

ABOBOT蓄电池6-FM-7艾博特12V7AH产品简介

产品名称	ABOBOT蓄电池6-FM-7艾博特12V7AH产品简介
公司名称	山东昊明电子商务有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:艾保电铅酸蓄电池 额定电压:12V7AH 质保:三年
公司地址	山东省济南市槐荫区美里路邹庄新村12号楼一单元1101
联系电话	13701114906 13701114906

产品详情

美国艾博特蓄电池特点：

1、安全性能好:正常使用下无电解液漏出,无电池膨胀及破裂。

2、放电性能好:放电电压平稳,放电平台平缓。

3、耐震动性好:完全充电状态的电池完全固定,以4mm的振幅,16.7Hz的频率震动1小时,无漏液,无电

池膨胀及破裂,开路电压正常。

4、耐冲击性好:完全充电状态的电池从20cm高处自然落至1cm厚的硬木板上3次。无漏液,无电池膨胀

及破裂,开路电压正常。

5、耐过放电性好:25摄氏度,完全充电状态的电池进行定电阻放电3星期(电阻值相当于该电池1CA放

电要求的电阻),恢复容量在75%以上。

6、耐过充电性好:25摄氏度,完全充电状态的电池0.1CA充电48小时,无漏液,无电池膨胀及破

裂,开

路电压正常,谷量维持率在95%以上。

7、耐大电流性好:完全充电状态的电池2CA放电5分钟或10CA

艾博特 "ABBOT"大数据时代的绿色储能集成服务供应商，以前瞻的能源科技，与客户共享绿色地球。我们积极探索，发现不断增长的能源新世界，我们追求，塑造具有强劲可持续发展力的企业，我们汇聚行业，联合科研院所，与客户协同，研发的储能系统，我们利用互联网平台、大数据云存储，服务客户。

科技是强企之基，创新是发展之魂，艾博特"ABBOT"坚持自主创新和开放合作相结合，汇聚海内外人才，建设有特色的技术研发平台，获批企业技术中心，博士后科研工作站和省级院士工作站，拥有上百项技术，主导和参与了几十项国家、行业标准的制定与修订。已形成铅蓄电池、锂离子电池、电源系统、新能源集成系统等电池电源产品，满足储能、备用和动力等应用场景的多门类、完整产品线和系统解决方案的研发、设计和经营能力。

“绿色、环保、循环再利用和可持续发展”是公司经营发展始终秉持的自律准则；“规范治理、预防为主、达标排放、清洁生产”是公司经营的基本原则；公司从产品设计、过程制造、客户应用、新能源开发，直至产品回收，都致力于节能、降耗、清洁和可回收再利用新技术、新装备的开发和应用。年产能600万kVAh，应用了当今行业内的装备和技术，确保公司产品质量和环保治理水平处于行业地位。作为绿色能源解决方案供应商，面向“十三五”，公司正加力自动化、智能化和信息化的产业化升级，发力新能源系统集

成业务的战略规划和发展，致力于“为天更蓝、山更绿、水更清”做出更大贡献。

艾博特"ABBOT"始终坚持国际化和大客户牵领战略，坚定“新能源、新技术、国际化、跨边界”发展之路，坚持品牌营销和营销，深化为客户创造价值和服务，加快推进国际化品牌运营；用“精益生产和管理”创造更加zhuoyue的客户体验。

艾博特“ABBOT”蓄电池GFM(2V)铅酸系列电池采用的AGM阀控技术、高纯度原辅材料以及多项自主技术，具有较长的浮充和循环寿命，具有高能量比、低自放电率以及良好的耐高低温性能。产品满足国内及，是无线和固定通信备用设备理想、可靠的选择，同时可以广泛的应用在数据、电视信号传输以及EPS/UPS等领域。艾博特“ABBOT”蓄电池产品

特征 1. 容量范围：100Ah—3000Ah； 2. 电压等级：2V、3.

设计寿命长：2V系列电池设计浮充寿命达15年以上， 4. 自放电小： 1%（每月）； 5.

密封反应效率高： 99%； 6. 结构紧凑，比能量高； 7.

工作温度范围宽：-15~45 。艾博特“ABBOT”蓄电池结构特点？

板栅：采用子母板栅结构技术； ? 正极板：涂膏式正极板，高温高湿4BS固化工艺； ?

隔板：具有高吸附、高稳定性的多微孔超细玻璃纤维隔板； ?

电池壳体：抗冲击、耐震动的高强度ABS(可选用阻燃级)； ?

端子密封：采用多层极柱密封专有技术； ? 安全阀：迷宫式双层防爆滤酸阀体结构； ?

