀的紧凑型高性能设计

4 双面 IGBT (绝缘栅双极晶体管) 芯片冷却模块

- 适用于直流/交流逆变器和直流/直流转换器的冷却
- 采用无焊剂连接且轻量化的铝合金结构
- 出色的平面度保证了与芯片的良好热接触

5 低温循环散热器

- 适用于低温循环散热
- 高效的内部散热能力，适合低等级散热需求
- 采用无焊剂连接的铝合金结构保证了冷却液的非离子兼容性

dana.com/ptg/contact
dana.cn



LONG[®]
Thermal Products

应用政策

额定扭矩、特性和规格取决于型号和服务类型。必须从德纳取得应用批准；请联系您的客服代表以获得应用批准。我们保留随时更改或修改产品规格、配置或外形尺寸的权利，恕不另行通知。