

KIDON金顿蓄电池KD127M 12V7AH产品资料

产品名称	KIDON金顿蓄电池KD127M 12V7AH产品资料
公司名称	北京盛达绿能科技有限公司业务3部
价格	.00/件
规格参数	品牌:金顿蓄电池 型号:KD127M 容量:7AH
公司地址	北京市平谷县大华山镇前北宫村
联系电话	15652783493 15652783493

产品详情

KIDON金顿蓄电池KD127M 12V7AH产品资料

1、KIDON金顿蓄电池铅酸蓄电池电动势的产生

铅酸蓄电池充电后，正极板二氧化铅（ PbO_2 ），在硫酸溶液中水分子的作用下，少量二氧化铅与水生成可离解的不稳定物质--氢氧化铅（ $Pb(OH)_4$ ），氢氧根离子在溶液中，铅离子（ Pb^{4+} ）留在正极板上，故正极板上缺少电子。

铅酸蓄电池充电后，负KIDON金顿蓄电池KD127M 12V7AH产品资料极板是铅（ Pb ），与电解液中的硫酸（ H_2SO_4 ）发生反应，变成铅离子（ Pb^{2+} ），铅离子转移到电解液中，负极板上留下多余的两个电子（ $2e^-$ ）。

可见，在未接通外电路时（电池开路），由于化学作用，正极板上缺少电子，负极板上多余电子，两极板间就产生了一定的电位差，这就是电池的电动势。

2、KIDON金顿蓄电池铅酸蓄电池放电过程的电化反应铅酸蓄电池放电时，在蓄电池的电位差作用下，负极板上的电子经负载进入正极板形成电流 I 。同时在电池内部进行化学反应。

负极板上每个铅原子放出两个电子后，生成的铅离子（ Pb^{2+} ）与电解液中的硫酸根离子（ SO_4^{2-} ）反应，在极板上生成难溶的硫酸铅（ $PbSO_4$ ）。

正极板的铅离子（ Pb^{4+} ）得到来自负极的两个电子（ $2e^-$ ）KIDON金顿蓄电池KD127M 12V7AH产品资料后，变成二价铅离子（ Pb^{2+} ），与电解液中的硫酸根离子（ SO_4^{2-} ）反应，在极板上生成难溶的硫酸铅（ $PbSO_4$ ）。正极板水解出的氧离子（ O^{2-} ）与电解液中的氢离子（ H^+ ）反应，生成稳定物质水。

KIDON金顿蓄电池电解液中存在的硫酸根离子和氢离子在电力场的作用下分别移向电池的正负极，在电

池内部形成电流，整个回路形成，蓄电池向外持续放电。

放电时 H_2SO_4 浓度不断下降，正负极上的硫酸铅（ $PbSO_4$ ）增加，电池电阻增大（硫酸铅不导电），电解液浓度下降，电池电动势降低。

随着科技的发展，大家都知道UPS电源以及直流电源在生活工作中的作用已经日渐重要。UPS电源是针对中国电网环境和网络监控和网络系统、医疗系统等对电源的可靠性要求，克服中、大型KIDON金顿蓄电池KD127M 12V7AH产品资料计算机网络系统集中供电所造成的供电电网环境日益恶劣的问题，以全新的数字技术研制出的第三代工频纯在线式智能型UPS。直流电源，是维持电路中形成稳恒电流的装置。如干电池、蓄电池、直流发电机等。

UPS电源和直流电源是企业重要的供电保障设备，传统的维护管理包括：

日常巡检外观，定期更换电池、滤波电容、风机等易损件，大修时做电池活化等；

改造或采用换代设备，使用工具测试电池性能。这种管KIDON金顿蓄电池KD127M 12V7AH产品资料理方式企业投入成本高，维护人员工作量大，不易实时掌握设备运行状态和关键数据，设备事故预防能力低。实施在线维护管理可避免传统方式的不足之处，获得良好效益。