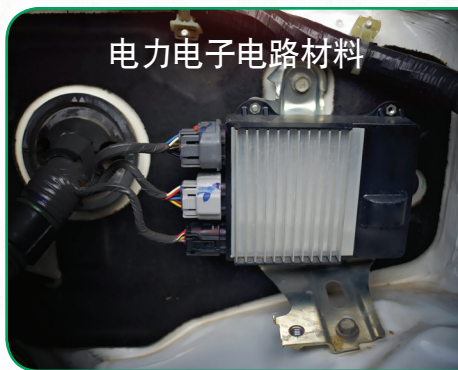


# 罗杰斯高性能电路材料 通向更加安全、舒适与连接的解决方案之路

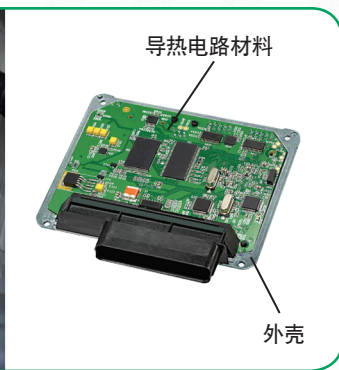


Advanced Connectivity Solutions

罗杰斯是世界创新材料解决方案的技术与市场领导者，为汽车应用提供高性能电路层压板材料，包括各种电力电子的电路材料、射频（RF）与毫米波电路材料。罗杰斯不仅拥有提供全世界的技术支持能力，并为世界各地的工厂认证通过了汽车质量系统，帮助汽车电子系统的设计者进入高级驾驶辅助系统（ADAS）安全和车对车（V2X）通信系统的快车道。



