

# OTP蓄电池

产品名称	OTP蓄电池
公司名称	北京鑫源宏宇科技有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:OTP 型号:12v100ah 尺寸:255
公司地址	北京市海淀区上地西街
联系电话	010-59433358 18701233392

## 产品详情

OTP蓄电池官网

OTP蓄电池详细说明：

1. 蓄电池是UPS系统中的一个重要组成部分，它的优劣直接关系到整个UPS系统的可靠程度，然而蓄电池却又是整个UPS系统中平均无故障时间（MTBF）较短的一种器件。如果用户能够正确使用和维护，就能够延长其使用寿命，反之其使用寿命会大大缩短。

蓄电池的种类一般可分为铅酸电池、铅酸电池免维护电池及镍镉电池等，它们各自的特点如下：

山特UPS考虑到负载条件、使用环境、使用寿命及成本等因素，一般选择铅酸电池免维护电池。山特UPS标准机机内电池均为松下铅酸免维护电池，长效型外质电池，因为这样会影响整个系统的可靠性，并可能因此造成更大的损失

2. 蓄电池的检查置电池也推荐使用松下铅酸免维护电池或其他品牌优质免维护电池。用户千万不要因贪图便宜而选用劣

蓄电池都会有自放电现象（SELF-DISCHARGE），如果长期放置不用，会使能量损失掉，因此需定期进行充放电。工程人员可以通过测量电池开路电压来判断电池的好坏，以12V电池为例，若开路电压高于12.5V，则表示电池储能还有80%以上，若开路电压低于12.5V，则应该立刻进行补充充电，若开路电压低于12V，则表示电池存储电能不到20%，电池有不堪使用之虞。

免维护电池由于采用吸收式电解液系统，在正常使用时不会产生任何气体，但是如果用户使用不当，造成电池过充电，就会产生气体，此时电池内压就会增大，会将电池上的压力阀顶开，严重的会使电池鼓胀、变形、漏液甚至破裂，这些现象都可以从外观上判断出来，如发现上述情况应立即更换电池。

### 3. 使用和保养

虽然免维护电池在使用时不需要人工进行专门的维护工作，但是在使用时还是有一定的要求，如果使用不当会影响电池的使用寿命。

影响电池使用寿命的因素有以下几点：安装、温度、充放电电流、充电电压、放电深度和长期充电等。

#### 1) 电池安装

电池应尽可能安装在清洁、阴凉、通风、干燥的地方，并要避免受到阳光、加热器或其他辐射热源的影响。电池应正立放置，不可倾斜角度。每个电池间端子连接要牢固。

#### 2) 环境温度

环境温度对电池的影响较大，环境温度过高，会使电池过充电产生气体，环境温度过低，则

会使电池充电不足，这都会影响电池的使用寿命。因此一般要求环境温度在25℃左右，山特UPS浮充电压值也是按此温度来设定的。

#### 3) 充放电电流

电池充放电电流一般以C来表示，C的实际值与电池容量有关。举例来讲，如果是100AH的电池： $C = 100\text{A}$ 。松下铅酸免维护电池的较佳充电电流为0.1C左右，充电电流决不能大于0.3C。充电电流过大或过小都会影响电池的使用寿命。放电电流一般要求在0.05~3C,UPS在正常使用中都能满足此要求，但也要防止意外情况的发生，如电池短路。

梅兰日兰铅酸蓄电池充电后，正极板二氧化铅（ $\text{PbO}_2$ ），在\*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（ $\text{Pb}(\text{OH})_4$ ），氢氧根离子在溶液中，铅离子（ $\text{Pb}^{4+}$ ）

留在正极板上，故正极板上缺少电子。铅酸蓄电池充电后，负极板是铅（ $\text{Pb}$ ），与电解液中

的\*（ $\text{H}_2\text{SO}_4$ ）发生反应，变成铅离子（ $\text{Pb}^{2+}$ ），铅离子转移到电解液中，负极板上留下多余

的两个电子。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。

梅兰日兰蓄电池

铅酸蓄电池用填满海绵状铅的铅板作负极，填满二氧化铅的铅板作正极，并用1.28%的稀

\*作电解质。在充电时，电能转化为化学能，放电时化学能又转化为电能。电池在放电时，

金属铅是负极，发生氧化反应，被氧化为\*铅；二氧化铅是正极，发生还原反应，被还原为

\*铅。电池在用直流电充电时，两极分别生成铅和二氧化铅。移去电源后，它又恢复到放电

前的状态，组成化学电池。铅蓄电池是能反复充电、放电的电池，叫做二次电池。它的电压是

2V，通常把三个铅蓄电池串联起来使用，电压是6V。汽车上用的是6个铅蓄电池串联成12V的电

池组。铅蓄电池在使用一段时间后要补充蒸馏水，使电解质保持含有22~28%的稀\*。放

电时,电极反应为: $PbO_2 + 4H^+ + SO_4^{2-} + 2e^- = PbSO_4 + 2H_2O$  负极反应:  $Pb + SO_4^{2-} -$

$2e^- = PbSO_4$  总反应:  $PbO_2 + Pb + 2H_2SO_4 \rightleftharpoons 2PbSO_4 + 2H_2O$  (向右反应是放电,向左反应是充电)

OTP蓄电池官网

OTP蓄电池售后服务承诺：

将服务理念贯穿于供货的全过程。从技术咨询 订货 生产 品检 运输 安装 调试 运行维护检查的全过程。

售前服务：让客户了解我厂电池的性能、适用范围、适用条件。帮助客户选型，支持客户投标文件准备，接受用户的考查、咨询。

售中服务：与客户建立良好的沟通，按合同条款生产品质优异的产品，按合同条款为客户定制包装、运输方式。充分满足客户要求，及时安全的将产品送达用户现场。合同签订第二天起计，现货1-3天；期货10天，最短7-10天，特殊情况15天内交货。

售后服务：我厂设有售后服务部专门负责售后服务工作，由资深工程师负责为客户排忧解难。用户对工厂产品质量的投诉，在半个工作日之内（4小时）提出处理意见。如情况需要，工厂在除不可抗力的情况外将于24小时之内抵达现场处理。

我厂对售出产品负责终身维护服务，对用户提供永久技术支持。

自发运之日起，小型密封电池一年（17AH以下），中型密封电池三年（12V200AH以下），大型密封电池五年内（2V系列）。由于电池本身的质量缺陷而引起的故障，我厂将免费维修，质保期后的维修只收成本费。

热烈欢迎来到北京鑫源宏宇科技有限公司网站，具体地址是北京市昌平区回龙观镇，联系人；张洁。联系电话是010-59433358,联系手机；13716679560,北京鑫源宏宇科技有限公司是一家专业致力于铅酸蓄电池的电池服务商，集销售、技术和服务为一体的高科技有限公司。公司自服务各业以来一直致力于高品质蓄电池电源产品的推广与技术服务，是集生产、销售、安装、调试、维护为一体的专业化公司，现业务已遍及中国地区。。单位注册资金未知。本公司主营：UPS电源主机蓄电池等产品，是优秀的电子产品公司，拥有较优秀的高中层管理队伍，他们在技术开发、市场营销、金融财务分析等方面拥有丰富的管理经验，跟鑫源宏宇合作，是您最明智的选择！