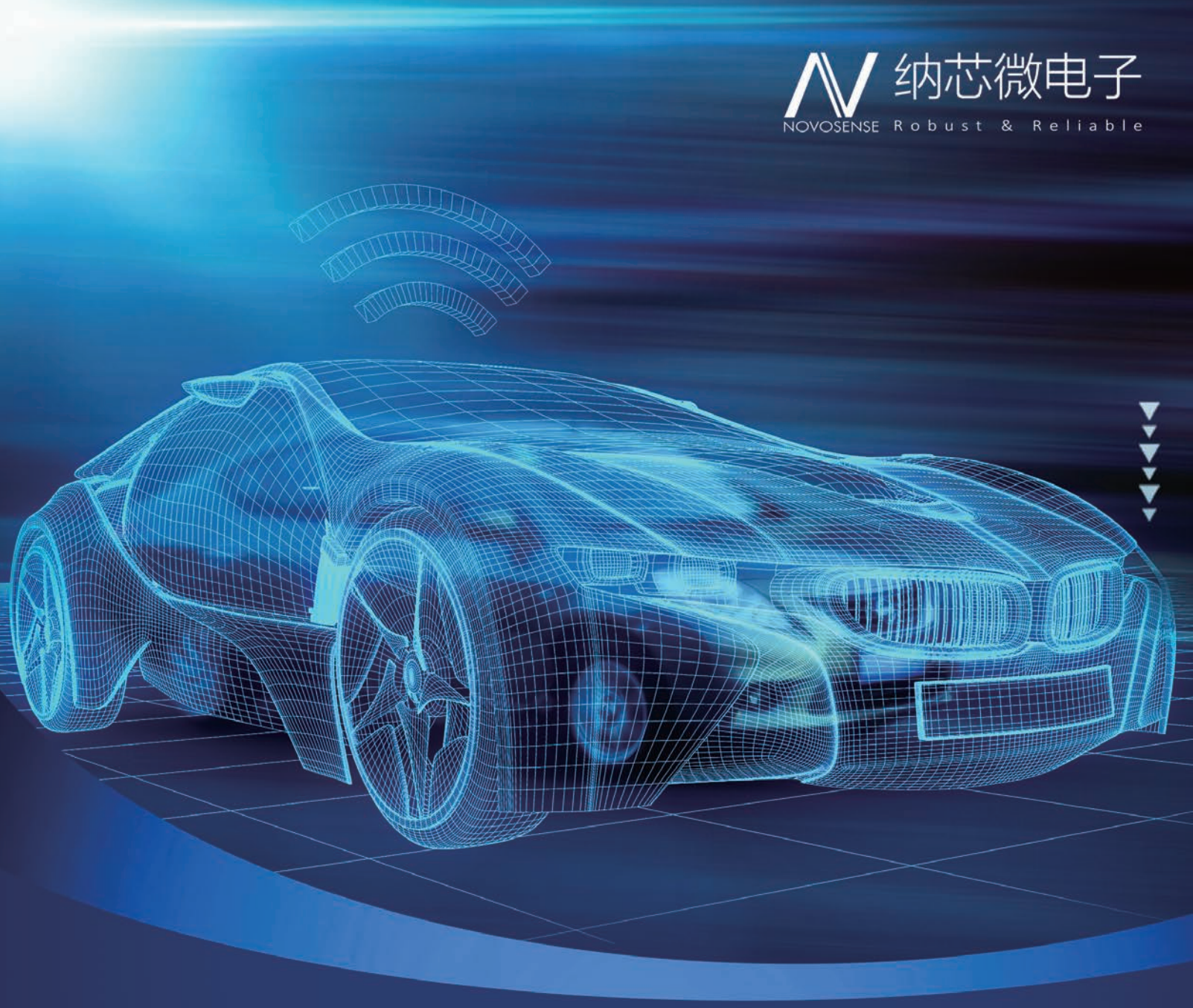
纳芯微电子
NOVOSENSE Robust & Reliable



纳芯微新能源汽车解决方案

高性价比 + 高可靠性 + 安全供应保障

纳芯微车规级数字隔离芯片助力国产化新能源汽车安全性能提升

纳芯微电子

NOVOSENSE Robust & Reliable

全品类隔离器件一站式提供商

关注我们

隔离画册

产品画册

电话：0512-62601802

网站：www.novosns.com

邮箱：sales@novosns.com

地点：苏州人工智能产业园C1-5F

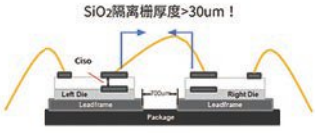
关于纳芯微

苏州纳芯微电子股份有限公司

纳芯微是国内领先的信号链芯片及其解决方案提供商，聚焦隔离器与传感器两大产品方向。纳芯微深耕汽车领域且布局已久，从汽车压力传感器到新能源充电系统，从BMS电池管理到主电机驱动，纳芯微的IC解决方案已广泛应用于汽车领域。