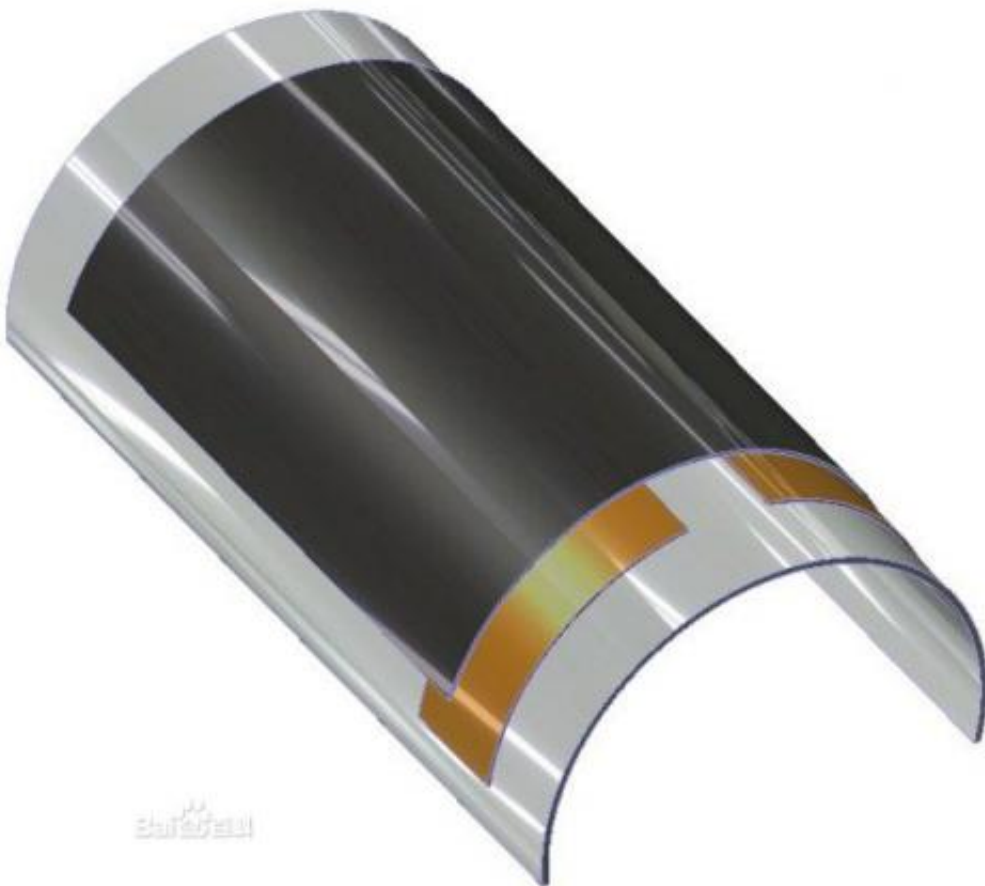


可变形聚合物电解质锂电池



百科名片

韩国蔚山国立科技学院的研究人员日前宣布，已成功研发出了新型“可变形聚合物电解质锂电池”。

这种电池使用纳米材料制造，相比传统锂电池的液化电解质工作原理要更为安全可靠，特别是在高温环境下，聚合物电解质的表现更为稳定可控。此外，新型电池还可在外形上做任意变形设计，制造过程也比标准电池更快。

电池材质

韩国科学家发表了论文，称“世界上首款”可变形锂电池的研发工作非常顺利，这款产品的性能已经相对稳定。该产品的研发为今后可变形手机的到来奠定了基础。

根据韩国联合通讯社的报道，国立蔚山科学技术大学（Ulsan National Institute of Science and Technology）的科学家和其他九名来自外国学校的合作者一同研发了这项新的电池技术。这款新的可充电电池使用纳米材料制成，可以贴在任何平面上，进而产生类似流体的聚合物电介质。

传统的锂电池使用液化电解质，分体式电解质在高温下可能融化，在安全性能方面存在问题。而这款新型电池使用了可变形却又较为坚硬的材料（不是流体），其性能和安全稳定性都要比传统电池高出不少。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/baike/2909.html>