

无敌蓄电池WD65-12评测详细说明

产品名称	无敌蓄电池WD65-12评测详细说明
公司名称	山东贺鸣盛世电力科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:无敌蓄电池 型号:WD65-12 规格:12V65AH
公司地址	山东省济南市历城区辛祝路17号523-18
联系电话	15169793969

产品详情

[无敌蓄电池](#)

在化学电池中，化学能直接转变为电能是靠电池内部自觉进行氧化、还原等化学反响的

成果，这种反响分别在两个电极上进行。负极活性物质由电位较负并在电解质中安稳的还原剂构成

，如锌、镉、铅等活泼金属和氢或碳氢化合物等。正极活性物质由电位较正并在电解质中安稳的氧

化剂构成，如二氧化锰、二氧化铅、氧化镍等金属氧化物，氧或空气，卤素及其盐类，含氧酸及其

盐类等。电解质则是具有良好离子导电性的资料，如酸、碱、盐的水溶液，有机或无机非水溶液、

熔融盐或固体电解质等。当外电路断开时，南北极之间虽然有电位差（开路电压），但没有电流，存

储在电池中的化学能并不转换为电能。当外电路闭合时，在两电极电位差的作用下即有电流流过外

电路。一起在电池内部，由于电解质中不存在自在电子，电荷的传递必定随同南北极活性物质与电解

质界面的氧化或还原反响，以及反响物和反响产物的物质搬迁。电荷在电解质中的传递也要由离子

的搬迁来完结。因而，电池内部正常的电荷传递和物质传递进程是确保正常输出电能的必要条件。

充电时，电池内部的传电和传质进程的方向恰与放电相反；电极反响有必要是可逆的，才干确保反方

向传质与传电进程的正常进行。因而，电极反响可逆是构成蓄电池的必要条件。G为吉布斯反响自在

能增量（焦）；F为法拉第常数=96500库=26.8安·小时；n为电池反响的当量数。这是电池电动势与

电池反响之间的根本热力学关系式，也是核算电池能量转换功率的根本热力学方程式。实际上，当

电流流过电极时，电极电势都要违背热力学平衡的电极电势，这种表象称为极化。电流密度（单位

电极面积上经过的电流）越大，极化越严峻。极化表象是形成电池能量丢失的重要原因之一。

无敌蓄电池运用与保护：（1）坚持恰当的环境温度。影响蓄电池寿数的重要因素是环境温度，通常电池生产厂家请求的最

佳环境温度是在20 ~ 25 之间。虽然温度的添加对电池放电才干有所进步，但支付的价值却是电

池的寿数大大缩短。据实验测定，环境温度一旦超越25 ，每添加10 ，电池的寿数就要缩短一半

。目前UPS所用的蓄电池通常都是阀控式密封铅酸蓄电池，规划寿数普遍是5年，这在电池生产厂家

请求的环境下才干到达。达不到规则的环境请求，其寿数的长短就有很大的区别。别的，环境温度

的进步，会致使电池内部化学活性增强，然后发生很多的热能，又会反过来促进周围环境温度添加

，这种恶性循环，会加快缩短电池的寿数。（2）定时充电放电。UPS电源体系中的浮充电压和放电电压，在出厂时均已调试到额定值，而放

电电流的巨细是跟着负载的增大而添加的，运用中应合理调理负载，比方操控核算机等电子设备的

运用台数。通常情况下，负载不宜超越UPS额定负载的60%。在这个范围内，蓄电池就不会呈现过度

放电。