

艾博特蓄电池6-FM-35医疗主机系统

产品名称	艾博特蓄电池6-FM-35医疗主机系统
公司名称	山东北华电源科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:艾博特 型号:6-FM-35 类型:铅酸密封免维护
公司地址	山东省济南市槐荫区美里路美里花园26号楼1单元301室（注册地址）
联系电话	15552529528 15552529528

产品详情

艾博特蓄电池6-FM-35医疗主机系统

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，拥有上百项核心技术，主导和参与了几十项、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。

艾博特“ABBOT”蓄电池FT（12v）狭长型铅酸系列是专为通信系统23吋、19吋电源柜设计的前置端子阀控蓄电池，采用了高锡低钙合金、AGM阀控技术、气体再化合原理，成功地实现了电池的密封和免维护，电池具有较长的服务寿命，包括：FTA、FTB两个系列产品。一般4只电池组成48V系统，正、负极接线和排气孔位于电池的前部，安装、维护、测量方便，节省空间，中枢排气系统可以将蓄电池内部产生的气体排出蓄电池室外，提高了系统的安全性和可靠性。艾博特“ABBOT”蓄电池产品特征 1.

容量范围：26Ah—175Ah； 2. 电压等级：12V； 3. 自放电小： 1.5%/月； 4.

良好的高率放电性能； 5. 设计寿命长（25 ）：FTA系列12年、FTB系列10年； 6.

密封反应效率： 98%； 7. 工作温度范围宽：-15 ~ 50 ；艾博特“ABBOT”蓄电池结构特点

狭长形结构设计：单体排列为2×3结构，利于散热；

正极板：涂膏式正极板，高温高湿4BS固化工艺，电池具有良好的循环寿命；

接线端子置于前部：安装、连接、维护方便；

前部集中排气系统：将电池内部产生的气体排出电池室外；

平插式端子保护罩：防止产生短路，保护罩设检测孔方便电压测量；

隔板：特制粗细纤维配比的AGM隔板，提高了吸液高度；

电池壳体：抗冲击、耐震动的高强度ABS(可选用阻燃级)加厚设计；

端子密封：采用多层极柱密封专有技术。

艾博特蓄电池集团以产品、文化崛起于美国电池业，是目前美国阀控式密封铅酸蓄电池领域高新技术企业之一。企业通过了ISO9001质量体系认证、ISO14001环境质量体系认证，蓄电池产品也后通过国际CE、FCC、UL等认证。多年来，集团与世界企业进行着广泛的技术交流，在产品研发、技术创新等方面保持着技术合作，公司研发的具有独立知识产权的胶体阀控式密封铅酸蓄电池，在美国技术领域处于先进水平。胶体阀控式密封铅酸蓄电池系列产品性能指标已达到IEC标准和德国DIN标准要求，产品为国内外信息产业、电力和太阳能储能系统等领域提供了全面支持，近年来该系列产品远销亚欧等市场，深受用户的好评。

艾博特（AOBT）蓄电池充电时注意哪些事项？

（1）浮充充电时，请用充电电压2.275V/单格(25 时的设定值),进行定电压充电。温度在0 以下或40 以上时，有必要对充电电压进行修正，以25 为起点，每变化一度，单格电压变化-3mV。

（2）循环充电时，充电电压以2.40~2.50V/单格(25 时的设定值)，进行定电压充电。温度在5 以下或35 以上进行充电时，以25 为起点，每变化一度充电电压调整-4mV/单格。

充电初期电流控制在0.25CA以下。

充电量设为放电量的100~120%。但环境温度在5 以下时,设为120~130%。

[温度越低（5 以下）充电结束时间越长，温度越高（35 以上）越容易发生充电，所以特别是在循环使用时，在5 ~30 内进行充电较好。]

为防止过充电尽量安装充电计时器，或自动转换成涓流充电方式。

充电时电池温度要控制在-15 ~+50 的范围内。

艾博特（AOBT）蓄电池均充电压

艾博特（AOBT）蓄电池的均充电压可设定为2.30~2.33V/只，具体要求如下：

浮充电压有一只以上低于2.18V/只，处理方式是电池放出50%左右容量后，建议在手动均充情况下，充电2~3天，如仍不可恢复，请联系我们；

放出20%以上额定容量时，要自动均充；

10周自动均充一次；

自动均充时间设定为15h。

艾博特（AOBT）蓄电池室要求

电池安装处应远离热源和易产生火花的地方，如变压器、电源开关或保险丝等，安全距离为0.5米以上。室内温度一般应保持在25 左右。电池应避免受到阳光直射，安装环境无有机溶剂和腐蚀性气体。电池表面及电极应随时清理，并做好防锈措施。交换局一般应设独立蓄电池室。

蓄电池需经常检查的内容如下：

端电压；

连接处有无松动、发热、腐蚀现象（应及时清理，做好防锈措施）；

电池壳体有无渗漏和变形；

极柱、安全阀周围是否有酸雾逸出(结霜现象)。

ABOBOT艾博特蓄电池6-FM-100价格参数

- 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NP12-1212V12AH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*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止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分波信号。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。