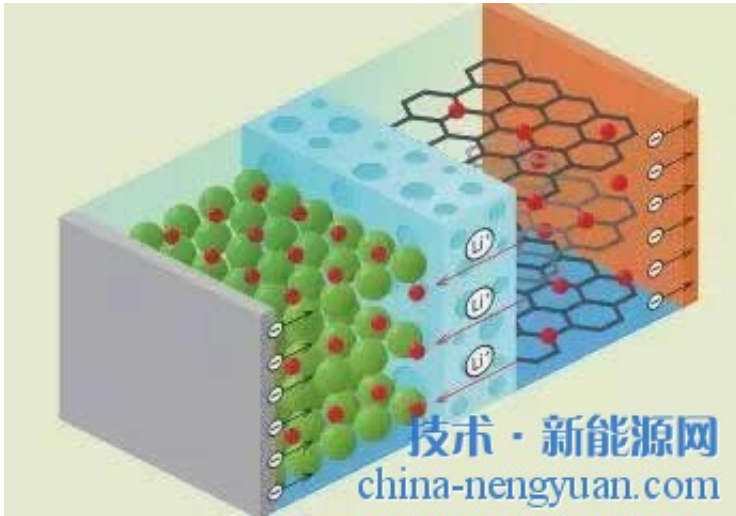


水基锌电池为何有可能替代锂电池？



美国研究人员开发出一种可充电的水基锌电池，不仅容量大、寿命长，而且更安全，有望成为目前广泛使用的锂电池的理想替代品。今天让我们一起来了解一下这种新型电池。

水基锌电池有啥特点？

美国研究人员指出，锌电池是一种安全且生产成本相对较低的电池，但能量密度低、寿命短，因而并不完美。新型水基锌电池则克服了传统锌电池的这些缺点，不仅大大提高了电池的能量密度，而且电池寿命也延长了许多。

而与锂电池相比，水基锌电池不仅可在能量密度方面与其一较高下，而且安全得多，不会有爆炸或引发火灾的风险。

研究人员对新型水基锌电池的商业化前景充满信心。他们表示，新型电池最终不仅可用于消费电子产品，成为锂电池的有力竞争者，还可在太空、深海等极端环境下使用，在航空航天、深海探测以及军事领域都有用武之地。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/tech/125188.html>