

充电两分钟续航160公里！StoreDot公布了100inX超级快充电池路线图



电动汽车极快充电(XFC)电池技术的创新者——以色列的StoreDot公司近日公布了其战略技术路线图，名为100inX，该公司将推出充电两分钟即可续航100英里(160.9公里)的电池，并计划在10年内实现量产。

StoreDot也正稳步迈向全球汽车制造商的第一个里程碑：到2024年大规模生产其以硅为阳极的XFC锂离子电池，充电5分钟即可提供100英里的续航里程。

与此同时，StoreDot已经处于突破性的半固态技术开发的先进阶段，该技术将在未来4年内进一步提高电池40%的性能——在3分钟内实现100英里的续航，并将在2028年实现量产。

100in5、100in3和100in2(英里/分钟)是由硅占主导地位的XFC、半固态和全固态组成的三代StoreDot技术。它们将在未来10年内交付，2024年交付100in5，2028年交付100in3(提高40%)，2032年交付100in2(再次提高33%)。



StoreDot首席执行官Doron Myersdorf博士表示：“我们必须为全球汽车制造商提供一个清晰、现实、无炒作的快速充电电池技术路线图。经过对硅主导化学产品的大力开发，我们将在2024年完成大规模生产，交付一款变革性产品，这将克服电动汽车被广泛采用的主要障碍——充电时间和续航里程焦虑。”

“然而，我们致力于快速过渡到一个更清洁、零排放的世界，我们的技术路线图将延长到2024年以后，届时每一个里程碑都代表着令人印象深刻的性能改进，这将对司机的体验产生重大影响。我们还在推进半固态电池的生产，目标是到2028年实现规模化量产，以每分钟充电英里数来衡量，这将为电动汽车驾驶者提供更好的充电体验。”

“我们的目标是创造革命性充电时间的电池，在两分钟内就能达到100英里(160.9公里)的续航里程。这种曾经被认为是不可实现的突破性性能，现在可以用StoreDots技术在10年内实现。”

StoreDots突破性的极快充电电池将可提供软包和4680系列两种形式——这些形式越来越受到大多数全球汽车制造商的青睐。来自以色列、英国、美国和中国的全球专家参与了这些XFC电池的开创性工作，StoreDots XFC技术的100in5电池已经在现实世界中接受了多家汽车OEM的测试。

（素材来自：StoreDot 全球锂电池网、新能源网综合）

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/179146.html>