

奥特多OUTDO蓄电池OT200-12型号及参数规格

产品名称	奥特多OUTDO蓄电池OT200-12型号及参数规格
公司名称	江苏北禾电源设备有限公司
价格	900.00/个
规格参数	品牌:奥特多 型号:12-100AH 质保:质保
公司地址	南京市栖霞区八卦洲街道鹞岛路270号八卦洲创业园A栋办公楼1-2391（注册地址）
联系电话	13057554313 13057554313

产品详情

奥特多OUTDO蓄电池OT200-12型号及参数

奥特多蓄电池高性能铅酸蓄电池，香港奥特多蓄电池有限公司融汇国内外数十年的科研成果，形成了自己独特的奥特多蓄电池阀控密封铅酸蓄电池设计技术，产品采用国际IEC、日本JIS和我国电力、通信、机械等行业标准制造，按国际先进的ISO9001管理模式建立质量管理体系，并被有效的运行，对电池容量、开路电压、浮充电压均衡性、密封性、安全阀开启压力以及极性性能100在线检测，因而具有很高的可靠性和稳定性。

奥特多蓄电池阀控密封式铅蓄电池主要应用于电力系统、防盗系统、医疗设备、船舶系统、电话和电讯

设备、各种试验机械、无线电收发机、银行系统不间断电源、铁路机车、铁路通讯、应急照明系统、小型灯具、大型UPS和电力直流屏系统、计算机备用电源、消防系统和安全防卫系统不间断电源、电子仪器及其他备用电源等领域。

2、气体再化合

3、免维护操作

4、高放电能力

5、自放电率低：采用新型合金，网状板栅结构、超纯电解液，自放电率小，

6、适用温度广

7、恢复能力强

8、循环寿命长：应用高性能配方，具有长寿命特点，25℃ 正常使用情况下可达360次以上。按规定维护使用，循环次数可达650次以上；

9、容量大、比能量高：采用特殊工艺制作、其容量大于100，比能量达36-40Wh/Kg；

10、安全可靠：采用独特设计，流线型阀面的注液阀，使用时间耐久，安全性能优越；；

11、优化的设计：采用插式或扣式盖板，使蓄电池维护更加方便，定期维护可延长使用寿命50-100或更长；

使用形式多样：该电池既可浮充，又可循环使用；

一、功能特点

奥特多蓄电池容量大、比能量高：采用特殊工艺制作、其容量大于100，比能量达36-40Wh/Kg；

自放电率低：采用新型合金，网状板栅结构、超纯电解液，自放电率小，失水极少；

循环寿命长：应用高性能配方，具有长寿命特点，25℃ 正常使用情况下可达360次以上。按规定维护使用，循环次数可达650次以上；

安全可靠：采用独特设计，流线型阀面的注液阀，使用时间耐久，安全性能优越；

产品特色及维护

1、维护简略：充电时蓄电池内部发作的气体根本被吸收还原成电解液，根本没有电解液削减。 2、持液

性高电解液被吸收于特别的隔板中，坚持不活动状况，所以即便倒下也可运用。倒下超越90度以上不能

运用

3、安全性能优越：由于极端过充电操作失误引起过多的气体时能够放出，避免双登蓄电池的决裂。

4、自放电极小：用特别铅钙合金生产板栅，把自放电控制在小。 5、寿数长规划寿数3~6年经济性好：

双登蓄电池板栅选用耐腐蚀性好的特种铅钙合金，一起选用特别隔板能保住电解液，再一起用强力压紧

正板活性物质，避免掉落，所以是一种寿数长、经济的双登蓄电池。

6、内阻小：由于内阻小，大电流放电特性好。

7、深放电后有的康复能力：假如呈现长期放电，只需充沛充电，根本不呈现容量下降，很快能够康复

范围】

消防应急、照明、楼宇监控、UPS电源系统、备用电源、电力系统等，非动力电瓶。

【安全】

- 1)采用独特的生产工艺和特殊的结构设计，保证电池使用的安全性和密封性。
- 2)免维护：独特气体再化合系统能将产生的气体再化合成水，吸附式下班纤维隔板，在寿命期内无需补偿电液。
- 3)自放电低：使用耐腐蚀性好的特殊铅钙合金制成的板栅，把自放电控制在小，室温25℃下储存，可半年之内不需要补充电。
- 4)温度：-10℃ -40℃
- 5)安装：可根据用户的要求立放、卧放方式进行安装。
- 6)长寿设计：采用耐腐蚀结构的重型铅钙合金极板，保证了电池的浮充寿命。

