

武汉泰斯特TASSOT蓄电池产品技术参数及特点

产品名称	武汉泰斯特TASSOT蓄电池产品技术参数及特点
公司名称	埃克塞德电源设备（山东）有限公司
价格	100.00/只
规格参数	品牌:TASSOT蓄电池 型号:12V系列 产地:武汉
公司地址	山东省济南市天桥区药山街道金蓉花园（秋天） 1号楼2单元202室
联系电话	18500100400 18500100400

产品详情

武汉泰斯特TASSOT蓄电池产品技术参数及特点

工程割接日期应该避让重大节日、重大通信保障任务时期以及其他安排进行的网络调整和版本升级时间；

4.施工人员资质合格原则

实施在线电源系统割接工程的工程人员必须精通电源设备操作和工程施工操作、熟悉通信电源系统割接流程、牢记应急方案。

实施割接的施工队伍，必须具备相应工程级别资质的施工证；

5.维护部门全程监督原则

维护部门在割接过程中应安排专人全程督导，协助割接工程的设计勘察、审核割接方案和应急方案，监督割接的实施。

6.维护部门“一票否决”原则

在割接工程期间，维护部门对发现的重大方案缺陷、重大施工安全隐患等，有权对割接工作行使“一票否决”，终止割接工程。

通常情况下，每4~6个月需要对UPS进行检查，测量其电池的端电压和内阻。如果单个电池的端电压低于其临界电压或电池内阻大于80mΩ时，应进行均衡充电或更换电池。如果市电长期不停电，需要定期人为断电，让UPS带负载放电。这样就可以使UPS电源在逆变状态下工作一段时间，以激活蓄电池的充放电能力，延长其使用寿命。

选择注意事项

估算UPS电源的功率

根据微机及其外部设备的用电功率，算出设备的总用电量。总用电量乘以安全系数，就是UPS电源的估算功率，安全系数一般取1.2 - 1.3为宜。

在线式和后备式UPS电源的选择

选用在线式还是后备式UPS电源，应根据微机设备的需要和经济条件来定。如果经济条件好可选在线式UPS电源；如果经济条件差，但又不影响微机正常运行，后备式UPS电源也是可以选取的。

选用后备式UPS电源应注意的问题

在选用后备式UPS电源时，应特别注意电源的切换时间。切换时间，主要反应在UPS电源的切换时间和微机对切换时间的要求。如果选择不当，在市电停电时还会造成微机停机，起不到SN UPS电源的作用。

了解UPS电源使用场地的供电状态

在选型UPS电源之前，要了解UPS电源使用场地的供电状态。一般UPS电源对市电输入的要求是：输入电压 $380V \pm 10\%$ 、 $220V \pm 10\%$ ；频率 $50 \pm 0.5\text{Hz}$ 。如果使用场地供电状况低于这个标准则应另选输入范围宽的UPS电源，也可以在UPS电源前端加置稳压电源或者电压调节装置。

长时间供电和短时间供电UPS电源的选择

在长时间供电UPS电源和短时间供电UPS电源的选择上，主要是看经济条件和使用的需要。经济条件好，可选用长时间的UPS电源，否则可以选短时间UPS电源外加小型发电机组作备用电源。

要“货比三家”而择优选用

目前，小型UPS电源的生产销售厂商很多，产品质量良莠不齐，价格差别也很大，因而，应该多咨询、多调查，要对不同产品的技术指标和性能价格比进行认真比较；做到“货比三家”择优选用。

维修时便利也是选型的因素

UPS电源发生故障是正常现象，在选型时，维修的便利，也是不可轻视的因素，否则会给使用中维修带来不便。

国产和进口UPS电源的选择

在国产和进口UPS电源的选择中，一般建议选用国产UPS电源。近几年来，国产小型UPS电源在质量上有很大的提高。选用国产小型UPS电源，一方面是对本国经济和技术发展的支持，另一方面在维修上有很大的方便，如备件比较齐全，维修能力和维修速度比较满意。进口UPS电源一般质量比较好，但是由于维修技术和备件存在困难，一旦发生故障，往往不能及时修复，长期搁置不能使用。国产UPS电源在工作性能方面，是比较符合国内供电情况，如某些型号的U、UPS电源输入电压范围比较宽，有稳压输出功能，适应我国某些供电条件差的环境。中国人民银行电子化工程建设，提出采用国产UPS电源的方针，无疑是开了个好头。

