

## 圆柱形电池技术实现重大突破，「恩力动力」研制出能量密度389Wh/kg的18650电池

近日，恩力动力（Enpower Greentech, 包括在中国、日本、美国的固态电池公司）成功研制出了容量达到4095mAh的18650圆柱电池，达到了行业领先的能量密度（389Wh/kg和888Wh/L）。这一开发成果创造了可充电18650圆柱形电池的新能量密度记录；与目前市场上的电池相比，恩力的电池至少轻20%，能量密度至少提高15%，这将为包括无人机、电动飞机及电动汽车等提供更轻、更节能的电池。



目前，恩力动力研发的这款18650锂金属电池处在试制阶段，恩力动力将与包括车企在内的各种电池应用端客户展开积极合作，共同将圆柱形的“下一代”电池推向商业化应用，并将超高比能圆柱电池产品的型号逐步扩展到21700和4680等型号。按照目前恩力动力18650电池的电芯设计，如果把电池尺寸放大到4680时，预计电池容量可达32Ah，重量能量密度可达400Wh/kg以上（特斯拉目前的4680电池容量约为27.5Ah，重量能量密度约为300Wh/kg）。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/188067.html>