

欣锐科技为创新驱动型企业

深圳欣锐科技股份有限公司

2021年6月



 SHINRY 欣锐科技

股票简称：欣锐科技
股票代码：300745

SHINRY 研发创新中心



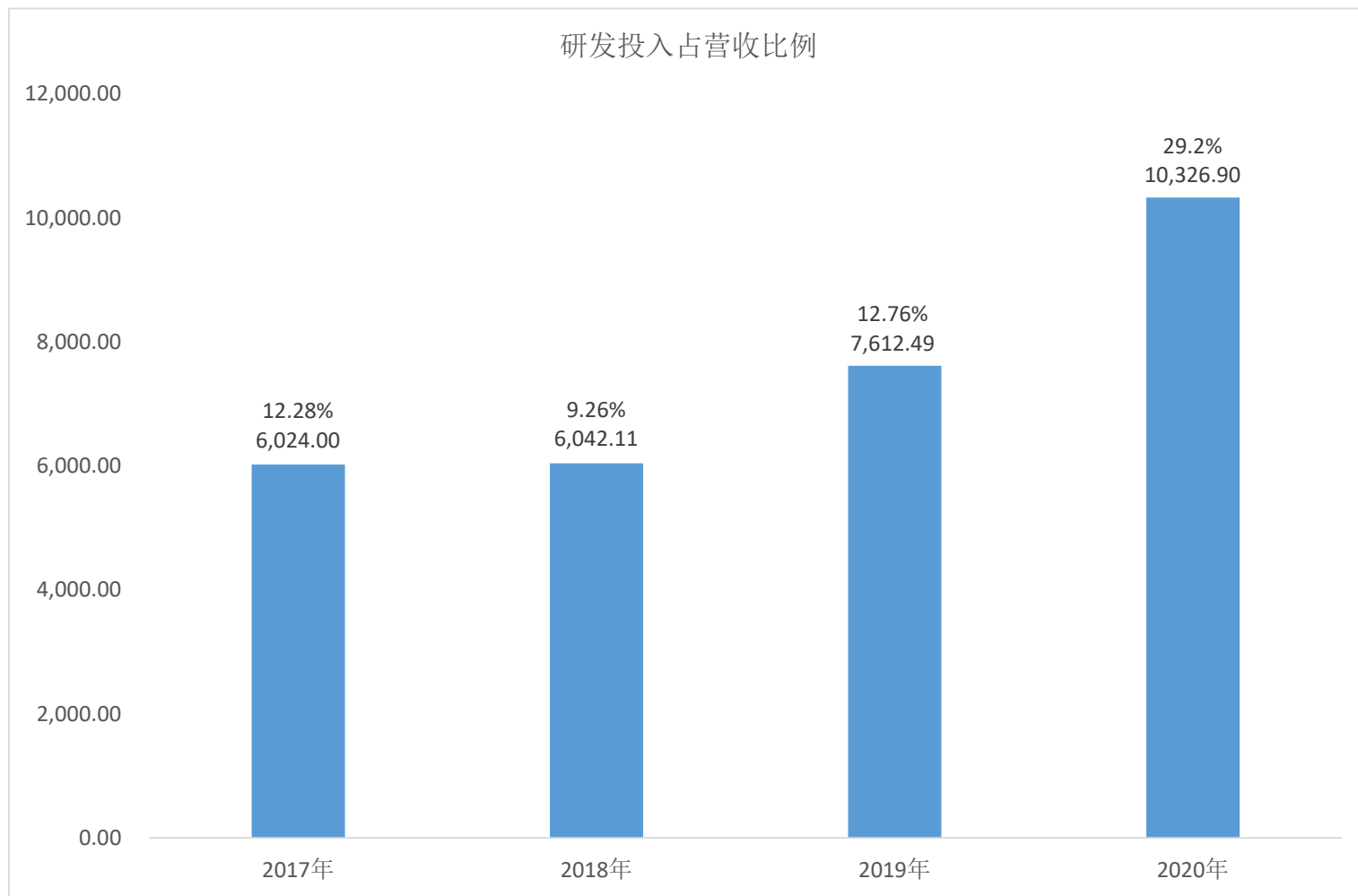
欣锐科技研发创新中心拥有6000平米大规模研发场地，于2017年1月正式启用，至今为止仍为全球最大规模的、专门研究开发新能源汽车高压电控系统的创新中心。