选用进口UPS电源应注意的问题

有些进口UPS电源输入输出的接线方式与我国不同，在选用时应注意改进的方法。美国的UPS电源，如保

时 (Pulse)，爱克赛 (EXIDE) 等型号UPS电源输入输出的接线方式和我国标准相反。简单地说，我国单相供电是左零右火，而美国则是左火右零。另外，还要注意到美标插座插头的样式和我国也不一样。在美国国家标准插座改为我国国家标准插座时，应注意内部的接头关系，不能简单地调线。

由此我们可以看到，用户在使用UPS时，要想使UPS更好地工作需要注意很多事项。除以上提及的以外，用户还需要注意防雷击及强无线电干扰等其他可能干扰UPS良好运行的因素。

UPS电源已从上世纪60年代的旋转发电机发展至的具有智能化程度的静止式全电子化电路，并且还在继续发展。目前，UPS电源一般均指静止式UPS电源，按其工作方式分类可分为后备式、在线互动式及在线式三大类，按照UPS电源功率的大小可分为大、中和小三个分区类别，其中小功率UPS电源系统定义为功率小于3kva的电源产品。而且，绝大多数小功率UPS电源都采用无需维护的密封式铅酸蓄电池。表面上看这种UPS蓄电池不需要维护，但使用不当、不做定期保养同样会出问题。据统计有关数字表明，因电池故障而导致UPS电源不能正常工作的比例约为30%。因此，正确使用及维护好UPS蓄电池至关重要。下面我们就来了解一下，小功率UPS电源使用时的技巧与选择注意事项：

蓄

三、旁路设置上的区别：

对于UPS冗余系统，在旁路设置上有2种基本结构：一种是每个单机或单元各带一个旁路，另一种是系统统一设置一个大旁路。这两种设置方式下，对系统实际应用来讲，有以下几个区别：

在传统单机UPS构成的冗余系统中，单机体积较大，但静态开关选择按单机容量配置，而且位置靠近功率板，一旦出现故障（如IGBT烧毁）可能连累静态开关的工作。另一方面，由于单元上的差别和通信上的延迟，每个单元的旁路在切换过程中，并不能做到完全同时切换，从而使得在切换的瞬间，某台机器的旁路承载的电流特别大，从而造成该旁路损坏，进而影响整个系统的工作。再者，旁路分立使得旁路控制复杂，板件增多，可靠性下降，因此，单机带旁路构成的冗余系统可靠性降低，这也是传统并机台数不宜过多的原因之一。

而有些模块化UPS的每个模块中均含有静态开关，此结构和传统UPS只是在体积大小上的区别，也不能解决上述问题。

而Power + 的模块化UPS，其静态开关容量按整机容量配置，结构上与功率工作部分分离，其动作控制亦是独立的，避免了传统并机系统分别投切而产生的风险，完美地诠释了“分统结合，互不连累”的并联冗余设计理念。其采用的“先合后开”动作模式，更使得系统投换实现了真正意义上的零转换。

四、扩容方面的区别：

模块UPS为供电系统构建与IT设备机架的增加同步进行创造了条件，使供电系统设备的功率容量始终与已运的IT设备的实际负载量保持在一个适当的比例，特别是当发生系统方案设计需要修改，甚至项目启动失败或场地要搬迁时，能够经济而灵活的变更或退出。

而对已运行的传统UPS系统为了扩容而改造时，很难保证不需要短时间停机操作，或者在系统运行中进行改造操作而很容易诱发系统意外故障而宕机。

五、维护性方面的区别：

传统UPS系统在日常维护、设备维修期间均需采取转旁路的工作方式，负载因此不受UPS保护，此时如果发生交流电源中断、过载等故障，势必造成负载电源供应中断或设备损坏。同时设备维修还需要经过一系列烦琐的程序：系统管理员通知厂商 + 厂商赶至维修现场 + 停电维修。

为了解决类似的可靠性瓶颈，新型模块UPS采用了先进的UPS模块热插拔技术，单体模块可任意在线投入或退出并联单元，无需停电操作，实现了并联系统的在线维护，同时该操作无需专门的仪器和技术即可进行。

通过热插拔技术使单体功率模块可任意在线投入或退出，解决了传统UPS转旁路维修的技术难题，使维护超常简便，同时实现了UPS随意扩展和冗余两大性能，充分满足用户实际需求。

六、安装地的区别：

传统UPS体积大，效率低，一般与用电设备尤其是服务器等信息设备分开安装设置，距离较远而容易使得用电设备零-地电位差偏大，从而影响设备的正常运行。

而模块化UPS由于采用高频化技术，整机体积小，运行效率高，可以直接就近安装在设备附近，从而可避免这一问题的产生。