

复华蓄电池12v200AH规格尺寸重量

产品名称	复华蓄电池12v200AH规格尺寸重量
公司名称	北京鑫阳宇凡科技有限公司
价格	524.00/只
规格参数	复华:200 12:200 中国:022
公司地址	北京市昌平区东小口镇中东路5号院2号14层1407
联系电话	010-56029049 13641262129

产品详情

铅酸复华蓄电池的电动势和开路电压

电动势定义

电池在开路时，正极平衡电极电势与负极平衡电极电势之差，由电池中进行的反应所决定，与电池的形状、尺寸无关。

电动势是电池在理论上输出能量大小的量度之一，如果其它条件相同，电动势愈高的电池，理论上能输出的能量就愈大，实用价值就愈高。

电动势的产生

电动势也等于组成电池的两个电极的平衡电势之差，即 $E = e_{,+} - e_{,-}$ ，式中 e 即为平衡电极电势。

电极电势的产生，与建立双电层有关。

将一金属电极插入含有该金属离子的溶液中，由于该离子在金属中与溶液中的化学势不同，因而发生金属离子在电极与溶液之间的转移。在静电力作用下，这种转移很快达到动态平衡。

开路电压

复华电池在开路状态下的端电压即开路电压，也是两极的电极电势之差，但不是平衡电势，而是稳定电势或混合电势之差。