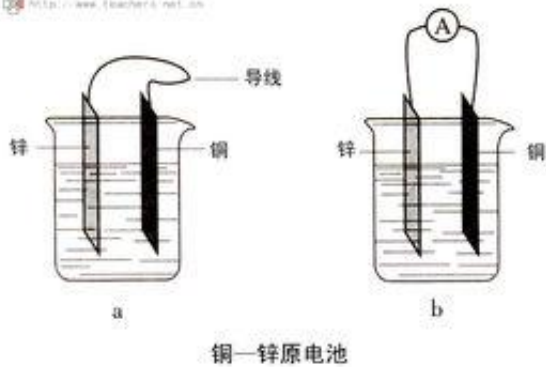


腐蚀电池

 <http://www.china-nengyuan.com/baike/4207.html>



简介

由阳极、阴极、电解质溶液和电子回路组成的只能导致金属材料破坏而不能对外界作有用功的短路原电池。

条件

溶液中存在可以将金属氧化成离子或化合物的物质氧原子，它与金属构成热力学不稳定的体系。

特点

- (1) 金属的腐蚀集中出现在阳极区，阴极区只起传递电子的作用
- (2) 上述三个过程相互独立，又彼此联系
- (3) 腐蚀电池中的反应是以最大限度的不可逆方式进行

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/baike/4207.html>