

# GENESIS蓄电池NP7-12 12V7AH证书权重

产品名称	GENESIS蓄电池NP7-12 12V7AH证书权重
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:NP7-12 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NP7-12 12V7AH证书权重

#### 蓄电池性能的认识:

单体电池由正极板、负极板、隔板、和端子组成并配有安全阀。这些部件装入ABS壳体，并配以ABS上盖。

- 1、极板:正负极板由氧化铅涂于铅钙合金板栅制成，可快速充电。
  - 2、隔板:用高耐久性的超细玻璃纤维用作隔板，可吸收电解液并保持良好的电流传导性。
  - 3、安全阀:由特殊橡胶制成，当过充后内压加大引起气体过多时，安全阀可开启。
  - 4、壳体及上盖:由防酸及耐久性的ABS材料制成，密封并可防止漏液。
- 1、放电时间与放电电流:电池容量通过放电电流及到终止电压的时间的乘积。
  - 2、温度对容量的影响:电池容量受环境温度及放电时率的影响，低温度可减少容量的损失，反之高温可损害电池寿命。
  - 3、使用铅钙全金板栅可降低自放电，如闲置6个月不使用，每天的自放电约0.1%以下表为充电时间间隔。
  - 4、循环使用寿命:循环次数受放电深度、作业温度及充电方式的影响。

#### 蓄电池性能的优越性:

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\*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。

蓄电池优越的性能特点:

- 1、 电池抗深放电能力强，100%放电后仍可继续接在负载上，在四星期内充电可恢复原容量。
- 2、 由于电池为胶状固体，所以电解质浓度均匀，不存在酸分层现象。
- 3、 酸浓度低，对极板腐蚀弱，并采用独特的管式极板，因此电池寿命长。
- 4、 电池极板采用无铟合金，电池自放电极低。20 ° C下存放两年后，还有50%以上的容量，即两年内不需补充电。
- 5、 超强的承受深放电及大电流放电能力，具有过充及过放电自我保护性能。
- 6、 凝胶电解质，无内部短路。热容量大，热消散能力强，能避免一般蓄电池易产生的热失控现象，因而在高温操作时极为可靠，电池不会产生“干化”现象，工作温度范围宽。
- 7、 采用高灵敏低压伞型气阀，使蓄电池使用更加安全可靠。
- 8、 采用多层耐酸橡胶圈滑动式密封，保证了使用寿命后期极柱生长时的密封性能。

优点

- 1、 优化电池活性物质配方，电池容量高于DIN40742标准；
- 2、 单体大容量3170AH，避免了电池并联造成的容量损耗和不平衡；
- 3、 气体复合率大于98%，电池无须加水，低维护量；
- 4、 自放电率极低，储存2年时间无须补充充电；
- 5、 循环寿命大于1200次80%DOD；
- 6、 能快速回充，大充电电流为40%C10；

7、正常使用时没有酸雾逸出，电池可以安装在办公室或主设备室；

8、安装简便，可根据现场空间和承重安排卧式或立式安装电池内部构造及特点：1.

铜质极柱带螺纹的内嵌式铜质极柱，能承受大电流通过；安装更方便、更可靠。2. 极柱密封采用华达的长寿命压力环管密封技术，利用机械压力来达到密封的目的，彻底解决极柱漏液问题。3. 壳盖密封相同阻燃ABS材料的电池壳和电池盖通过卡槽联接，再用热熔密封技术使壳和盖完全熔为一体，接口可承受整个电池重量，完全杜绝漏液。4.

阻燃ABS外壳阻燃等级为级增强型ABS外壳，结合瓦楞状加强筋设计，强度高，散热好。5.

安全阀华达安全阀带有防火阻燃件，外部明火不会引爆电池内气体；开启闭合灵敏，一致性好。6. 正、负极板采用铅-钙-锡多元合金，含钙量严格控制在0.08%，有效地减小自放电，同时不降低氢的析出电位，保证气体复合率；锡的含量严格控制在0.8%，有效减缓正极板腐蚀，并具有良好的深循环性能；7. 玻璃纤维由硼酸盐制成的微孔玻璃纤维，阻值极低，对硫酸和高温有着抵抗力；孔率达92%以上，电解液充分吸收在其中，使电池处于贫液状态。

艾诺斯作为工业储能市场，我们倡导良好的工作环境，遵守各项标准法规：

OHSAS18001职业健康安全方针：

遵守法规要求、履行企业责任、完善安全管理、降低职业危害。

艾诺斯蓄电池genesis NP系列

I 容量：0.8AH-200AH I UL认证 I 符合非可溢性电池规定，可作为非危险品运输 I  
UL94-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

The introduction of EON Technology further extends the technical leadership of

PowerSafe SBS batteries: not only do the PowerSafe SBS B14 - 190F monoblocs and

SBS 410 cell retain the benefits typically associated with EnerSys Thin Plate Pure

Lead technology (long life, high energy density, superior shelf life, etc.), they now

also deliver exceptional cyclic performance in both oat and fast charge applications,

even in the hottest and harshest operating environments.

Where conventional VRLA AGM batteries struggle to cope with harsh conditions,

remote locations and frequent power outages, the combination of EON and TPPL

technologies makes PowerSafe SBS 2V and 12V batteries the perfect solution for the

challenging operating conditions of today ' s telecommunication networks.

With the introduction of the SBS 410 cell, the PowerSafe SBS EON Technology battery

range is now available in two congurations: the front terminal design that allows for

maximum back-up power within a given cabinet installation, and the top terminal

GENESIS蓄電池NP7-12 12V7AH证书权重