

SHINRY研发创新测试评价体系

深圳欣锐科技股份有限公司

2020年12月



SHINRY 欣锐科技

股票简称：欣锐科技

股票代码：300745

前言

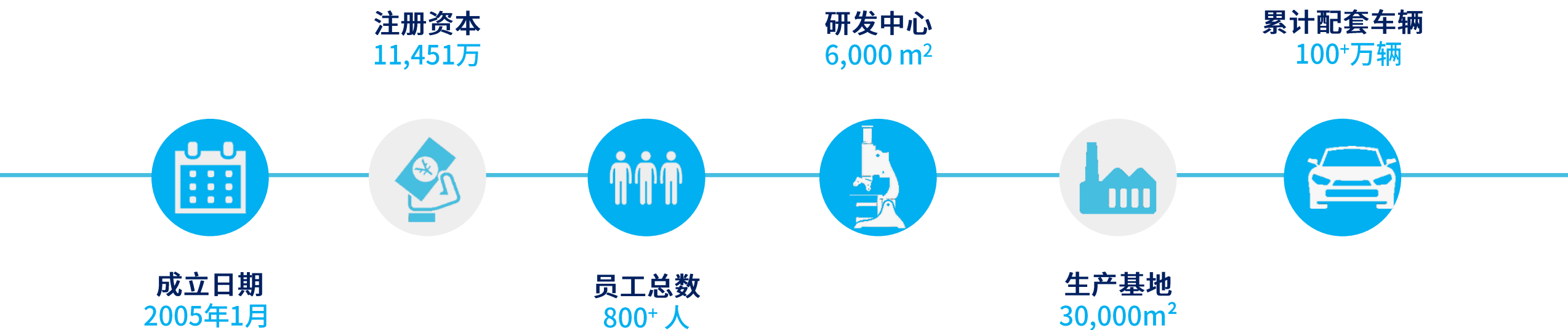
汽车零部件的产品测试验证环节是优秀产品设计的保证，测试验证能力和体系建设充分体现零部件供应商的产品研发能力。

SHINRY累计完成数百个车型配套项目，覆盖了所有新能源汽车车型，在车型配套中积累了丰富的测试与评价经验。同时，每年还接受百余次的国内外主机厂客户审核，充分学习先进的技术、规范和经验，逐步建立起世界一流的专业测评实验室，成为全球范围内开展高压“电控”技术专业化测试与评价的标杆之一。

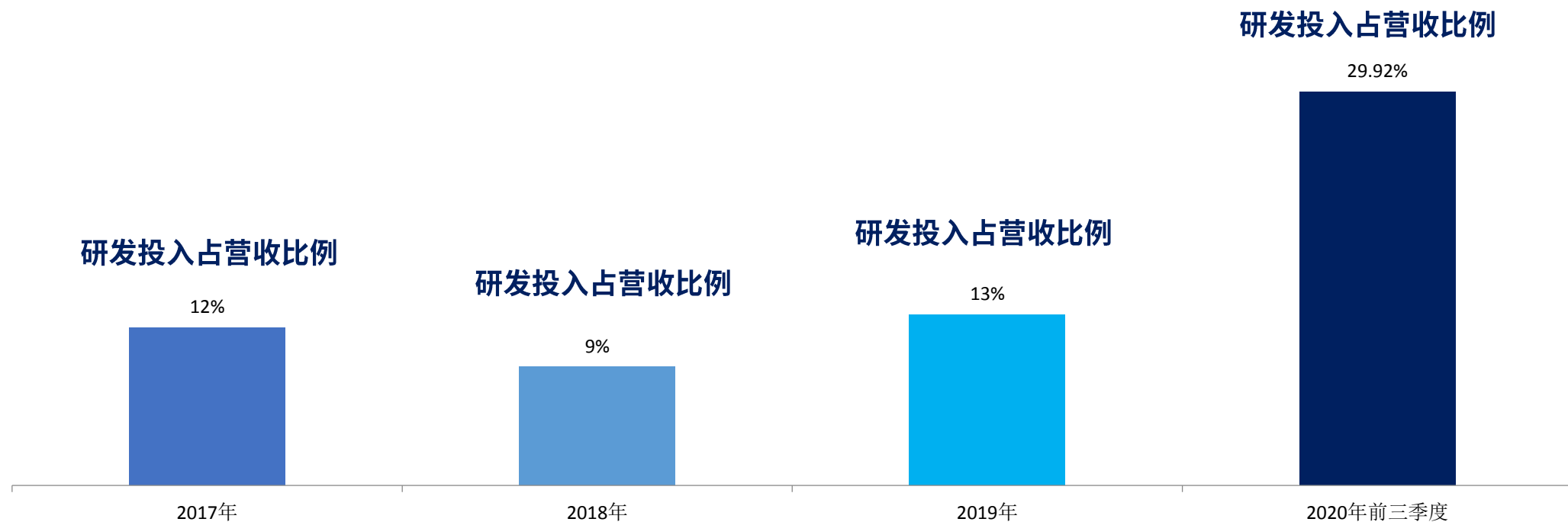
SHINRY是国家科技部863项目、国家发改委和工信部战略性新兴产业项目、广东省科技厅应用型科技研发及重大科技成果转化专项项目、深圳市发改委战略性新兴产业项目等的车载充电机和DC/DC变换器的主承接单位。未来，SHINRY 将继续加强测评体系及实验室的建设，依托自身技术优势，形成产业标准化测评实验室，引领示范效应，推动行业及国际标准制定，提高新能源汽车高压“电控”核心零部件的产业安全，贡献SHINRY力量。

