



[太阳能发电技术北京市重点实验室](#) [生物电磁学北京市重点实验室](#) [北京市大功率电力电子器件封装工程实验室](#)

[北京市太阳能热发电工程技术研究中心](#)

北京市大功率电力电子器件封装工程实验室

重点围绕新能源汽车电驱动系统大功率电力电子器件封装技术及其应用研究领域，搭建高压大功率电力电子器件封装技术平台、高压大功率电力电子模块应用技术平台和高压大功率IGBT 器件检测中心，在电驱动系统大功率IGBT 模块封装设计与工艺技术、包括芯片和模块在内的高压大功率电力电子器件测试技术以及基于高压大功率电力电子器件的高性能新能源汽车电机驱动系统等技术领域取得突破，推进车用大功率IGBT 模块典型产品设计以及IGBT 芯片、模块的测试方法和测试标准研究，为进一步完善新能源汽车产业链提供支撑。

