

VAT蓄电池，VI12-17，威艾特蓄电池

产品名称	VAT蓄电池，VI12-17，威艾特蓄电池
公司名称	北京永信通联科技有限公司
价格	.00/只
规格参数	品牌:VAT蓄电池 型号:VI12-17 电压:12V17AH
公司地址	北京市密云区大城子镇政府东侧海惠诚综合楼101室-1727(大城子镇集中办公区)
联系电话	17801361570 17801361570

产品详情

电池在开路状态下的端电压称为开路电压

开路电压

电池在开路状态下的端电压称为开路电压。电池的开路电压等于电池在断路时（即没有电流通过两极时）电池的正极电极电势与负极的电极电势之差。电池的开路电压用 $V_{开}$ 表示，即 $V_{开} = \phi_{+} - \phi_{-}$ ，其中 ϕ_{+} 、 ϕ_{-} 分别为电池的正负极电极电位。电池的开路电压，一般均小于它的电动势。这是因为电池的两极在电解液溶液中所建立的电极电位，通常并非平衡电极电位，而是稳定电极电位。一般可近似认为电池的开路电压就是电池的电动势。

内阻

威艾特电池

的内阻是指电流通过电池内部时受到的阻力。它包括欧姆内阻和极化内阻，极化内阻又包括电化学反应内阻和浓差极化内阻。由于内阻的存在，电池的工作电压总是小于电池的电动势或开路电压。电池的内阻不是常数，在充放电过程中随时间不断变化（逐渐变大），这是因为活性物质的组成，电解液的浓度和温度都在不断的改变。欧姆内阻遵守欧姆定律，极化内阻随电流密度增加而增大，但不是线性关系。常随电流密度增大而增加。

内阻是决定电池性能的一个重要指标，它直接影响电池的工作电压，工作电流，输出的能量和功率，对于电池来说，其内阻越小越好。