公司概况

欣锐科技于2006年初进入新能源汽车领域，专注新能源汽车车载电源的研发与制造，拥有业界领先的研发创新能力和工程制造能力，产品技术水平位居行业前列。配套了国内外众多主流车型，促进国内新能源汽车朝市场化方向发展。



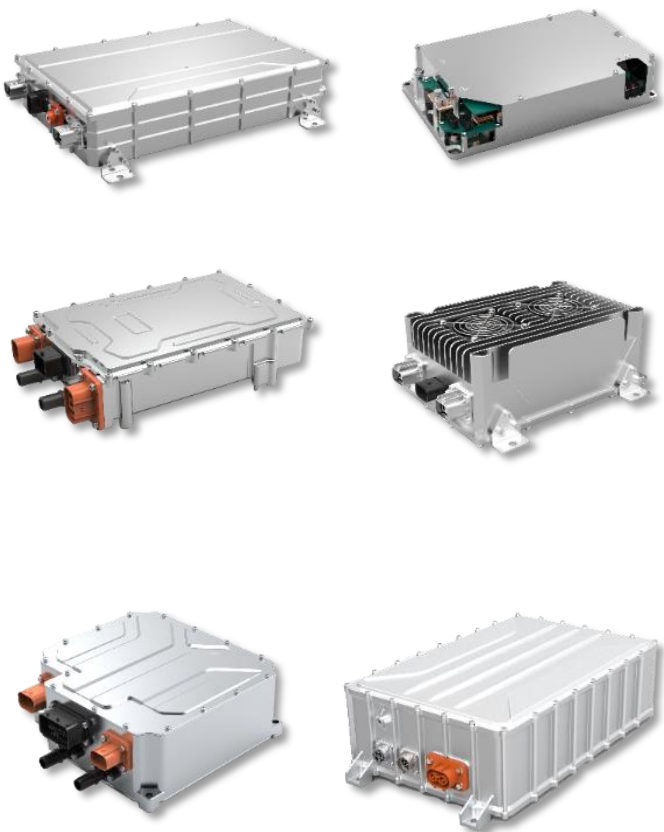
2020 研发投入



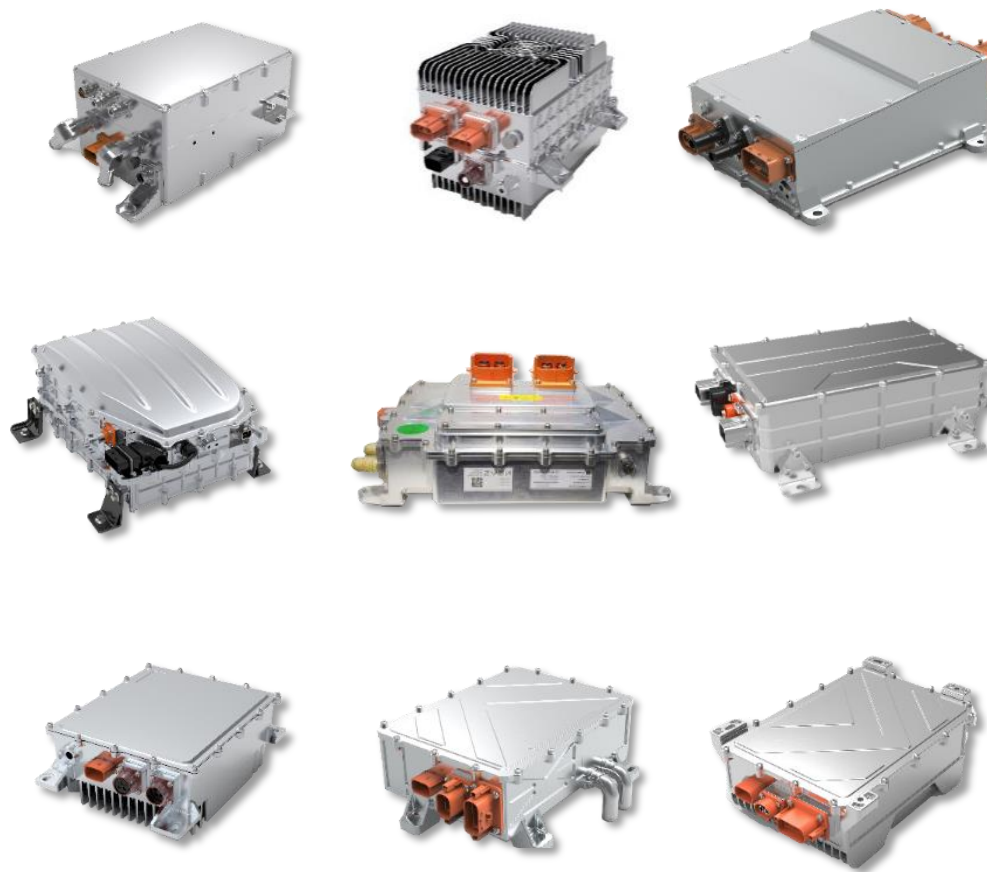
- 1、欣锐科技最近三年以来一直高强度地投资研发，在推动行业朝技术进步“降本”方向发展上卓有成效。
- 2、2020年以来，虽然受宏观经济和新型冠状病毒的影响，欣锐科技仍不停止加大研发投入的速度，2020年前三季度较去年同期研发投入增加982万元。
- 3、欣锐科技的持续研发投入助推“品牌向上”，配合更多外资和合资客户的车型。