电力电子电路材料



导热电路材料

外壳

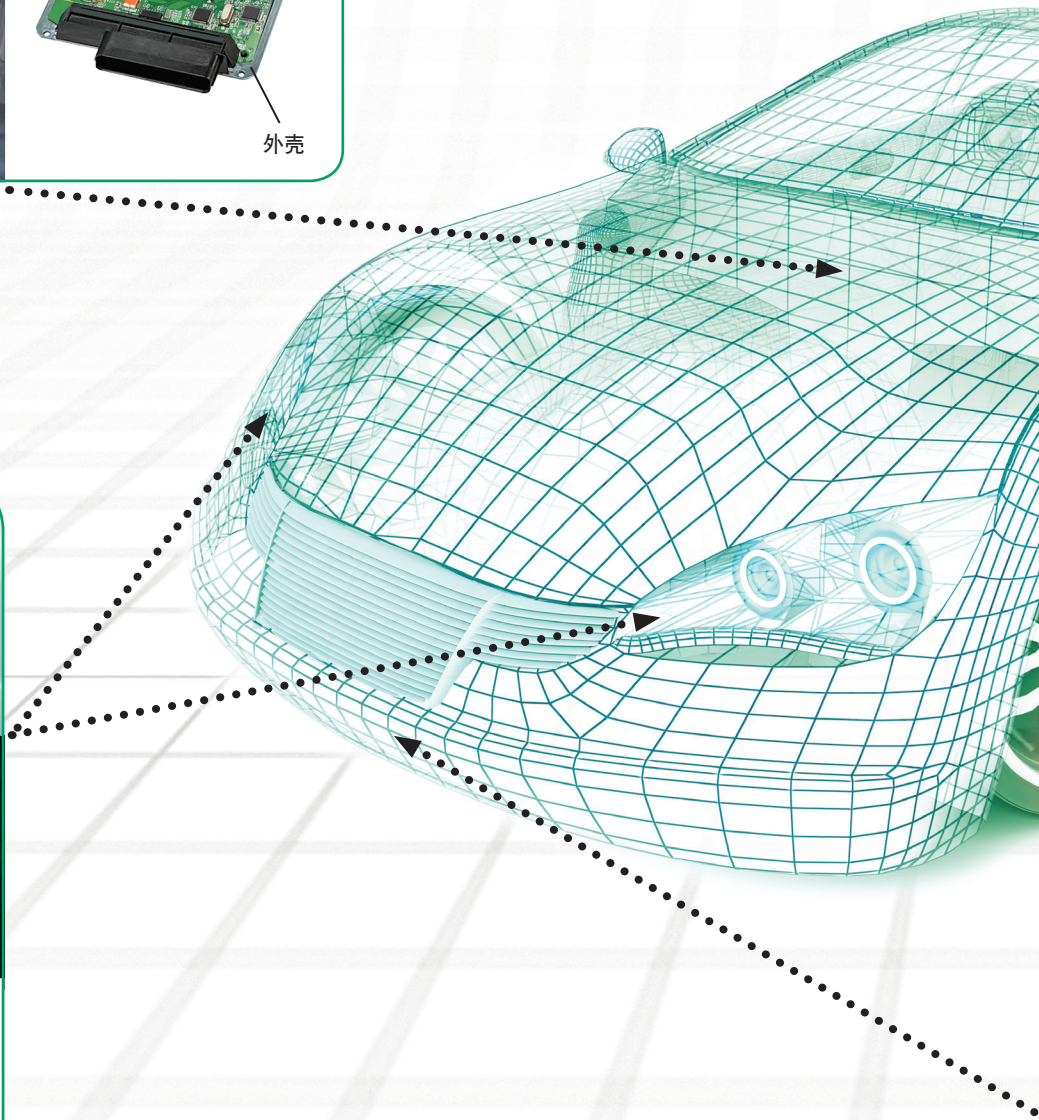
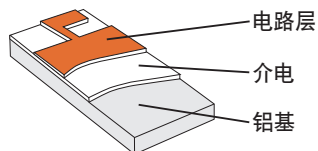
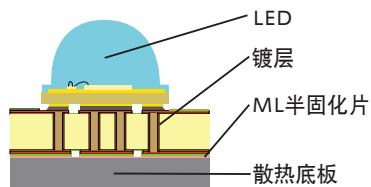
ML Series™材料为高导热层压板和半固化片材料，通过导热/散热以消除热点。该材料可应用于单层和多层结构，如存在功率集成电路热管理问题的应用，如电源逆变器、电源和电控单元等。



