

汤浅蓄电池NP155-12 12V155AH紧急电源

产品名称	汤浅蓄电池NP155-12 12V155AH紧急电源
公司名称	北京恒泰正宇电源科技有限公司
价格	.00/1
规格参数	品牌:汤浅蓄电池 型号:NP155-12 参数:12V155AH
公司地址	山东省济南市历城区工业北路60号银座万虹广场1号公寓1001-5号
联系电话	13176655076 15810034631

产品详情

汤浅蓄电池NP155-12 12V155AH紧急电源

汤浅蓄电池 NP系列 1、维护简单 充电时电池内部产生的气体基本被吸收还原成电解液，基本没有电解液减少。 2、持液性高 电解液被吸收于特殊的隔板中，保持不流动状态，所以即使倒下也可使用。(倒下超过90度以上不能使用) 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可以放出，防止电池的破裂。

4、自放电极小 用特殊铅钙合金生产板栅，把自放电控制在最小。 5、寿命长(设计寿命3~5年)经济性好 电池板栅采用耐腐蚀性好的特种铅钙合金，同时采用特殊隔板能保住电解液，再同时用强力压紧正板活性物质，防止脱落，所以是一种寿命长、经济的电池。 6、内阻小 由于内阻小，大电流放电特性好。 7、深放电后有优良的恢复能力 万一出现长期放电，只要充分充电，基本不出现容量降低，很快可以恢复 汤浅 NP系列 电池

汤浅蓄电池性能优势：无游离酸，电池可倒放90°安全使用。极低的电解液比重，延长寿命。严格的选材及先进的制造工艺，使自放电极小。极低的浮充电流，保证寿命。密封反应效率高。

a) 采用12脉冲整流器。其原理是在原有6脉冲整流器基础上，在输入增加一个移相变压器和6脉冲整流器。采用该技术方案后，可以将谐波降低至10%左右。优点是较为简单，谐波改善明显，缺点是对功率因数改善有限，价格略高。

b) 采用无源滤波器。采用LC滤波电路原理，对UPS产生的谐波进行滤除，并对功率因数进行补偿。优点是技术简单，成本较低，缺点是只能补偿特点阶次的谐波，同时受负载阻抗影响较大，无法全功率段适用。

c) 采用有源滤波器。原理是利用可控的功率半导体器件向电网注入与谐波源电流幅值相等、相位相反的电流，使电源的总谐波电流为零，达到实时补偿谐波电流的目的。优点是可以补偿多个阶次的谐波，且不受负载阻抗大小影响。缺点是购置成本较高。

d) 采用高频IGBT整流及PFC功率因数校正电路设计整流器。原理是采用高频率PWM控制IGBT导通，对输入电压波形进行分割，使输入电流波形尽量接近正弦波，并对输入电压和电流相位差进行补偿。优点是体积小，价格便宜，效果好。缺点是技术结构复杂，不易维护，受功率器件影响，目前容量大小受到限制。

汤浅蓄电池使用寿命 24Ah以下5年，24Ah以上6年(含24Ah)。详细介绍 *使用寿命10年以上。*容量5.5-220安时(20) *再充电时间短。*可与任何符合DIN41773规范中IU-特性的电池充电器相连接。*采用特殊的电池单元结构及电解质，具有最佳的自放电特性。*在深度放电或充电器出现故障期间，允许电池在四星期内进行再充电。*防洪水：气管向下，在水下5米深的地方仍能防止进入气体通道里。*防腐蚀：由于端子密封，电缆也有树脂和硅化合物，所以绝对防腐蚀。*绝缘：零部件密封(绝缘电阻>5M)。

广东汤浅蓄电池有限公司成立于1996年。是[日本汤浅株式会社](#)在[中国大陆](#)

唯一的生产“YUASA”(汤浅)NP

、NPL、UXH、UXL系列阀控式[密封铅酸蓄电池](#)

的大型生产基地，全面采用日本汤浅的铅酸蓄电池制造技术，秉承日本汤浅八十多年专业开发、研究、制造铅酸电池的许多技术经验。

安装注意事项

- 1、不要有粘性或标贴类物体压住上盖，因上盖下面有排气阀，电池内产生的气体将不能逸出。
- 2、并联的个数--浮充电时，插接式端子电池最多只能关联三列，螺栓紧固式端子没有特别限制，但并联数量小可靠性增加。另外，并联接线时，有必要考虑使各列之间接线导体和接触电阻等同，为使各列充放电电池保持均衡，实际使用上请不要超过三列。
- 3、同时使用容量不同、新旧不同，厂家不同的电池时，由于其特性值不同有可能使蓄电池和机器受到损坏，所以请避免使用。

目前UPS均为在线式双变换构架，其在工作时整流器、逆变器均存在功率损耗。以一个容量为400KVA的UPS为例，每度电按0.95元计算，UPS效率每提高1%，一年节省的电费为 $(400\text{KVA} \times 0.8) \times 0.01 \times 24 \times 365 \times 0.95 = 26630.4$ 元。所以如何提高UPS的工作能效，可以为一个数据中心节省一大笔电费。所以提高UPS效率是降低整个机房能耗的最直接方法。所以采购UPS，尽量采购效率更高的UPS。当然UPS效率高不仅仅要是满载效率高，同时也必需具备一个较高的效率曲线，特别是在1+1并机系统时，根据系统规划，每台UPS容量不得大于50%，如果此次效率仅为90%以下，就算满载效率达到95%以上，也是没有意义的，所以要求UPS必需采用一下措施优化效率虚线，使UPS效率在较低负载时能达到较高的效率。以台达C系列20KVA UPS为例，其满载功率为20KVA/18KW，从下图我们可以看到，其负载在2KW以下时已经高于90%，从6KW到18KW就已经能够满足95%的高整机效率。

除了提高UPS自身的效率之外，UPS上面的一些功能也可加以利用。比如像ECO经济运行模式。其原理是在较好的市电环境时，激活此功能，使UPS由静态旁路直接供电，此时逆变器处于待机状态，正常工作，但不输出能量，一旦市电异常，UPS立即切换到逆变器供电状态，切换时间一般在1ms以内，具体参考下图，蓝色为输入电流波形，黄色为输出电压波形。由于此时的逆变器处于待机状态，所以自身损耗很小，此时UPS的整机效率可以达到97%以上，比正常模式节省3%以上的功率。

