

OTB蓄电池NP-XA12150CH参数、报价

产品名称	OTB蓄电池NP-XA12150CH参数、报价
公司名称	山东京岛电源科技有限公司
价格	10.00/只
规格参数	品牌:欧特保 型号:NP-XA12150CH 规格:112V150AH
公司地址	北京市怀柔区北房镇幸福西街1号301室
联系电话	13521343686

产品详情

OTB蓄电池基本构造：铅酸蓄电池主要由以下部分构成：

- 1、硬橡胶槽
- 2、负极板
- 3、正极板
- 4、隔板
- 5、鞍子
- 6、汇流排
- 7、封口胶
- 8、电池槽盖
- 9、连接条
- 10、极柱
- 11、排气栓

底部加热式铅酸电池极板固化室，包括一固化室，在所述固化室内的地面上对称设有两道沟槽，在所述沟槽内分别放置有蒸汽管道，所述蒸汽管道通过蒸汽角座阀接至外部蒸汽锅炉，所述蒸汽角座阀还连接至固化室控制柜，接受固化室控制柜的控制。把固化室里原先的蒸汽角座阀从上侧蒸汽管换到固化室下侧蒸汽管道上，在PLC程序里面增加一条控制语言，这样蒸汽角座阀就能受到固化室控制柜的整体控制。通过蒸汽管道的改进，让蒸气从下面慢慢上升，可使整个固化室蒸气均匀度达到100%的理想效果，提高极板的产品质量。

产品优势：

- 1、适用范围 UPS蓄电池/船舶/铁路/直流屏电柜/电子仪器仪表
- 2、自放电率极低：在25 室温下，静置28天，自放电率小于1.8%。
- 3、容量充足：保证蓄电池100%的容量充足及电压、容量的均一性，无阴极吸附式阀控电池整组电池电压不均衡现象。
- 4、使用温度范围宽：蓄电池可在-40~+60 的温度范围内使用，电池采用独特的合金配方和铅膏配方，在低温下仍有优良的放民性能，在高温下具有强耐腐蚀性能。
- 5、密封性能好：能保证蓄电池使用寿命期间的安全性及密封性，无污染、无腐蚀，蓄电池卧放、立放

使用；蓄电池的密封结构，能将产生的气体再化合成水，在使用的过程中无需补水、无需维护。

6、导电性好：采用紫铜镀银端子，导电性优良，使蓄电池可大电流放电。

7、充电接受能力强：可快速充电，容量恢复省时省电。

8、

安全可靠的防爆排气系统：可使蓄电池在非正常使用时，消除由于压力过大造成电池外壳鼓胀的现象。

极板栅架采用铅钙合金或低锑合金(含锑2%~3%)，减少了析气量，耗水量。同时自行放电也大大减少，使用寿命延长。质量高，循环寿命长。胶体电解质可对极板周围形成固态保护层，保护极板避免因震动或碰撞而产生损坏，破裂，防止极板被腐蚀，同时也减少了蓄电池在大负荷使用时产生极板弯曲和极板间的短路，不至于导致容量下降，具有很好的物理及化学保护作用，是普通铅酸电池寿命的两倍。

产品介绍

使用条件及环境

1.充电电流（浮充使用）0.15CA以下

2.放电电流范围0.05CA ~ 3CA

3.环境温度0 ~ 40（适宜的温度是25）

4.充电电压（12V电池推荐值）

固化室I上部设有固化室副室，所述固化室副室内设有循环风机，所述循环风机两侧分别设有第一套雾化水系统和第二套雾化水系统，所述第一套雾化水系统和第二套雾化水系统采用同一个PLC进行控制，用同一个压缩空气空气管路及同一个水箱，由循环风机将雾化水带入固化室，经布风屏均匀分布，能够较有效的将雾化水分散均匀。

周围温度充电电压（浮充使用）放电终止电压（浮充使用）

25 13.60to13.80V 10.5V

注 1.当浮充使用时,充电电流超过0.15CA时,请预先同本公司商量。

n电池容量,0.05CA和3CA以此类推。

存贮充电条件

保存温度范围为-15 ~ 40,蓄电池要定期补充电不充电能够保管的期间和温度的关系如下

20以下9个月

20 ~ 30以下6个月

30 ~ 40以下3个月

以上显示和描述了本实用新型的基本原理和主要特征和本实用新型的优点。本行业的技术人员应该了解，本实用新型不受上述实施例的限制，上述实施例和说明书中描述的只是说明本实用新型的原理，在不

脱离本实用新型精神和范围的前提下，本实用新型还会有各种变化和改进，这些变化和改进都落入要求保护的本实用新型范围内。本实用新型要求保护范围由所附的权利要求书及其等效物界定。

温度与寿命

蓄电池温度（电解液温度）升高，则阴阳极板上的活性物质即会劣化，并腐蚀阳极格子，而缩短电池寿命，相对的，电池温度太低时，会使电池蓄电容量减少，容易过度放电，进而使电池寿命缩短。此种关系也会因电池型式，极板材质而有变化。故应遵守下列之使用条件：

通常蓄电池之电解液温度应维持在15~55 为理想使用状态，不得已的情况下，也不可超过放电时-15~55，充电时0~60 的范围。实际使用时，由于充电时温度会上升，因此，放电终了时之电解液温度以维持在40 以下为最理想。

充电量与寿命

蓄电池所须之充电量为放电量的110~120%。放电量与蓄电池寿命具密切关系，假设充电量为放电量120%时的电池，使用寿命为1200回（4年），则当电池的充电量达放电量之150%时，则可推算该电池的寿命为：

$$1200\text{回} \times 120/150 = 960\text{回} (3 \cdot 2\text{年})$$

又，此150%的充电，迫使水被分解产生气体，电解液遽减，将使充电终点的温度上升，结果温度上升造成耐用年限缩短。此外，充电不足即又重复放电使用，则会严重影响电池寿命。

使用安全，利于环保，属于真正意义上的绿色电源。胶体电池的电解质呈固态，密封结构，凝胶电解液，永不漏液，使电池内每一部位的比重保持一致。使用特殊的钙铅锡合金板栅，更耐腐蚀，充电接受能力更好。采用超高强度隔板避免短路的产生。进口优质安全阀，精确阀控调节压力。装备了过滤酸雾防爆装置，更安全可靠。使用时无酸雾气体析出，无电解质外溢，生产过程中不含对人体有害元素，无毒，无污染，避免了传统铅酸电池在使用过程中电解质大量外溢渗透。浮充电流小，电池发热量少，电解液不发生酸分层。

深放电循环性能好。电池深放电后再及时补充电的情况下容量能100%得到回充，能迎合高频率、深程度放电的需要，因此其使用范围比铅酸蓄电池更广泛。

自放电小，深放电性能好，充电接受能力强，上下电位差小，容量大。在低温启动能力，荷电保持能力，电解液保持能力，循环耐久能力，耐震动性能，耐温变性能等方面有显著提高。在20 室温下储存2年，无需充电即可投入运行。

适应环境（温度）广泛。可在-40 --65 的温度范围内使用，尤其低温性能好，适用于北方高寒地区。抗震性能好，能在各种恶劣的环境下安全使用。不受空间限制，使用时可任意方位放置。

使用快捷方便，由于单体电池的内阻、容量、浮充电压一致性好，因此无需均衡充电，也无需经常维护。