

GENESIS蓄电池NP55-12 12V55AH优质产品

产品名称	GENESIS蓄电池NP55-12 12V55AH优质产品
公司名称	德尔森电源青岛有限公司
价格	.00/只
规格参数	品牌:艾诺斯GENESIS 型号:NP55-12 产地:美国
公司地址	城阳区正阳中路216号泰盛城建大厦312-2室
联系电话	15020022798

产品详情

GENESIS蓄电池NP55-12 12V55AH优质产品

更多优势

*免维护：采用先进的阴极吸收技术，整个使用过程无须任何维护（无需充水）。*寿命长：放电到0V，10天内充电可恢复。浮充使用5-8年以上。*内阻小：端子采用镀银铜片或铅锡端子或内螺纹端子，输出功率高*更安全：密封性能好（不渗漏液体，无酸性气体溢出），任何方向放置可使用，保证使用设备不被腐蚀。*自放电率低：在20℃条件下，自放电率每月小于2%。*使用环境：在 - 15℃ ~ 50℃ 温度范围内能使用。

1.不要打破电池，电池电解液具有强烈的腐蚀性，对皮肤和衣物有腐蚀作用。2.不要使电池短路，电池短路时，会导致机器损坏、电池发热、发生危险。3.不要把电池投入火中，投入火中会引起电池。4.不得捣毁电池，捣毁电池会使电池的安全结构受破坏。5.避免电池正负极反接，正负极反接会使电池。6.不要使电池过充电，并防止过大的电流放电。7.不要破坏电池密封结构，电池密封结构受到破坏后，会引起电池漏液、火灾甚至。8.不要将电池放置在密闭的容器或密闭的设备中进行充电，以免引起电池。为确保安全、确保电池的性能、应严格遵守使用上的注意事项。

电池安装注意事项

- 1、因该电池系湿荷电态出厂，在运输、安装过程中，必须小心搬运，防止短路。
- 2、由于电池组件的电压较高，存在电击危险，因此在装卸导电连线时，应使用带绝缘包扎的工具;安装或搬运电池时，要戴绝缘手套、围裙和防护眼镜;电池在搬运过程中，防止碰撞冲击，不得扭动端柱和安全排气阀。严禁将工具、杂物或其它导电物品放在电池上。
- 3、脏污的接线端子或连接不牢均可能引起电池打火，所以要保持接线端子连接处的清洁，并拧紧专用

连接电缆（或铜排），使扭矩达到不同连接端子的规定值。操作时不得对端子产生非紧固所必须的其它应力。

4、 电池之间、电池组之间以及电池组与电源设备之间的连接应合理方便、电压降尽量小。不同规格、不同批次、不同厂家的蓄电池不能混用。安装末端连接件和接通电池系统前，应认真检查电池系统的总电压和正、负极性连接是否正确，电池间连接是否牢固。

5、 电池安装过程中要避免电池短接或接地。蓄电池组与充电器或负载连接时，应将电池组中一个端子导电连线断开，充电器或负载电路开关应位于“断开”位置，以防止短路，并保证连接正确，蓄电池的正极与充电器的正极连接，负极与负极连接。