新能源汽车高压“电控”解决方案

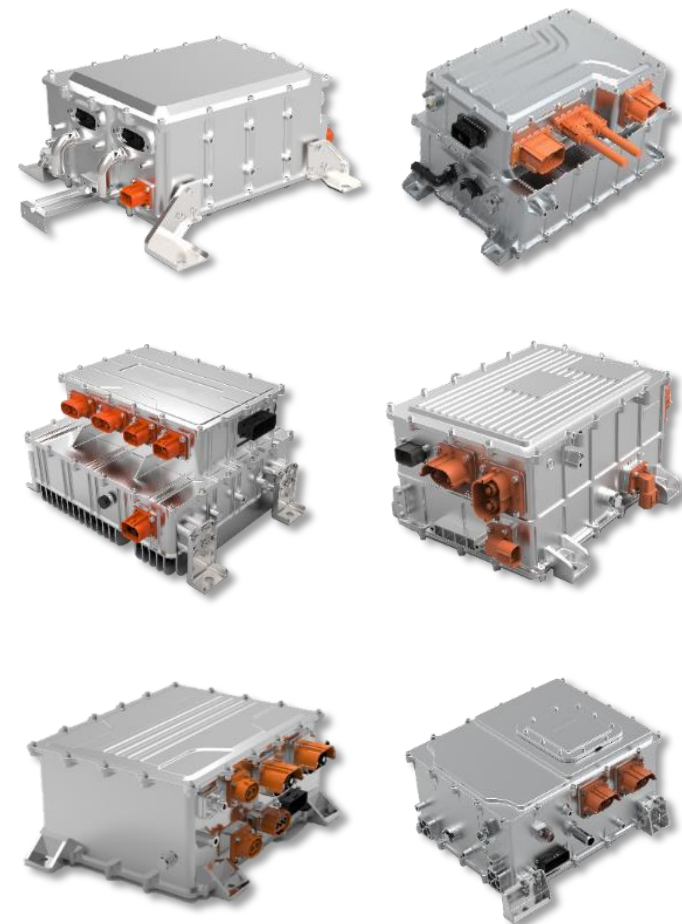
独立功能



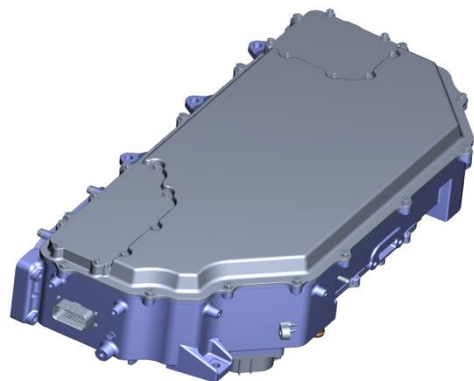
“二合一”



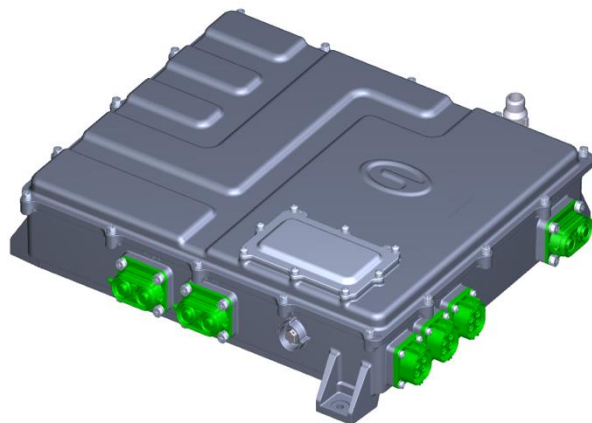
“三合一”或“多合一”