SHINRY 研发创新体系



SHINRY肩负国内新能源汽车车载电源产业化的责任，打造“三段式”研发风险管控制度，有效地降低产业化风险、牵引自身一直处于全球化新技术研发的前沿，通过技术进步“降本”为客户持续创造价值。设立预研部，专门开展需求的超前研究；设立研发部，专门开展未来3-5年内全球化新产品的标准化研究和技术平台开发；设立项目管理部，专门负责组织开展3年内将投入量产的、基于成熟平台技术的、配合主机厂客户整车项目开发的汽车级车载电源定制服务。

SHINRY 研发投入



单位：万元

- 1、欣锐科技持续高强度地投资研发技术创新，在推动新能源汽车朝市场化发展上卓有成效。
- 2、2020年以来，受宏观经济和新型冠状病毒的影响，欣锐科技仍加大研发投入，不断创新。
- 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。

自主创新战略驱动下，拥有数百项核心专利

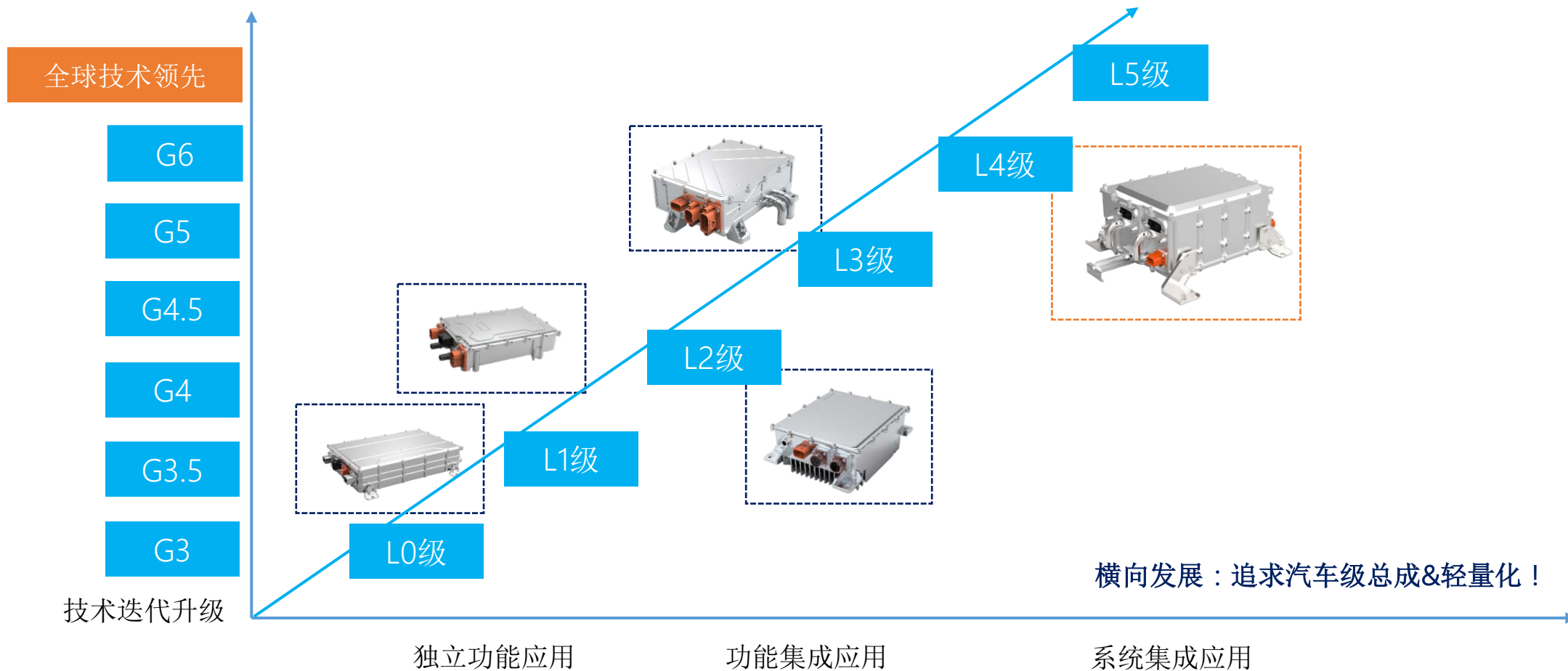


欣锐科技拥有新能源汽车车载电源（DC/DC变换器和车载充电机）的全部自主知识产权，已拥有**核心技术专利400+**项，**核心软件著作权400+**项，正在申请的PCT**90+**项。

