

超级电容器和蓄电池有什么区别？

蓄电池充电慢，超级电容充电快；蓄电池放电功率小，超级电容大；蓄电池使用年限短，超级电容循环充放电达50万次，使用年限长；蓄电池充电效率低，不能吸收弱小电流，超级电容可以，充电效率高；蓄电池充放电是化学过程，造成环境污染，超级电容充放电物理过程，环保；蓄电池低温情况下，充放电难以实现，超级电容使用温度范围广，-40度到70度；蓄电池蓄电能力好，超级电容蓄电能力弱。

总之，超级电容作为一种新型储能元件，可以在很大程度上弥补蓄电池的不足之处。

在太阳能方面是可以用超级电容代替蓄电池的，有些产品上已经开始使用，你如太阳能草坪灯。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/baike/4327.html>