

万向一二三全固态电池研发取得重大突破！

6月24日，先进锂离子电池和系统开发制造商万向一二三和先进材料公司Ionic Materials今天正式对外宣布，全固态电池研发取得里程碑式进展。



通过联合开发协议，万向一二三和Ionic Materials公司开发了行业第一种创新性方法来制造全固态电池。这将加速该技术的商业化。通过将Ionic Materials公司先进的导电离子聚合物与A123的新一代三元/石墨锂离子化学相结合，万向一二三和Ionic Materials公司共同开发出一款具有高能量密度，高安全且不使用易燃液体电解质的电池。通过不使用诸如金属锂等特殊电极，具有固体聚合物电解质的全固态电池将更快推出市场。

该项创新成果使得批量生产制造全尺寸的全固态锂离子电池得以实现，并以最高的成本效益实现电动汽车更安全，更轻量化和更简洁的目标。储能市场应用也可以从该项技术中受益，减少甚至消除冷却和灭火的需求。这种独特的方法使得全固态电池有望在2022年推向市场。

这一技术突破体现了万向一二三一直以来对创新的承诺。“万向和Ionic Materials的努力协作是一次极具创造性和成功的合作。这次合作最终产生了我们引以为傲的技术先进的产品。我们很荣幸能成为行业的先行者率先推出这款产品”，万向一二三首席技术官Jim Paye说道。Ionic Materials首席执行官Mike Zimmerman对此表示赞同，“我们两家公司之间协同产生的一系列合作是在不断发展的电池领域取得成功的必要条件。我们期待着未来，我们在将这项技术商业化应用的过程中持续取得成功”。

6月25日，在加利福尼亚州圣地亚哥市举行的先进汽车电池论坛（AABC）上，来自Ionic Materials的Mike Zimmerman和来自万向一二三的Brian Sisk共同展示这一研发成果。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/tech/141488.html>