未来，纳芯微将持续致力于提高汽车安全性、可靠性和节能性，为客户提供丰富的汽车级产品组合。

纳芯微数字隔离产品的主要性能指标

- **高隔离耐压**
  >12kV$_{RMS}$的耐压能力
- **高抗共模噪声能力**
  CMTI>200kV/μs
- **优异的EMC性能**
  浪涌>10kV
  双边ESD>10kV
- **精准的时序性能**
  传播延时<10ns
- **工作温度范围广**
  -40℃到+125℃
- **隔离寿命高**
- **低射频辐射**



纳芯微数字隔离产品的优势

高性价比

- 产品性能比肩国外大厂，满足新能源汽车应用需求
- 价格优于国外大厂

+

高可靠性

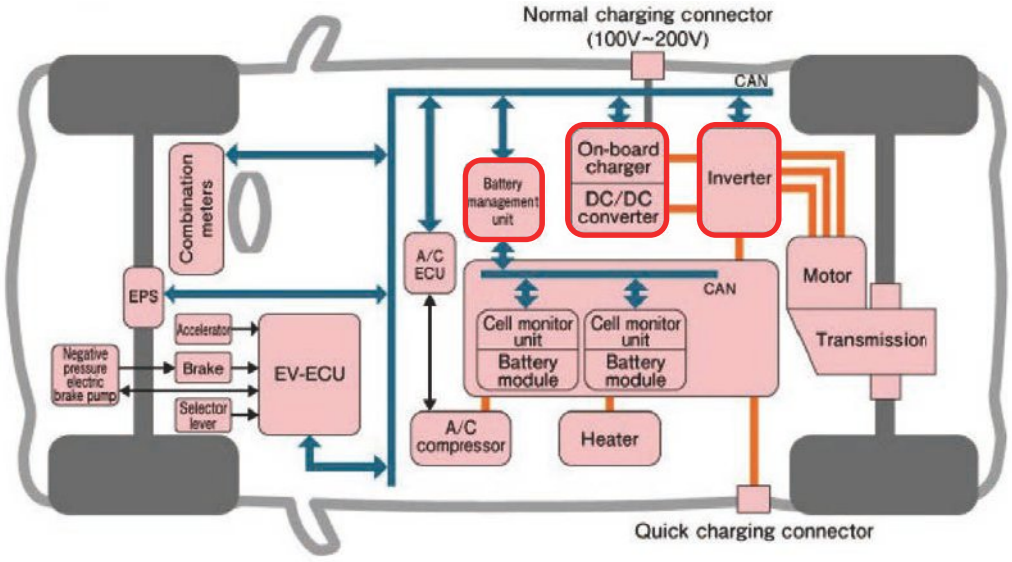
- 产品设计严格遵循车规要求
- 产品通过车规可靠性验证
- 严苛的出厂筛查和抽检
- 成熟的车规品控经验，通过多家车厂体系审核