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！

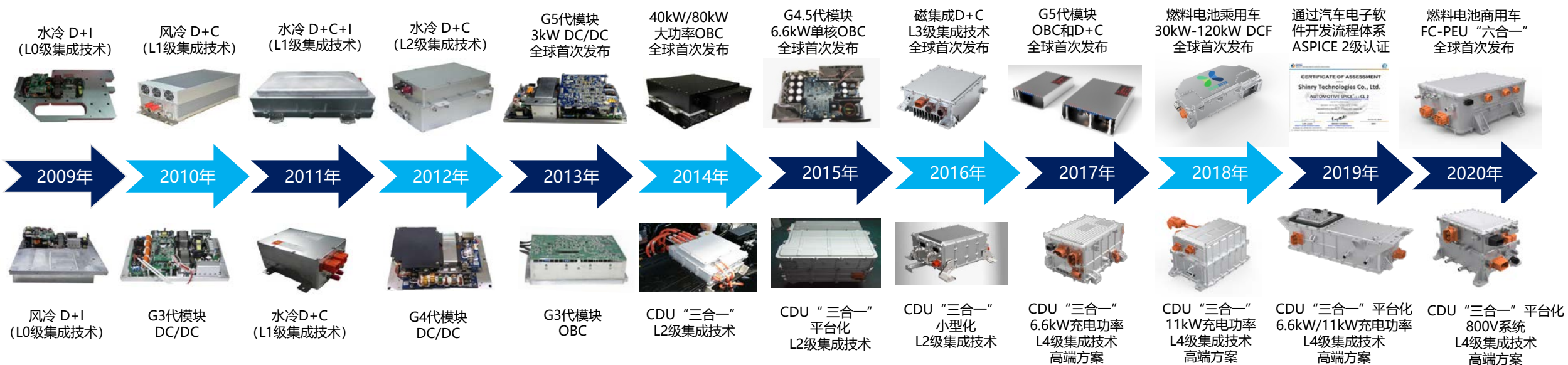


SHINRY 高压“电控”技术发展历程

SHINRY 在十六年的发展历程中，持续高强度地投入研发力量，为主机厂客户研发各种类型的高压“电控”解决方案（或称之为CDU充配电总成、车载电源等等），自身积累了极为丰富的产业化经验。下图简要地表示了SHINRY新能源汽车高压“电控”技术发展历程。

- 1、全球化竞争之下，高压“电控”技术进步速度极快。
- 2、细分市场上出现的新技术多数源自欣锐科技研发团队。如，SiC应用、双向OBC、磁集成D+C、板集成D+C、软件定义产品等。
- 3、欣锐科技于2013年全球首次将碳化硅技术引入新能源汽车车载电源中，为培育全球SiC产业链做出了不可磨灭的贡献。

欣锐科技为技术创新驱动型企业！



SHINRY 新能源汽车业务板块将迈向3.0时代

一、“车载电源”时期可以被认为是1.0时代：

时间段为“十一五和十二五”（2006年-2015年）共计十年时间，新能源汽车示范与推广阶段！

二、“车载充配电总成（CDU）”时期可以被认为是2.0时代：

时间段为“十三五”（2016年-2020年）共计五年时间，标志性事件为2015年设立了预研部。

- （1）政策驱动产业发展：国补政策对产业的影响极大。车型的生命周期只有一至两年。“多品种、小批量”特征很明显。
- （2）技术进步“降本”成绩显著：技术迭代升级迅速。标志性产品就是欣锐科技的G5代车载电源/车载充配电总成（CDU）。
- （3）单车配套价值：2.0时代的单车配套价值与1.0时代没有质的变化。但因主机厂客户要求降价十分强烈、低价竞争行为泛滥、还未形成规模化量产降本的产业条件等等，直接导致产品销售的毛利率急剧下滑至亏损边缘。

