

燃料电池与常规电池有哪些区别？

1 蓄电池使用过程中有充放电循环，而燃料电池无充放电循环；

2 蓄电池是二次电池，而燃料电池是一次电池；

3 蓄电池无持续供给燃料，并在电池内有可逆反应发生，而燃料电池中的反应物为持续供给；

4 蓄电池的电解质一般为酸、碱、盐的水溶液或其他介质溶液，燃料电池的电解质则可以为固体或熔盐等（如SOFC的电解质可以为固体氧化物）；

5 蓄电池使用温度一般为室温，而不同种类的燃料电池可在许多特定的温度下运行（取决于电解质的工作温度），如SOFC需要在600-1000摄氏度下工作；

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/baike/6461.html>