奥特多产品工艺运用德国已有几十年阀控密封式免维护蓄电池的生产技能，选用厚极板技能和德国进口硅胶电解液要害原材料，保证延伸蓄电池的运用寿数，能习惯更广规模的高低温环境。奥特多蓄电池变形不是突发的，往往有一个渐进的进程。当奥特多蓄电池在充电容量抵达80%左右进入高电压充电区时，在正极板上先分出氧气，氧气经过隔板中的孔抵达负极，在负极板上进行氧复活反响，反响进程中会

发作热量。当充电容量抵达90%时，氧气的发作速度增大，负极开端发作氢气。很多气体的添加使奥特多蓄电池内压超越开阀压力，安全阀翻开，气体逸出，终究表现为失水。蓄电池放电深度即使用进程中放电到何程度开端中止。100深度指放出全部容量。铅酸蓄电池寿数受放电深度影响很大。规划考虑的要点就是深循环运用、浅循环运用仍是浮充运用。若把浅循环运用的电池用于深循环运用时，则铅酸蓄电池会很快失效。由于正极活性物质二氧化铅本身的互相结合不牢，放电时生成硫酸铅，充电时又康复为二氧化铅，硫酸铅的摩尔体积比氧化铅大，则放电时活性物质体积胀大。若一摩尔氧化铅转化为一摩尔硫酸铅，体积添加95%。这样重复缩短和胀大，就使二氧化铅粒子之间的彼此结合逐渐松懈，易于掉落。若一摩尔二氧化铅的活性物质只有20%放电，则缩短、胀大的程度就大大下降，结合力损坏变缓慢，因而，放电深度越深，其循环寿数越短。跟着放电电流密度添加，易事特电池的寿数下降，由于在大电流密度和高酸浓度条件下，促进正极二氧化铅松懈掉落。毛病的查看和处理 一组电池一起变形时，先做电压查看。假如电压根本海志蓄电池正常，还应丈量单格电压判别是否短路，无短路则阐明变形是过充电发作热失控所形成的。应侧重查看充电器的充电参数。电压偏高无过充电维护或涓流转化点电流偏低者不同合金板栅的蓄电池要求转化电流不相同，一般说用铅钙锡铝合金制造的板栅的蓄电池转化电流较小，为 $0.025 - 0.03C$ 2A

；而铅锑合金制造的板栅的蓄电池转化电流较大为 $0.03 - 0.04C$ 2A，要求替换充电器。

一组电池有以下毛病的可能性：是电池荷电不一致，充电时形成某些电池过充电引起变形。荷电不一致的原因，可能有短路单格存在，也可能用户将电池实验放电或自放电等；

是某些电池呈现极板不可逆硫酸盐化，内阻增大，充电发热变形；是某些电池连线时反极形成充电发热变形。对未变形的电池查看放电容量以及自放电特性，若无反常则不属电池问题。运用前的处置

蓄电池是充电后荷电出厂的。请按下列次序处置之后再运用。留意：

进行设置、装置时，为避免发作事故，请在有蓄电池设备装置资历或经历的人（专家）的指导下进行。

定时替换电池的费用十分高昂，因取出每一块电池都须雇用专人执行。其解决方案为建构一个可接连运

转的电源系统，当环境动力可用时，运用收集的环境能量；当没有环境能量可收集运用时，用电池供电

，以尽量削减电池耗费。留意：1.开箱前，请仔细查看电池外包装是否有危害，假如发现电池单元或装

置有损坏，在签收货时要在发运收据上注明损坏的状况，并要求运送公司确认一起预备一份损坏陈述的

文件。2.开箱时请留意不要冲击蓄电池，当心开箱，不然有可能形成蓄电池破损。

3.开箱后，应查看蓄电池配件是否有过失和丢失。4.如有损坏或过失状况的，应作好记载，并保留好。

应及时与供货商联络，在约好的期限内提出异议，避免超越期限失掉要求补偿危害的权力。现在遍及、

简单取得的环境动力之一是振荡，小型压电换能器可将HVAC紧缩机上的振荡能量转化成小电流交流电

信号。这种收集动力需要整流和降压，以提供可用的低电压，为无线感测节点供电；其电池可用作备份

电源，在暂时没有收集动力可用时运用，能有用延伸电池寿数。装置前的贮存 贮存环境：1.假如在收货

时不能当即装置蓄电池，应将电池贮存在25℃ 清洁通风的室内。2.选用先进先出法，即先贮存的电池先

运用。贮存时刻：所有的蓄电池因内部的电化学反应会形成自放电。因而，从收货之日起到装置的时刻

不超越6个月。在上述贮存时刻完毕前，应对蓄电池初始均充充电，并在尔后每个贮存间隔时刻不超越6

个月都应再次均充充电。

贮存的堆积：蓄电池存放时，请依照纸箱上箭头标识方向堆叠，不然倒放形成蓄电池漏液、短路的风险