三、“智能充配电总成（i-CDU）”时期将被认为是3.0时代：

时间段为“十四五”（2021年-2025年）共计五年时间！

国务院办公厅已于2020年11月印发了《新能源汽车产业发展规划（2021 - 2035年）》政策文件（核心内容见右图）。

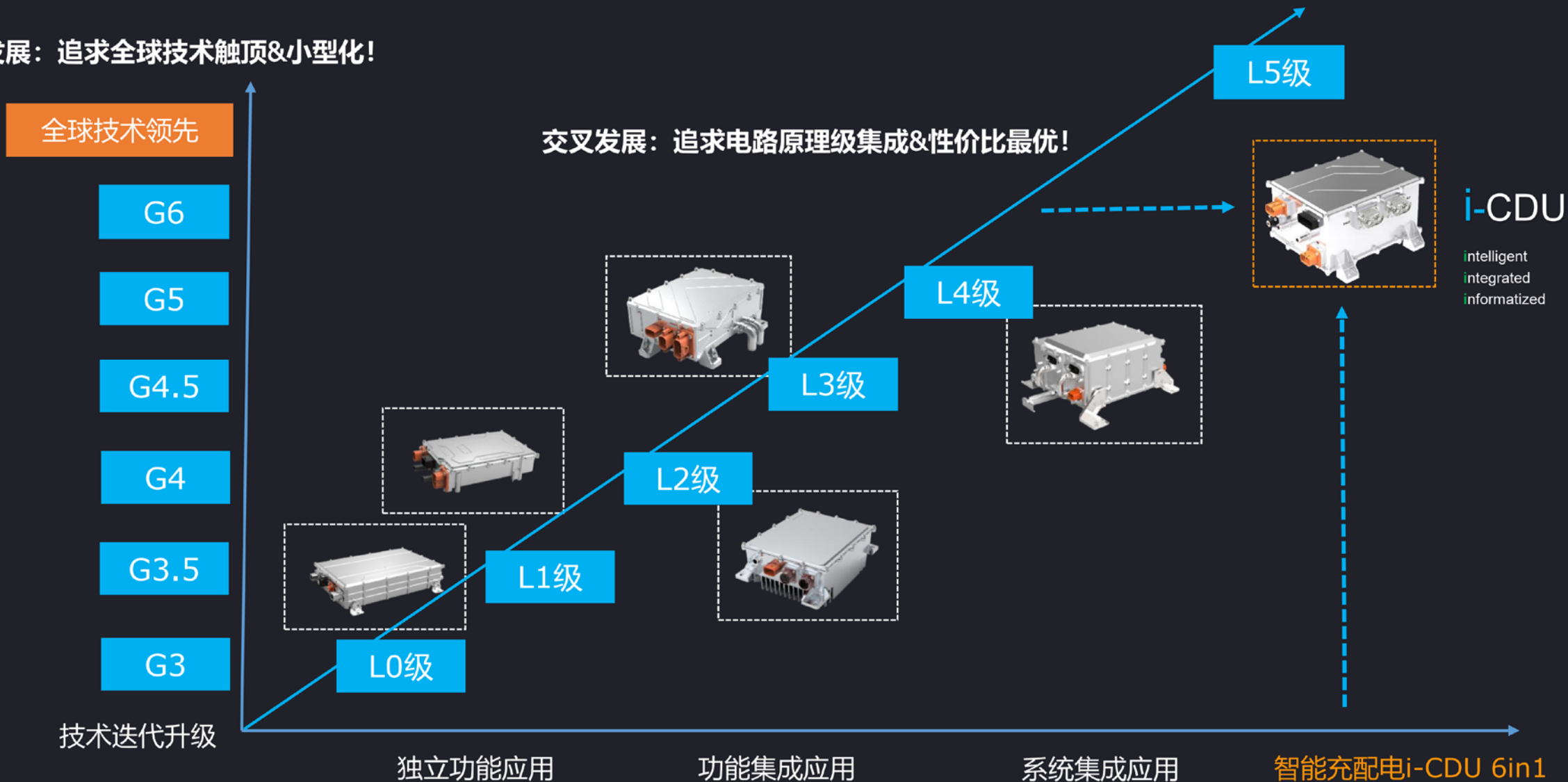
标志性事件为2020年设立了武汉欣锐软件公司。

- （1）全面加速进入全球化市场竞争：中国市场将成为全球化市场竞争最为激烈的市场。
- （2）软件定义产品：软件的价值将急速上升，并被主机厂和大众消费者认可和接受。
- （3）单车配套价值：预计3.0时代的单车配套价值很有可能将上升为2.0时代的3-5倍。



SHINRY引领智能充配电3.0时代的产品迭代里程碑和发展规划

纵向发展：追求全球技术触顶&小型化！



横向发展：追求汽车级总成&轻量化！

深圳欣锐科技股份有限公司 关键词

- 1、“十六年磨一剑”专注新能源汽车车载电源/高压“电控”（CDU）解决方案。
- 2、始终坚持“新能源汽车是全人类共同的新兴产业，创新无止境”的发展理念。
- 3、创新驱动型企业。

欣锐科技致力于成为全球技术领先的高压“电控”解决方案供应商！

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