

大力神LIBERTY蓄电池C&D12-88LBT 12V114AH基站备用

产品名称	大力神LIBERTY蓄电池C&D12-88LBT 12V114AH基站备用
公司名称	山东恒泰正宇电源科技有限公司销售部
价格	.00/个
规格参数	品牌:大力神LIBERTY蓄电 型号:C&D12-88LBT 产地:中国
公司地址	济南市历城区银座万虹广场1001-5号
联系电话	13290292093

产品详情

大力神LIBERTY蓄电池C&D12-88LBT 12V114AH基站备用

产品特点:

- (1) 粗壮的极板使电池具有更长的寿命
- (2) 阻燃的单向排气阀使电池安全且具有长寿命
- (3) 持久耐用的聚丙烯 (PP) 电池槽盖
- (4) 槽盖的热封黏结可以杜绝渗漏
- (5) 吸附式玻璃纤维技术使气体复合效率高达99% , 使电解液具有免维护功能
- (6) UL的认证
- (7) 多元格的电池设计使电池安装和维护更经济
- (8) 可以以任何方位使用。竖直, 旁侧或端侧放置
- (9) 符合国际航空运输协会/国际民间航空组织的特别规定A67, 可以航空投运。
- (10) 可以以无危险材料进行地面运输
- (11) 可以以无危险材料进行水路运输

(12) 计算机设计的低钙铅合金板栅，大限度降低了气体的产生量，并可方便的循环使用

3月9-10日，西恩迪印度办事处开业仪式在印度清奈隆重举行。非常荣幸，来自AMCO, EXIDE, AMARON, PRESTOLITE, BANKERS (HSBC), LOCAL VIPS, Schneider, Emerson, Socomec, Neowatt, Eaton 等公司和合作伙伴近70余人亲临现场表示热烈祝贺和美好祝福，当天不能赶到现场的客户和合作伙伴也通过电话、邮件和WhatsApp表达了祝愿，同时表示在方便的时候他们会到访西恩迪印度办事处。

在这个大家庭欢聚庆祝的活动期间，大家对西恩迪产品主要聚焦在除西恩迪印度工厂生产的2V系列电池以外的HRT, MRX和前端子MRXF系列电池上，尤其是对西恩迪印度工厂生产的12V HRT电池特别感兴趣。同时，在这个聚会上，我们也拿到了一笔来自代理商的价值INR. 10. Lacs (USD \$ 14,705)的订单，非常感谢大家的支持，良好的开始是成功的一半，这是一个很好的开始，也预示着西恩迪印度办事处一定会成功。

DSP控制的数字式UPS电源的工作流程是：

当市电正常，输入电压、频率在允许的范围时，PFC部分对输入进行功率因数校正，使得该系统的输入功率因数为0.98左右，同时避免对电网产生污染，输入的市电经PFC环节变换得到400V直流输出电压，为后面的逆变电路提供能量。同时DC/DC部分仍然在正常工作，只是由于电池电压经过DC/DC电路变换得到360V输出电压，略小于市电经PFC变换得到的直流母线电压，这样通过二极管就将它和直流母线隔离，DC/DC部分空载运行，处于热备用状态。当市电不正常时，市电掉电或者输入电压、频率不在允许的范围时，市电经PFC得到直流母线电压迅速降低，当低于360V时，二极管导通，使得直流母线电压维持在360V，此时逆变器得到的能量是由电池电压经由DC/DC电路变化得到的直流母线电压。无论市电是否正常逆变部分均可以正常的工作。一般蓄电池可提供几分钟到几十分钟的后备供电时间，大容量的电池组的后备供电时间可以达几个到几十个小时，对于备有柴油发电机的用户，可以在市电停电5~10秒之内把柴油发电机投入到UPS电源的输入端，可以在长时间停电的情况下向用户提供高质量的正弦波电源。经处理以后的市电同时还送给市电电压/流相位测量电路，产生市电电压信号和相位信号，供微处理器电压/流测量和同步锁相之用。这样就实现了对负载的不间断供电功能。

DSP控制的UPS组成结构

UPS要实现数字化控制，那么用更多的模拟器件才能实现的控制功能和算法就可以通过DSP的软件的编程来实现，所以整个UPS的结构就比较用模拟器件的实现的UPS的整体结构要简单得多。主要由输入功率因数校正、逆变部分、DC/DC等组成。

DSP控制的UPS关键电路结构

(1)UPS的功率校正电路

输入功率因数校正电路如图2所示主要由功率管T5、电感L1、二极管D1、电容C1组成。它为输入部分提供功率因数校正功能，并且提升电压至400V。

输入功率因数校正电路的工作原理，UPS市电通过功率因数校正模块，来进一步减少来自电网上的干扰，也同时使整个UPS系统的功率因数和转换效率得到提高。功率校正模块是一个AC/DC变换器，它完成输入的整流，同时控制输入电流为正弦波，从而达到很高的输入功率因数。功率因数校正部分还必须保持直流电压恒定，不随输入的变化而改变。直流电压又在逆变部分变换成幅值、频率合适的交流电源。当UPS工作在蓄电池方式时，该直流电源经过DC/DC变换隔离后得到逆变部分所需的直流电压。

(2)正弦逆变电路结构

正弦逆变电路如图3所示主要是由电容C1，功率管T1、T2、T3、T4组成的逆变桥，电感L2，电容C2等组成。PFC模块的输出经由逆变部分能够产生负载所需的纯正弦波交流电压。

数字UPS的正弦逆变器是时刻处于工作过程中，其工作原理是通过采样电路对逆变电路输出电压和电流进行采样，得到的采样信号输入到DSP中，对采样信号进行处理，依照一定的算法和程式来实现正弦逆变电路控制的功能。

(3)DC/DC电路结构

DC/DC电路，主要是由高频变压器、功率管T6、T7www.cechina.cn，整流二极管D33、D34、D35、D36，电容C31等组成。该部分采用直流电压环反馈控制，变换后的电压通过二极管D6与PFC的输出端相连。