接线端子：采用嵌铜芯圆端子结构设计。

ABOBOT蓄电池NP100-12特点：

· 采用电池槽盖、极柱双重密封设计，确保不漏酸。

· 吸附式的玻璃的氧复合效率有效地控制了电池内部水分的损失，因此在整个电池的使用过程中无需补水或补酸维护。

· 安全可靠，特殊的密封结构，阻燃单向排气系统，在使用过程中不会产生泄漏，更不会发生火灾。

· 使用计算机精设计的低钙铅合金板栅，限度降低了气体的产生，并可方便循环使用，大大延长了电池的使用寿命。拓普沃蓄电池NP12-12 12V12AH代理报价

· 粗壮的极板、槽盖的热封黏结，多元格的电池设计使电池的安装和维护更经济。
· 体重比能量高，内阻小，输出功率高。

· 充放电性能高，自放电控制在每个月2%以下（20℃）。

· 恢复性能好，在深放电或者充电器出现故障时，短路放置30天后，仍可充电恢复其容量。

· 温度适应性好，可在-40~50℃下安全使用。

· 无需均衡充电，由于单体电池的内阻、容量、浮充电压一致性好，确保电池在使用期间

无需均衡充电。

- 电解液被吸附于特殊的隔板中，不流动，防涌出，可坚立、旁侧、或端侧放置。

在UPS电源里，成本、重的元件之一是输出变压器。由于用来束缚频率的变压器磁心材料的成本和重量减小的可能性很小，在过去20年电力电子的巨大进步中，在改变电路原理后，已经可以做到不需要输出变压器。用电力电子元件替代变压器，可以使UPS电源的制造变得更经济，未来的成本还会得到进一步优化。

几年以前，这一技术已经在较小功率、特别是在单相、10KVA以下的UPS电源领域应用，在200kVA以下的zhonggong率领域也得到了开发。而大功率领域的开发则刚刚起步。

这一新原理包含在称之为真在线UPS原理之中。利用这一原理，UPS电源可以依据EN62040标准的第三部分予以设计，并依据输出功率指标这一工作特性进行分类，属于VFI-SS-111类。对于zhonggong率和大功率电源，本文的讨论焦点集中于三相，并不关心UPS的其他技术。

2变压器的作用

在图1所示的无变压器电路原理中，过去由变压器所完成的各项功能现在必须由电路的其他元件和(或)适当的控制机制来完成。

变压器的重要功能之一是使逆变器的输出电压适应设备的输出电压。传统的UPS原理配备了一个可控的或不可控的整流器，这就产生了直流回路电压，该电压总是小于上游平均电压的峰值，并在欠电压工作期间产生DC回路电压的值。如果电池照常与直流回路直接连接，那么，在充电电压和放电终了电压之间变化的电池电压将成为附加电压，已经计算出在一个400V的UPS电源里的这一电压大约是300V。如果一个三相逆变器在这样的直流回路电压下工作，那它形成的三相交流电源的线电压约为200V，将这一电压调整到下游400V电压的工作由输出变压器完成。

400V电压是绝大多数具有负载中线的四线制的电压，而一个三相三滞环逆变器产生的是无中线的三相电。通过输出变压器的DY或DZ矢量组的设计使生成由三滞环逆变器馈电的四线制成为可能。见图2。

由传统SCR和二极管整流器产生的DC回路电压还相对于一个恒定的DC回路电压(从正到负)进行振荡，该振荡与上游以每秒150周的频率进行馈电的系统中线有关，这时，由逆变器产生的三相系统以及它的假想振荡中心不仅与上游中线有关，还与下游输出中线有关，因为输出中线通常是直接接地，或者是经由旁路接地，这一必要的振荡可能只是输出变压器电绝缘的作用。

UPS的输出电压由逆变器产生，这是输出电压的基础，还要用脉宽调制的方法，用几kHz的脉冲频率将它调制成正弦波信号。为了抑制脉冲频率并让波形规整，用电感和电容设计一个能够有效过滤二次谐波的过滤器是必不可少的。因为电感通常用变压器的漏电感，所以

变压器就成了输出滤波器的单元之一。

由于输出变压器对三相的不平衡和直流组分极其敏感，因此必须给逆变器配以合适的电磁电流控制器，以避免电流中的直流组分。然而由于输出变压器的存在，自然就要对接在输出端的负载进行保护，以免受变压器的作用，因为变压器总是要通过饱和作用对逆变器的三相系统产生*。

3变压器功能的实现

为了实现没有变压器的UPS，变压器的功能必须用电子元件和特别适合的控制原理来替代。见图4。

为了产生每秒50周的名义上的400V输出电压，电路类型和逆变器控制是实质问题。为了产生三相四线制输出的中线，输出滤波器的设计，特别是对于非线性负载下的理想的动态存储，都必须在700V至800V的直流电压区间进行计算。这一电压必须是在所有的工作模式下都有效(一般工作、电池工作，还有在电池的放电电压下工作)。

无变压器UPS的一个特殊挑战是三相四线输出的可承载中线的产生。对于这一功能，无变压器UPS的逆变器与使用变压器、或者是驱动应用情况下使用变频器的UPS的逆变器具有相当大的区别。如今，对于这样的逆变器通常有2种电路解决方案。

美国艾博特蓄电池参数

特点 阀体... 胶体化电解质... 电脑铸造电源通路栅板和计算机控制的氧化物... 低备用
损失... 槽式极板... 由ICAO, IATA, 以及DOT认定的不会溢出... 美国制造..

优点

密封的结构消除周期性加水, 腐蚀性酸挥发和溢出。 电解质不会层积, 没有均衡充电的需要。 增强了苛刻运用下的耐性和深循环能力。 每月备用损失低于2%说明在运输和储存中的消耗微不足道。 保证电池间电压匹配。 空运容易安全, 不需要专门的包装箱。 保证可靠的服务, 支援和品质。

规范电压.....常规12V(8GGC2是6V)极板合金...铅钙极柱.....上螺母的螺柱或“旗”形端子, 锻造的轴衬壳体/盖.....聚丙烯充电电压...每单室循环2.30至2.35; 浮充2.25至2.30电解质.....硫酸触变性胶体