

欧斯盾osidun蓄电池6-GFM-150 12V150AH医疗器械

产品名称	欧斯盾osidun蓄电池6-GFM-150 12V150AH医疗器械
公司名称	山东恒泰正宇电源厂
价格	.00/个
规格参数	品牌:欧斯盾osidun蓄电池 型号:6-GFM-150 电压/容量:12V150AH
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	13026576995 13026576995

产品详情

欧斯盾osidun蓄电池6-GFM-150 12V150AH医疗器械

OSIDUN欧斯盾蓄电池（中国）能源有限公司公司创建于1991年，2011年在深圳中小板上市。OSIDUN欧斯盾蓄电池公司在新能源领域，面向海内外市场，向客户提供储能电源、备用电源、动力电源和系统集成电源产品和解决方案。公司目前拥有总资产20亿元，员工2000余人，下属三家全资子公司，是同业知名企业。

和谐OSIDUN欧斯盾蓄电池。诚信是OSIDUN欧斯盾蓄电池文化的核心，也是企业的立业之本。一直以来，OSIDUN欧斯盾蓄电池公司始终以市场为导向，以客户为中心，以管理为基础，自信创新，在发展企业的同时，不断改善员工福利和工作生活条件，确保产业链相关方实现共赢，确保企业与环境和谐相处。公司积极参与捐资助学、关爱弱势群体、灾后重建、新农村建设等社会公益事业建设，利于他人、利于社会的爱心文化和从善思想是一致行为的准则。“让客户满意，让员工幸福，让政府放心”是建设和谐的不懈追求。

欧斯盾蓄电池产品特征：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；

图中的C1为高频小容量电容器,用以消除开关管在高频开关时产生的传向电网的干扰。C2是大容量直流电解电容器。与一般AC/DC整流变换所不同的是,在桥式整流与大容量直流电容之间加入了PFC电路环节,其目的是使输入电流跟随输入电压按正弦规律同相位变化。PFC环节由电感L、开关管VT和二极管VD以及相应的控制电路组成,控制电路接收输入电压波形频率和相位、输入电流波形和数值、输出直流电压幅值

三种反馈信号,并以PWM方式控制开关管的导通和截止,其工作过程如下:功率开关管VT导通时,二极管VD因反向偏置而截止,输入电压通过开关管VT向电感L充磁,电感电流(即此时的输入电流) I_L 的变化规律直接取决于电感L值和此时的输入电压瞬时值,其增加值则同时与L值、此时刻输入电压的瞬时值及开关管导通时间有关。开关管VT截止时,由于电感L的续流作用而感应一个电压叠加在输入电压上,使二极管VD正向导通,电感L将储存的磁能转化为电能向电容C2充电并向负载输出,输入电流 I_L 下降, I_L 下降速率与电感L值、此时刻输入电压瞬时值,以及负载(即直流电压 U_2 的输出负载)大小有关,其减小值除取决于以上因素外,还与开关管VT的截止时间有关。显然,当输入电压 U_1 以正弦规律变化时,控制电路以PWM方式对开关管VT进行控制,当工作频率足够高时(例如15~20kHz),输入电流必然是一个与输入电压同相且波形相同的正弦波。

对于三相输入的大功率传统双变换型UPS,其输入电路是三相整流形成统一的直流母线(同时配备一组蓄电池),输入功率因数校正和升压原理与单相类似,电路形式有由三个单相PFC组合式、单开关三相PFC、三开关三相PFC、六开关三相PFC等多种拓扑结构形式。图14中的输入电路就是六开关(IGBT)三相PFC原理电路。

六开关三相PFC是由六只开关功率器件组成的三相PWM整流电路,图17是其原理电路。每个桥路由上下两只开关管及与其反向并联的二极管组成,每相电流可通过该相桥臂上的这两只开关管控制。如A相电压为正时,VT4导通使电感 L_a 上电流 i_a 增大,电感 L_a 充电储能;VT4关断时,电感 L_a 感应电压叠加在输入电压 U_A 上(升压),使与VT1并联的二极管VD1导通,电流 i_a 通过VD1流向负载,在电感能量释放过程中电流 i_a 逐渐减小。同样A相电压为负时,可通过VT1和VT4反并联的二极管VD4对电流 i_a 进行控制。

根据通信行业用UPS供电保障要求和模块化UPS的适应场合要求,模块化UPS入网应满足如下要求:

- (1)UPS完全模块化。每个UPS模块均为智能型独立个体,任何一个模块出现故障不会影响其他模块的正常工作,能够自己退出系统,不影响整个系统工作。
- (2)UPS系统必须消除系统方案的公共故障点,使系统运行无瓶颈。例如在并联模块的环流问题上可采用先进的分散控制技术,使UPS系统不受集中控制的可靠性限制,避免瓶颈故障的发生。
- (3)在多台模块并联时,其中重要的指标就是电流均分,也就是说如果N台UPS模块并联,必须保证每个模块的输出电流是总输出电流的 $1/N$,至少其相互之间的不平衡度必须在要求范围之内(一般要求小于5%)。
- (4)系统中所有UPS模块共享(包括充电和放电)电池组。使用一组电池或并联多组电池来增加系统备用时间。
- (5)节能降耗是现在数据中心遇到的问题,对于数据中心提供电源保障的UPS系统除了可用性外,必须是率、无污染、低能耗的。

日常维护工作要求做到:

- (1)定期巡视检测电源设备。注意机房环境温度和设备运行状况,利用电源监控系统,实时监控电源设备的各种运行参数,发现问题及时处理。
- (2)电源巡视检测内容。模块配置是否合理;充电限流值是否正确、有无告警;系统交流电压、电流,直流浮充电压、负载电流、蓄电池补充电电流、风扇运行状况和防雷器件状况;监控模块的各项运行参数是否正确;温度补偿是否正常启用;模块均流是否小于5%;蓄电池保险和连接条温升;蓄电池是否爬酸、漏液、鼓肚等现象;机房环境温度等。
- (3)利用电源监控系统对电源设备实时远程监控,了解故障现象,进行远程监控解决,协助现场处理。处理电

源设备障碍时,应首先初步判断造成电源障碍原因和故障部位,然后采取相应的方法和措施对电源故障进行处理。

(4)在处理故障的过程中应重点关注以下几方面问题:

一定要注意不能引起直流输出、交流输入的短路,各种维护工具必须做好绝缘处理,确保人身安全和电源设备供电的安全。

在操作时应尽量单手操作,操作时手上、身上不允许带有金属导体的饰品,例如手表、钥匙、戒指等,同时穿上绝缘鞋进行电源设备维修。

在处理电源障碍的过程中,尤其是小系统电源设备的二次下电功能一定要暂时取消,防止误操作引起通信电源系统的供电中断。

在对交、直流配电系统不了解的情况下,不要随意或凭直觉打开或关闭交流供电开关,更不允许插、拔直流熔断器和关掉直流输出空气开关(简称空开)。

应注意仪器、仪表的使用方式、方法,以免造成仪器和仪表的损坏,以及影响通信电源系统的安全供电。

有些电源设备更换元器件后,虽然故障修复的设备运行正常,但还要在线运行老化一段时间才能稳定,所以待设备更换元器件后,应密切观察设备运行情况和各种参数的检测,并在该设备记录簿上填写记录已被查阅。