+

安全供应保障

- 全国产产业链，供应链安全可靠
- 产品交期短

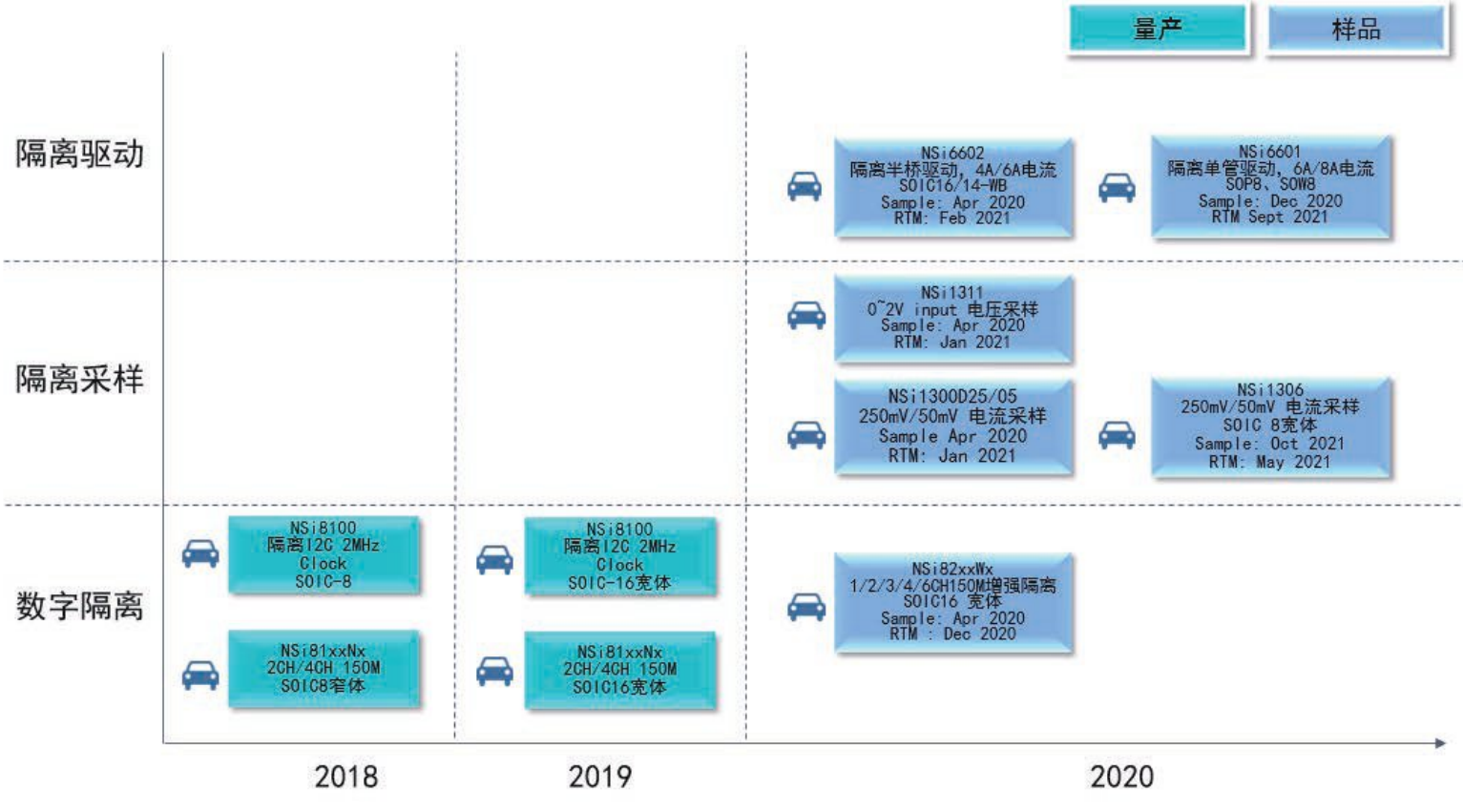
数字隔离器件在EV/HEV中使用情况



重点应用

· OBC/DCDC汽车电源
· Traction Inverter/MCU主电机驱动
· BMS电池管理

方案优势

· 全国产产业链，供应链安全可靠
· 产品性能国产第一，比肩国际大厂
· 成熟车规产品经验，完善的车规生产体系

纳芯微汽车级隔离产品路标