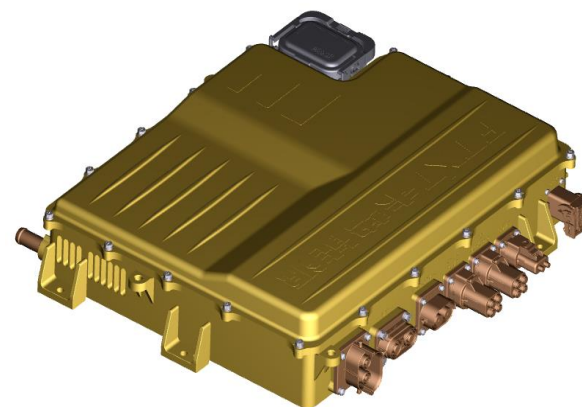
FCV车载业务：在乘用车领域形成了从60-150kw的系列化DCF产品



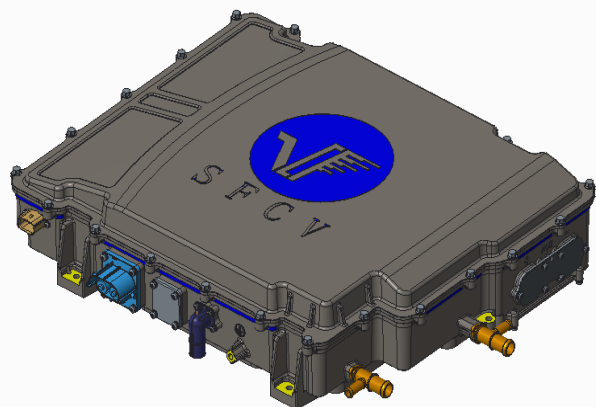
60KW



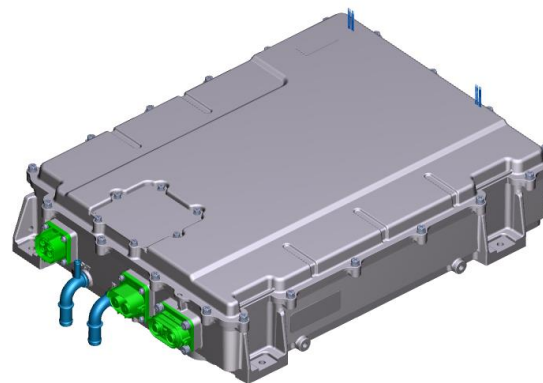
70KW
(70-150KW)



90KW

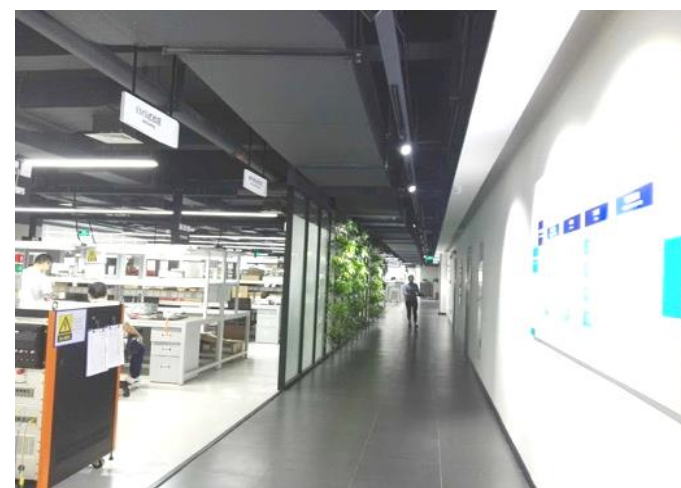


120KW



130KW

研发创新中心



欣锐科技研发创新中心拥有6000平米大规模研发场地，于2017年1月正式启用，形成了“五·八”建制的大规模创新布局，符合国家实验室标准，并获得主流车企客户的认可。

