

风帆蓄电池6-FM-18 12V18AH逆变器用

产品名称	风帆蓄电池6-FM-18 12V18AH逆变器用
公司名称	北京恒泰正宇电源科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:风帆蓄电池 型号:6-FM-18 参数:12V18AH
公司地址	山东省济南市历城区工业北路60号银座万虹广场1号公寓1001-5号
联系电话	13176655076 15810034631

产品详情

风帆蓄电池6-FM-18 12V18AH逆变器用

风帆冲浪有限公司，是一家军事启动铅酸蓄电池生产单位。多年来，帆船公司引进了一批电池专用生产线和检测设备，年生产能力为350万KVAh。公司完全相当于美国，德国，日本，法国及其著名的厂的先进技术标准，产品性能达到目前国际技术水平。2002年，我们成功引进并投产生产一套新型板式电池生产线，并推出一系列绿色免维护“航/超”维修电池。凭借其卓越的性能，它完全支持大功率车辆的使用。“水手”，“捷达”，“凤山蓝鸟”，“贝弗利”等，“切诺基”等吉普车，“依维柯”等。车皮，“斯太尔”等重型车支持识别，支持30多种车型。帆船有限公司（以下简称公司）下属的中国造船工业公司。

公司前身保定电池厂成立于1958年，是“15”国家156个重点建设项目，1992年更名为帆船电池厂，1996年为保定重组集团有限责任公司，2000年6月由中国船舶工业集团公司为主要发起人成立股份公司，注册资本2.18亿元。2004年7月，“风帆股份”A股（600,482）在上海证券交易所上市，于2006年2月完成股权分置改革。公司拥有博士后工作站和行业内唯一的发改委、科技部先后认定技术中心，被国家知识产权局确定为第三批全国企事业知识产权试点单位，取得国家认可委(CNAS)颁发的“国家实验室”和“国防科技实验室”认可证书，可按国际先进标准为用户提供用、工业用及各种特殊用途的蓄电池产品，获得部省级科技进步奖44项、科技进步奖4项，拥有授权发明专利3项。中国化学与物理电源行业协会酸性蓄电池分会和中国电池工业协会铅酸蓄电池分会分别于2006年5月和2007年3月迁址到风帆。公司1995年通过ISO9001质量体系认证，2000年通过VDA6.1和QS-9000质量体系双认证，2003年通过世界汽配行业顶级质量管理体系ISO/TS16949标准认证，同年顺利通过GBT24001环境和GBT28001职业健康安全管理体系双认证。

高频UPS与工频UPS的主要区别，是市电输入整流器的不同，高频UPS采用的是SPWM节能控制，具有Bo

Boost PFC功能的IGBT三相高频开关式整流器，这种整流器可以通过高频SPWM控制使市电输入电流快速地跟踪市电输入电压，使其在波形与相位上与市电输入电压相同（PFC功能），使市电输入功率因数只与THDI有关，而与位移因数无关，这就是高频整流器市电输入功率因数高的真正原因。典型的高频UPS是由两个三相半桥式逆变器构成的如图1所示。图的左边工作在整流状态，右边工作在逆变状态是一种可以双向四象限工作的UPS。它没有也不需要再用输出升压工频变压器，降低了成本，减轻了体积重量，但不能实现负载与市电电网的隔离。输出三相电压是靠两组400V的蓄电池和直流滤波电容 $C_{d1}=C_{d2}$ 中点形成的零线来实现的，所以在控制时必须要保持正负直流电压相等，以避免在输出零线中有较大的直流分量，这对负载或负载中的变压器是不利的。由于市电电源是三相对称电源，所以UPS的输入最好采用三相三线制，以避免市电输入零点偏移对负载产生。

公司建有完善的营销体系，成功实现为奥迪A6、帕萨特领驭、别克荣御、北京奔驰戴克300C、上汽荣威、南汽名爵、现代途胜、桑塔纳、依维柯等国内绝大多数主流车型的配套，占国内配套市场的30%，连续两年跻身于“中国零部件百强企业”，在全国31个省、市、自治区建有16个销售服务中心，已启用风帆电池全国联保服务系统，国内市场占有率达到25%以上并出口30多个国家和地区，现产品已正式纳入美国通用公司全球采购体系。

大家知道，当前的UPS分为两种：即工频UPS与高频UPS。所谓工频UPS就是采用SCR多相相控整流器的UPS；所谓高频UPS，就是采用IGBT高频开关式SPWM Boost PFC整流器的UPS，两种UPS的逆变器是相同的，都是采用IGBT三相半桥式SPWM高频逆变器。控制方式是决定UPS性能的关键，由于控制方式的不同高频UPS比SCR多相相控工频UPS具有更好的性能，并代表了当前UPS的发展方向，其主要优点是：

- (1)市电输入功率因数可以高达0.99以上，市电输入电流的THDI可以小于或等于5%，对市电电网污染小。
- (2)电能变换效率高，并且受负载率变化的影响小，整机效率可以高达95%。
- (3)对市电电压波动的适应能力强，可以达到 $\pm 30\%$ 。
- (4)可以不用升压工频变压器，体积重量小。

高频UPS之所以具有这么多的优点，就是由于高频整流器采用了节能式Boost PFC控制造成的。把这种理念创造性地应用到工频UPS多相整流器上也同样会得到良好的结果。