钒电池的工作原理

全钒液流储能电池，是可以作为大容量储能电站的电池，其工作原理如下：全钒液流电池是将具有不同价态的钒离子溶液分别作为正极和负极的活性物质，分别储存在各自的电解液储罐中。在对电池进行充、放电实验时，电解液通过泵的作用，由外部贮液罐分别循环流经电池的正极室和负极室，并在电极表面发生氧化和还原反应，实现对电池的充放电。

原文地址：http://www.china-nengyuan.com/baike/1413.html