自主创新战略驱动下，拥有数百项核心专利

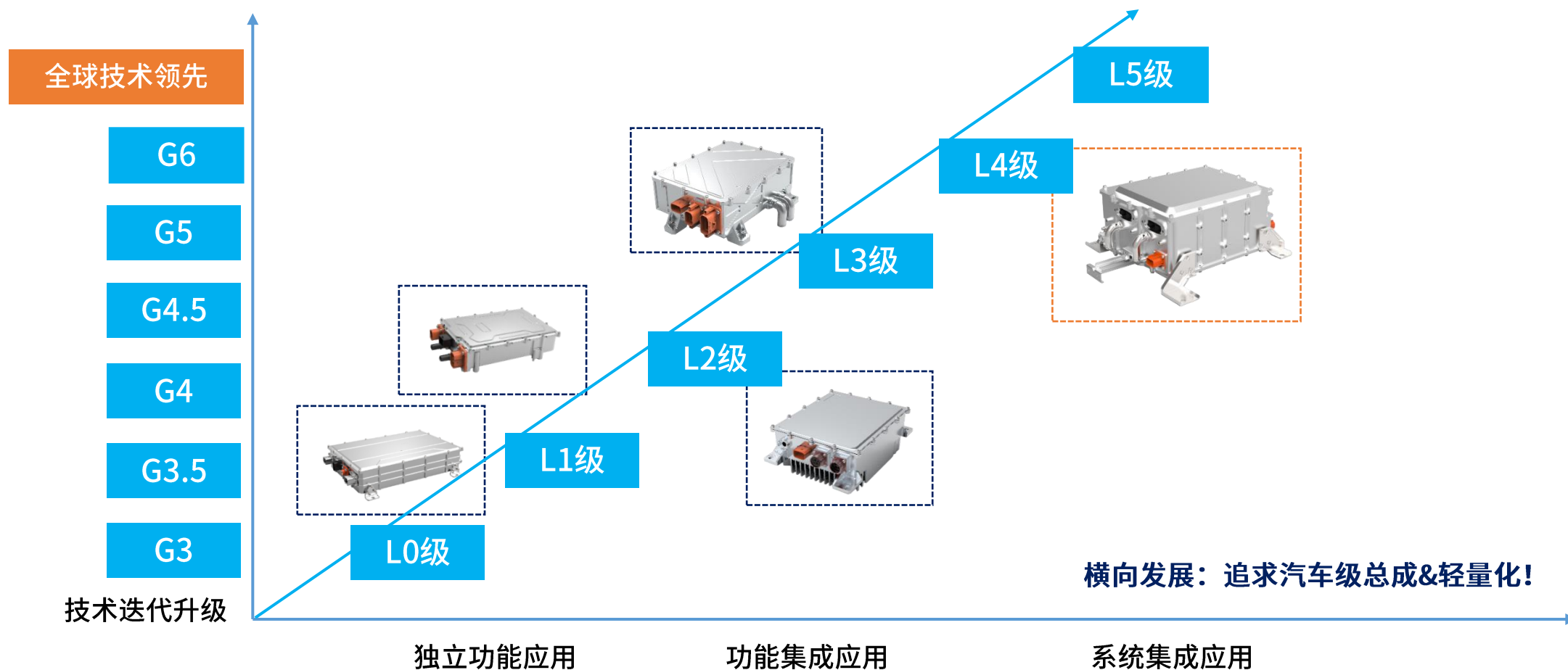


欣锐科技拥有新能源汽车车载电源（DC/DC变换器和车载充电机）的全部自主知识产权，已拥有**核心技术专利300+**项，**核心软件著作权300+**项，正在申请的PCT **65**项。

