

瑞士电池科技公司推出新型化学电池

帕特里克·麦吉 3 小时前发布于布鲁赫萨尔 (Bruchsal)

瑞士领先的电池科技公司英诺利 (Innolith) 位于德国的研发中心日前研发了一款新型化学电池，他们声称这种化学电池比传统的锂离子电池具有更大优势。

英诺利公司总部位于瑞士巴塞尔 (Basel)，并在德国法兰克福市附近的布鲁赫萨尔 (Bruchsal) 拥有一支 60 多人的研发团队。该公司计划于 2020 年前推出一种不可燃且持久耐用的无机化学电池。

该项技术的核心特点是，与目前从智能手机到电动汽车等各个领域中使用的电池相比，这种新型电池的充放电次数能够提高一个数量级。英诺利声称其使用寿命超过 50000 次，而锂离子电池的使用寿命只有 1000 次左右。

该公司董事长兼联合创始人艾伦·格林希尔兹 (Alan Greenshields) 表示：“如果你的苹果手机用这种电池，它的使用寿命将超过 100 年。”

他指的不是电池实际寿命，而是每天都在消耗掉的电池预计使用寿命。目前，英诺利电池的能量密度比锂离子电池的能量密度要高。

当然，对于手机而言，人们也许认为没有必要用这么久。但对于电动汽车而言，英诺利相信，它的技术可以解决汽车电池使用不到十年就会老化的问题。

不过，英诺利对技术应用的初衷并不是在于电动汽车或消费型产品，而是电网稳定技术，因为越来越多的城市开始依赖风能和太阳能等可再生能源。

可再生能源对环境更有利，但本质上具有不可预测性，因为日落、多云天气或风力不足都会导致电力供应中断。因此，随着电网运营商逐渐远离以化石燃料为基础的集中式发电厂，用电池储存电能正迅速成为他们的供电服务中的一项重要内容。

艾伦表示：“传统电池的缺点在于大多数电池的循环寿命有限。我们首款产品的一个重要特点是，我们的电池的循环寿命是普通锂电池的 10 到 100 倍（具体取决于你的参照点）。”