

GENESIS蓄电池NP4-12 12V4AH出厂说明

| | |
|------|-------------------------------------|
| 产品名称 | GENESIS蓄电池NP4-12 12V4AH出厂说明 |
| 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:NP4-12 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NP4-12 12V4AH出厂说明

技术特点

Pb-Ca-Sn合金组成的正负极板使电池寿命达到10年以上（25℃）

增强型ABS外壳阻燃等级为UL94-V0 / L.O.I.>28%级

每个单体有独立的安全阀，增强了电池的安全性

电池盖和外壳采用热熔密封技术，彻底消除漏液现象

电解液完全吸附于玻璃纤维中，电池遭到意外时不会有游离的酸液危险

6mm的内螺纹极柱能在瞬间通过短路电流而不损坏

极高的能量密度节省了宝贵的空间

搬运提手使运输和安装变的更加方便

99.99%的额定容量出厂

内部构造

内螺纹的铜质端子能承受大电流的通过，并易于安装

长寿命压力环管密封技术完全消除极柱漏液、单向自动调压安全阀能防止外部火花点燃内部气体、高度抗腐蚀正极板能有效延长电池寿命、稳定可靠的负极板保证极高的气体复合率、增强型ABS外壳材料使电池具有良好的抗震性能低内阻高弹性微孔玻璃纤维，使电池处于贫液状态

质量标准：美国UL认证 编号MH12544、ISO 9001认证、符合IMDG和OICA标准

型号规格

霍克Supersafe T系列使用维护：

并联性能

多允许6组并联。推荐使用恒压充电器，并要求电器与每组电池之间的连接电阻保持相同。

自放电与贮存

在25℃的环境下，电池自放电每月小于2%

在25℃的环境下，电池不需要更新充电的贮存期为6个月。

当电池的开路端电压低于2.09

伏，电池的容量小于其额定容量的80%，电池即需要进行48小时的更新充电。

无须均衡充电

能量密度比高，对于短时间大电流的负载要求，其容量比同类电池高10%以上。

内阻极低，比同类电池小25%以上。这点对于象太阳能系统要求小电流多次充放电的负载尤其重要。

温度特性卓越，任何寒冷或酷热地带，均能安全使用。

应用领域：

通信

UPS、数据机房

紧急照明、安防

储能、电力

新能源系统霍克阀控式密封铅酸蓄电池采用的胶体技术生产，融合了霍克100多年的蓄电池研究、生产经验，在蓄电池系统可靠性、安全性和高效性方面得到全面的提升。基于应用和环保的设计理念使T&TE系列电池在安装地点和安装方式上有了大的灵活性，能够给系统集成商或者终用户提供优的解决方案，因此霍克SuperSafe T&TE系列电池在范围的通信、电力、石化、冶金、金融中心、数据中心、地铁、会展以及新能源等领域得到了广泛的应用。

霍克genesis蓄电池应用范围

电话交换机；办公自动化系统

电器设备、医疗设备及仪器仪表；无线电通讯系统

计算机不间断电源UPS；应急照明EPS

输变电站、开关控制和事故照明；便携式电器及采矿系统

消防、安全及报警监测；交通及航标信号灯

通信用备用电源；发电厂、水电站直流电源

变电站开关控制系统；铁路用直流电源

太阳能、风能系统；移动基站

数据中心部门需要加强教育，了解不同冷却方案及其对运营支出(OPEX)、能源效率和环境的影响。许多数据中心运营商对直接膨胀(DX)空气制冷系统或冷冻水制冷系统十分熟悉，但需要更深入地了解可以帮助数据中心实现长期可持续发展目标的新方法。随着混合冷却等新技术的出现，冷却技术正在加快发展，这种新技术有可能显著降低能源消耗和数据中心的环境影响。由于冷却系统占数据中心使用能源的40%，是数据中心运营商大的支出之一，因此需要了解各种冷却技术的隐藏成本及其比较方式。在过去的15到20年间，直接膨胀(DX)冷却技术已经成为市场主导的冷却解决方案，直到近，还被认为是廉价且易于安装的事实。直接膨胀(DX)冷却装置具有许多优点，例如良好的冷却水平和较低的占地面积。由于这些系统基于间接冷却技术，因此也没有将污染物从外部带到数据中心的危险。然而，从制冷剂成本的角度来看，直接膨胀(DX)冷却系统从能效角度来看并不那么令人满意，直接膨胀(DX)冷却系统也有很大的不稳定性，这意味着这些冷却设施不再是低成本的选择。近年来，随着数据中心的容量稳步增加，冷冻水系统也开始崭露头角。然而，混合冷却解决方案的优点是每单位制冷剂的加注量较低，尽管这些混合解决方案使用与冷却器类似的工艺操作。例如，一些大规模的混合冷却解决方案，每个制冷回路使用7.6千克制冷剂(双回路)。一个等效的传统冷水机系统能够以1：1的比例使用大约40%的制冷剂。在大型制冷系统上，同样重要的是要注意，如果冷却器出现故障，则会有更大的风险导致大量制冷剂流失。使用混合冷却系统并采用多个设施制冷，而大量损失制冷剂的风险将显著降低。

蓄电池-产品特点：

维护简单

充电时，电池内部产生的氧气大部分被极板吸收还原成电解液，基本没有电解液减少。

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）

安全性能卓越

由于极端过充电操作失误引起过多的气体可以放出，防止电池的破裂。

自放电极小

用特殊铅酸合金生产板栅，把自放电控制在小。

寿命长、经济性好

电池的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。

内阻小

由于内阻小，大电流放电特性好。

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。

- 单体电压 12V、
- C容量从 1.2AH ~ 250AH(10)
- 环境温度：-10 ~ 45
- 浮充电压：2.25 ~ 2.29V @25
- 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。
- 极柱密封 - 采用霍克专利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。
- 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。
- 阻燃ABS外壳 - 阻燃等级为 UL94-V0级增强型ABS外壳，结合瓦楞状加强筋设计，强度高，散热好。
- 安全阀 - 霍克专利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。
- 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，保证佳的气体复合率；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。
- 玻璃纤维 - 由硼酸盐制成的微孔玻璃纤维，阻值极低，对硫酸和高温有着的抵抗力；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。

质量标准：BS6290 Part4、Bs5750 Part1、IEC60896-2、ISO9001、IMDG&OICA

霍克蓄电池优越的性能特点：

- 1、长寿命 正极采用高锡合金板栅，降低活性物质利用率，使得电池具有高达10年以上的浮充寿命。
- 2、耐过放电能力强 电池使用特殊的具有高孔率、高湿弹性的超细玻璃纤维隔板结合高压紧装配工艺，使得电池具有较强的耐过放电性能，5次短路容量恢复性能达到95%以上。

3、循环能力强 极板高温、高湿固化，超高的装配压力，特殊的电解液添加剂，延缓正极活性物质循环使用过程中活性物质的软化，大大提高电池循环耐久性能。

4、大电流性能高 电池极板间距小，高压紧装配工艺，提高电池大电流充放电能力。

5、安全可靠

专利技术的端子密封结构和高温固化密封胶，保证电池端子处不爬酸，确保使用安全可靠。

6、免维护 由于采用贫液式设计，内部体系产生的气体全部复合还原成水，所以不需要补水操作，实现电池的免维护性。

7、多种安装方式 由于特殊隔板吸附电解液，因此电池内无游离酸，保证电池可实现如立式。

GENESIS蓄电池NP4-12 12V4AH出厂说明