坚持汽车级产品开发思维：小型化、轻量化、集成化

纵向发展：追求全球技术触顶&小型化！

交叉发展：追求电路原理级集成&性价比最优！



通过汽车电子软件开发流程体系ASPICE 2级认证



2019年8月，欣锐科技通过ASPICE（汽车界软件开发过程评估标准）能力2级认证，标志着欣锐科技的软件开发管理能力已正式走向国际化，迈向更高的阶梯。

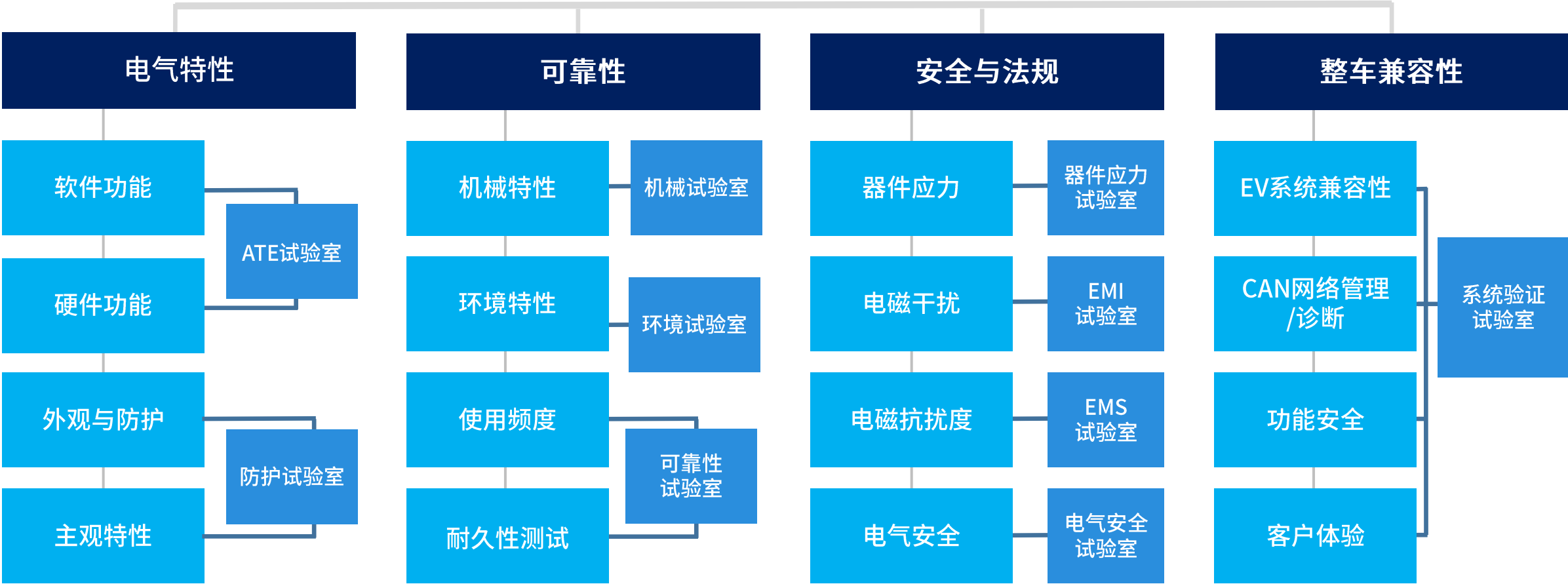