6、 电池外壳不能使用有机溶剂清洗，不能使用二氧化碳灭火器扑灭电池火灾，应配备专用干粉灭火器具。

电解液

胶体电解液，浓度分布均匀，不存在酸液分层现象。电池内部无游离电解液，因此电池不会漏液。电解液密度较低，为1.24g/ml，对极板腐蚀弱，电池寿命长；

ABS外壳

高强度ABS外壳，一般碰撞或过充情况下不会破损变形；

安全阀

防火阻燃安全阀阻止外部明火点燃内部气体；

铜制极柱

低内阻的铜制极柱确保大电流安全放电而不发热；

正极芯螺纹

Genesis美国艾诺斯蓄电池现货正极芯棒上设计有突起的螺纹，增大活性物质附着力，防止活性物质脱落，增大附着面积，提高大电流放电能力。

英国霍克蓄电池Genesis NP系列性能特点：

完全密封，无需加水维护；无酸气逸出，不污染环境，环保型产品。

采用胶体电解质技术，无酸液浓度层化问题，完全消除因浓度层化引起的极板腐蚀和钝化现象。

浮充寿命长，12V系列电池设计寿命可达12年。

采用特殊的霍克胶体*和板栅合金/极板*，电池的循环性能和深放电恢复能力优越。

采用霍克*的胶体电池隔板，孔率高，电阻低。

内部过量电解液设计，在高温和过充情况下工作可靠，性能明显优于AGM电池，更适合恶劣环境下实用。

蓄电池性能特点：

以气相二氧化硅和多种添加剂制成的硅凝胶，其结构为三维多孔网状结构，可将硫酸吸附在凝胶中，同时凝胶中的毛细裂缝为正极析出的氧到达负极建立起通道，从而实现密封反应效率的建立，使电池全密封、无电解液的溢出和酸雾的析出，对环境和设备无污染。

胶体电池电解质呈凝胶状态，不流动、无泄露，可立式或卧式摆放。

板栅结构：极耳中位及底角错位式设计，2V系列正极板底部包有塑料保护膜，可提高蓄电池在工作中的可靠性，合金采用铅钙锡铝合金，负极板析氢电位高。正板合金为高锡低钙合金，其组织结构晶粒细小致密，耐腐蚀性能好，电池具有长使用寿命的特点。

隔板采用进口的胶体电池专用波纹式PVC隔板，其隔板孔率大，电阻低。

电池槽、盖为ABS材料，并采用环氧树脂封合，确保无泄露。

极柱采用纯铅材质，耐腐蚀性能好，极柱与电池盖采用压环结构即压环与密封胶圈将电池极柱实现机械密封，再用树脂封合剂粘合，确保了其密封可靠性。

2V、12V全系列电池均具备滤气防爆片装置，电池外部遇到明火无引爆，并将析出气体进行过滤，使其对环境无污染。

胶体电池电解质为凝胶电解质，无酸液分层现象，使极板各部反应均匀，增强了大型电池容量及使用寿命的可靠性。

过量的电解质，胶体注入时为溶胶状态，可充满电池内所有的空间。电池在高温及过充电的情况下，不易出现干涸现象，电池热容量大，散热性好，不易产生热失控现象。

胶体电池凝胶电解质对正极、负极活物质结晶过程产生有益影响，使电池的深放电循环能力好，抗负极硫酸盐化能力增强，使电池在过放电后恢复能力大幅提高。

电池使用温度范围广(-30 ~ 50)，自放电极低。

霍克genesis蓄电池主要性能:

采用独特的多元合金配方、利用进口铸片设备和自主研发的板栅模具、通过严格的温度控制,板栅不仅厚度、重量均匀性好、浮充寿命长、自放电低。

采用进口全自动电脑控制铅粉机,以严格的自动控制程序保证铅粉氧化度、颗粒的均匀性、稳定性,同时更与电池大电流放电特征相适应。

铅膏是电池技术的核心。独特铅膏配方更好的满足了高功率深循环放电等多种性能需求,适用于浮充等领域,同时全自动的和膏系统及温度控制保证了铅膏的特性及稳定性。

利用自主研发的技术改造进口涂片机,从而使得极板更均匀更适用于UPS电池极板的要求。

采用高温高湿固化技术、温湿自动控制技术,通过的风向及流量设计,电池不仅在大限度上保证了极板固化的效果,而且保证了每个点极板的均匀性,电池寿命比常规固化明显提高。

采用定量加酸工艺,加酸精度达到0.1ml,充分保证了电池各单位之间及电池之间的均匀性。

同时,电解液的独特配方增强了电池的深循环能力。又因为采用进口的环氧胶,端头片及O型圈进行组装,使电池更可靠。

出厂前必须经过的多个充放电循环,使得电池更加均匀、更可靠。同时,的内阻,开闭路、密合度检测,进一步保证了出厂电池的品质。

I容量：0.8AH-200AH

IUL认证

I符合非可溢性电池规定，可作为非危险品运输

IUL94-V0阻燃外壳（可选）

I设计寿命5年

I使用温度范围-20度60度

据报道 全球大的能源解决方案公司，能源系统公司（EnerSys）宣布该公司已经获得价值3900万美元的合同，主要内容是为5国海军提供潜艇电池。

潜艇电池将在该公司位于欧洲的新的潜艇电池生产厂生产，首套电池预计将于2011年初交付。

潜艇电池

主要有以下几种：

- 1.电涌：指输出电压有效值，高于额定值110%，并且持续时间为一个至数个周期。电涌主要是由于在电网上连接的大型电气设备关机时，电网因突然卸载而产生的高压冲击。
- 2.高压尖脉冲：指峰值达6000V，持续时间从0.1ms到10ms的电压。这主要由于雷击，电弧放电，静态放电或大型电气设备的开关操作而产生。
- 3.暂态过电压：指峰值电压高达20000V但持续时间介于1us至100us的脉冲电压，其主要原因及可能造成的破坏类似于高压尖脉冲，只是在解决方法上会有区别。
- 4.电压下陷：指市电电压有效值介于额定值的80%至85%之间的低压状态，并且持续时间为一个至数个周期。大型设备开面，大型号电动机起动或大型电力变压器接入都能造成这种情况。
- 5.电线噪声：系指射频干扰（RFI）和电磁干扰（EMI）以及其它各种高频干扰。电动机的运行，继电器的动作，电动机控制器的工作，广播发射，微波辐射以及电气风暴等，都会引起电线噪声干扰（如电视、CT、计算机显示器的雪花点等）。
- 6.频率偏移：指市电频率的变化超过3Hz以上，这主要由应急发电机的不稳定运行或由频率不稳定的电源供电致。
- 7.持续低电压：指市电电压有效值低于额定值，并且持续较长时间。其产生原因是指：大型设备起动及应用，主电力线切换，起动大型电动机，线路过载等。

8.市电中断：指市电中断并且持续至少两个周期到数小时的情况，其产生原因有：线路上的断路器跳闸，市电供应中断，电网故障等。

蓄电池的维护手段

一般UPS电源对电池的要求：满足一定的端电压；电池应具有在启动放电瞬间能输出大电流的特性；满足一定的容量，以保证逆变供电的时间。

1、用万用表测量电池的端电压

实践证明，用万用表测量UPS电池的浮充端电压是无法判定旧电池是否已经失效。所以一般要离线或在线测量电池的端电压，被测电池的端电压为12V左右（对12V电池而言），低不能低于10.5V。不足10.5V的电池即为欠压或已经失效的电池。若这种电池在经过充电或充电后端电压仍达不到12V，即为失效电池。

2、测试UPS电池是否具有启动瞬间输出大电流的特性

后备式UPS电源由市电供电向逆变供电的切换时间要求小于7ms,一般设计为4-5ms左右。这是说，一旦市电供电中断，UPS电池必须在小于4-5ms时间内输出负载所需的电流。有些失效的电池能够满足端电压和容量的要求，但不能在少于4-5ms内放电电流达到大电流的要求，也是不合格电池。UPS电池瞬间输出大电流的特性只有在关闭市电才能测试，在不知道电池性能情况下有一定的风险，一般是不进行的。

3、判别UPS电池的容量

传统判别UPS蓄电池容量的方法与判别一般蓄电池的方法一样，将整组蓄电池组脱离通信电源系统并上电阻丝，以八或十小时率恒流放电，然后以先到达放电终止电压的某一单体蓄电池的放电时间与电流，来推算其容量。

GENESIS蓄电池NP55-12 12V55AH优质产品