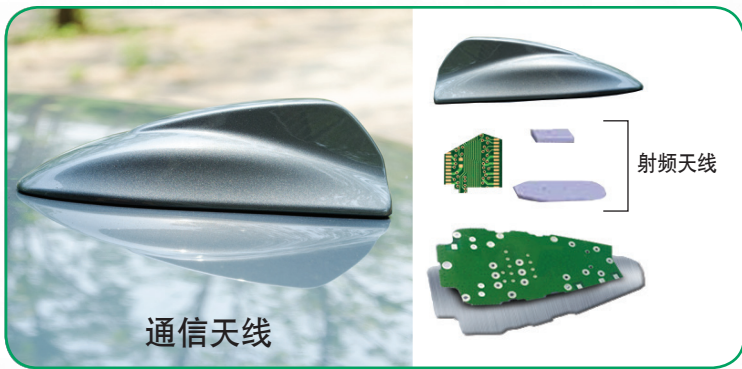
车头灯



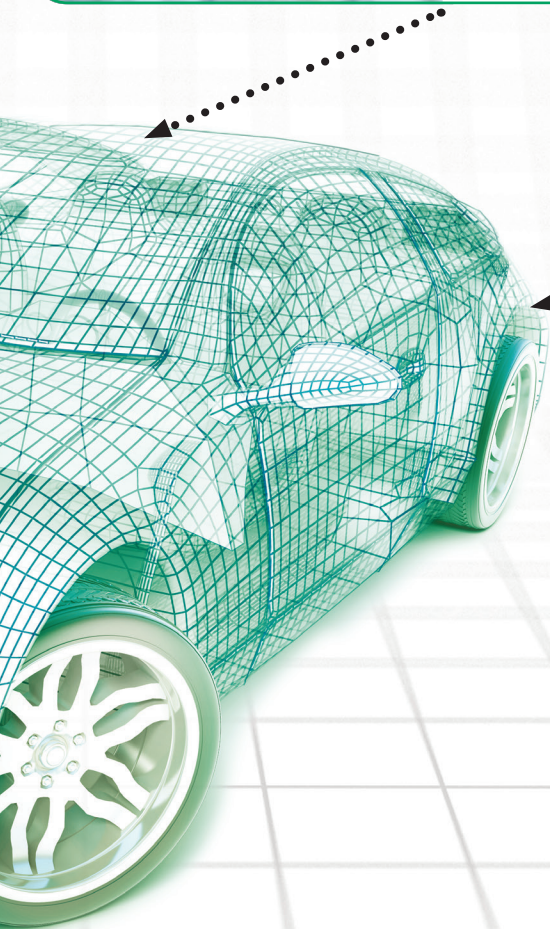
日间行车灯



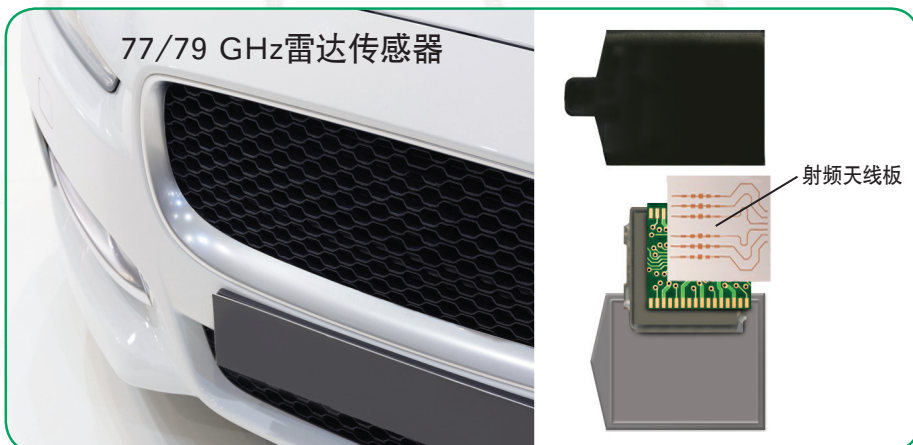
ML系列层压板和半固化片为高导热材料，可用于单层和多层散热金属基板结构和多层混合结构，具有出色的导热性、高达160C的玻璃转化温度（T<sub>g</sub>）、最高工作温度（MOT）高和无卤性。



罗杰斯的高频电路材料能够满足外部隐藏汽车通信天线性能的需求，如GNSS、SDAR、移动和车对车天线等。与FR-4层压板相比，Kappa™ 438电路材料性能更佳且更可靠。AD Series™电路材料是一款低介质损耗聚四氟乙烯/玻璃布层压板材料，介电常数2.5到10.2。行业领先的RO4000®碳氢陶瓷填料层压板和半固化片可以提供出色的高频性能以及低廉的线路加工成本。



RO4835™层压板具有出色的电气性能和一致性，可满足24 GHz汽车雷达天线所需。与传统的热固性材料相比，RO4835层压板的抗氧化提高了10倍，在长时间内能保持稳定的低损耗性能。



RO3003™/RO3003G2™陶瓷填料PTFE层压板是77 GHz（76到81 GHz）雷达天线的首选，具有极低的插入损耗和介电常数，且在随着时间和温度变化时拥有出色的介电常数稳定性。RO4830™热固性层压板是一种高性价比的材料，能够满足性能和降低总的成本的需求。