通过CNAS实验室能力认可



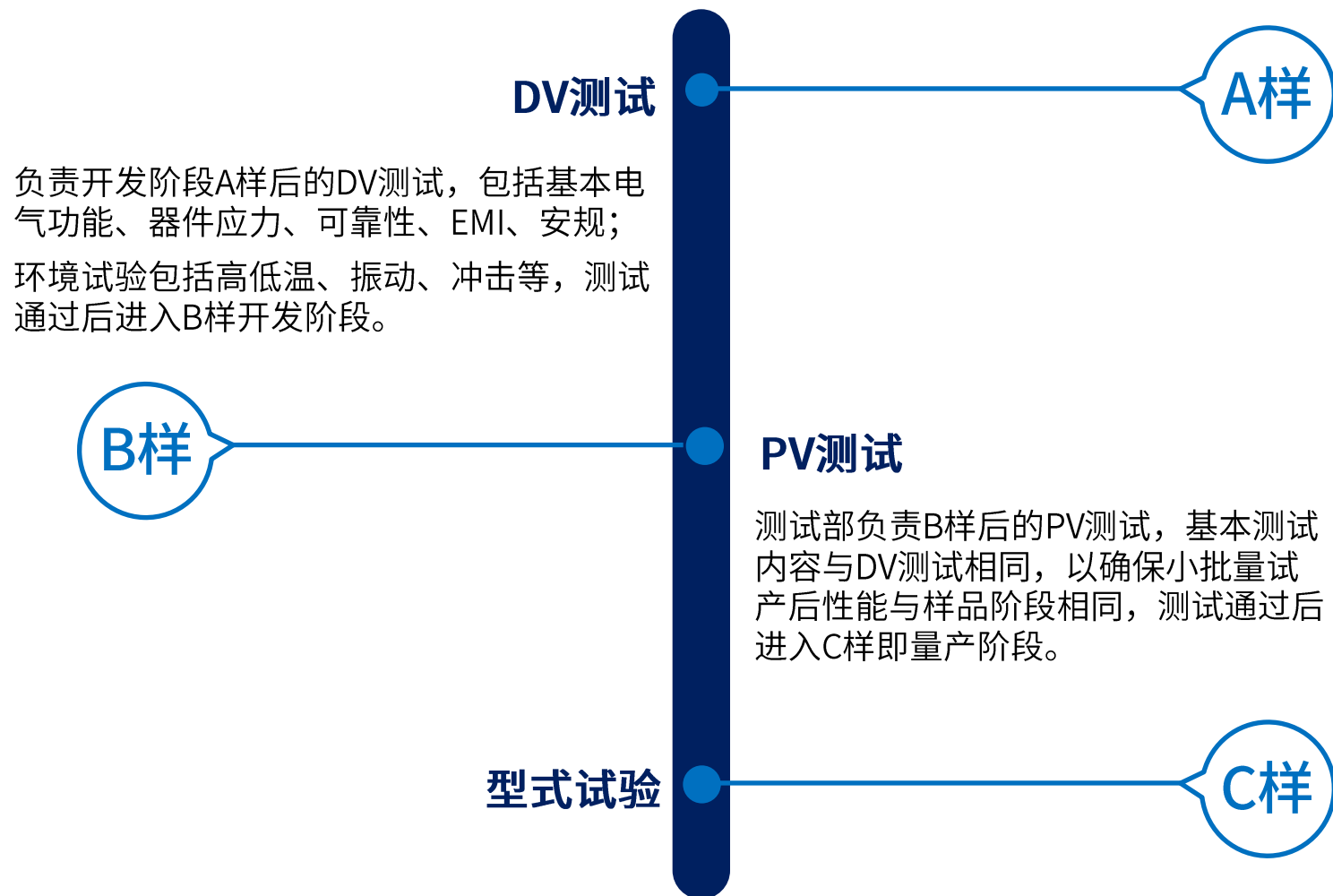
2019年9月25日，SHINRY 测试中心成功通过中国合格评定国家认可委员会（以下简称：CNAS）的审核，并签发CNAS实验室认可证书。标志着CNAS对欣锐科技测试中心实验室能力的认可，有利于提高自身管理水平和技术能力，增加客户对实验室的信任以及增强实验室在检测市场中的核心竞争力。

产品测试验证体系

四个维度 十六类测试项目 十个专业试验室



SHINRY 产品测试流程



产品测试与专业实验室（一）



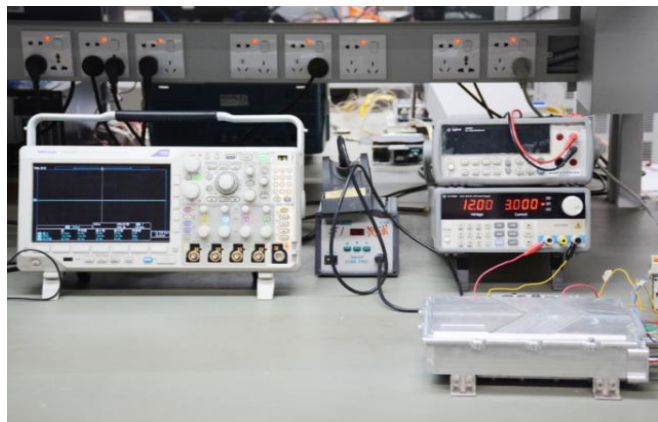
自动测试实验室



能源管理仿真系统



元器件性能分析试验台



多功能测试试验台



CAN网络分析实验室



电源温度性能实验室

产品测试与专业实验室（二）



高低温环境试验



三综合振动试验箱



温度冲击试验箱



快速温变试验箱



盐雾测试区



防水测试区

产品测试与专业实验室（三）



三米法电波暗室



传导发射屏蔽室



雷击/快速脉冲测试设备



车载电路干扰模拟设备



静电放电测试设备



安规综合测试仪

产品测试与专业实验室（四）



可靠耐久试验室



温湿度组合循环试验箱



压力脉冲和冷热交变综合试验台



跌落试验



大功率DCF试验



高温可靠耐久试验

SHINRY参与制订行业标准



国家标准

- SHINRY参与修订《**电动汽车用传导式车载充电机**》国家标准，结合产业发展的趋势和最新动态，推动行业标准转向国家标准，并规范产品要求。
- SHINRY参与修订《**燃料电池电动汽车定型试验规程**》，促进新能源汽车产品发展，形成燃料电池电动汽车试验规程，对能量消耗和续驶里程制定测试方法。

SHINRY 测试中心获得主流客户认可



SHINRY 创新测试中心已投入使用两年多，接受了百余次国内外主机厂客户的审核及指导，不懈提升产品测试中心整体水平，为全新研发产品保驾护航。

目前，SHINRY产品测试中心已获得吉利、比亚迪、北汽、长安、长城等主机厂客户的认可。

Thank you!

热情欢迎广大海内外客户与我们联系，
我们将很高兴为您提供专业至诚的服务，
期待与您携手共同合作与发展！

以下任何方式您都可以联络到我们

欣锐科技服务贵司的销售经理

总机：0755-8626 1588

全球服务热线：400-180-6868

Email: evcs@shinry.com

<http://www.shinry.com>

深圳欣锐科技股份有限公司
深圳市南山区塘岭路1号金骐智谷大厦5层



企业服务平台