## 联系信息:

### 美洲:

罗杰斯先进互联解决方案事业部

电话: 480 961 1382

传真: 480 961 4533

### 欧洲/非洲:

罗杰斯比利时

电话: 32 9 235 3611

传真: 32 9 235 3658

### 亚洲:

罗杰斯苏州

电话: 86 512 6258 2700

传真: 86 512 6258 2858

### 罗杰斯韩国:

电话: 82 31 360 3622

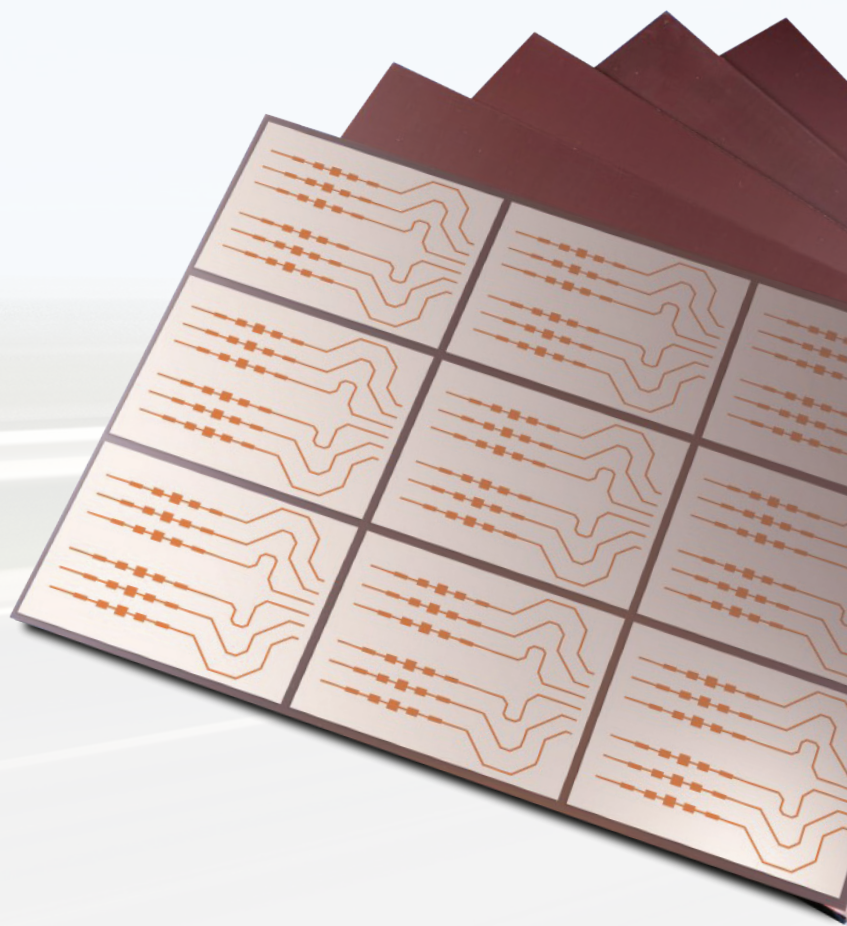
传真: 82 31 360 3623

### 罗杰斯日本:

电话: 81 3 5200 2700

传真: 81 3 5200 0571

[www.rogerscorp.com](http://www.rogerscorp.com)



本文件中所包含的信息旨在协助您采用罗杰斯先进互联解决方案进行的设计，无意且不构成任何明示的或隐含的担保，包括对商品适销性、适用于特别目的等任何担保，亦不保证用户可在特定用途中达到本文件中显示的结果。用户应负责确定罗杰斯先进电路材料在每种应用中的适用性。罗杰斯标识、Helping power, protect, connect our world、RO3003、RO3003G2、RO4830、RO4835、AD Series、RO3000、RO4000、Kappa和ML系列均为罗杰斯公司或其子公司的商标。©2019年，罗杰斯公司。美国印刷。出版社编号: 92-035CS——发行 1410 013119



Helping **power, protect, connect** our world™

Advanced Connectivity Solutions