

TGYutani蓄电池TG系列售后技术咨询

产品名称	TGYutani蓄电池TG系列售后技术咨询
公司名称	埃克塞德电源设备（山东）有限公司
价格	68.00/个
规格参数	品牌:TG Yutani蓄电池 类型:应急储能 化学类型:铅酸
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

TGYutani蓄电池TG系列售后技术咨询

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。

七、并机故障退出机制的差别：

常见的冗余式供电方式有由二台或多台UPS电源逆变器模块经系统控制柜并联后再向外供电的主从供电体系，以及将并机功能直接设计在各个UPS电源单元模块中的分散逻辑供电方案。不管采用那种方式，在正常工作时每个UPS电源模块都要平均分配负载电流。在运行中，如果遇到其中一台UPS电源模块出故障时，并联系统自动将有故障的UPS电源模块同负载脱机。此时，全部负载由剩下的UPS电源模块按照比例平均分担。通过这种方式，UPS电源可以保证一直向用户提供无幅度大小扰动和无供电时间中断的高质量电源。显然，采用这样的供电系统，大大增强了UPS电源供电系统的可靠性。

但对于不同的并机方式，其故障机的退出和修复后的切入，对系统的影响还是有较大差别的。

对于“1+1”系统，当单机故障退出时，其原所带负载将全部转由另一台正常工作的机器承担，该机器的阶跃负载近50%左右。

按输入输出相数分：单进单出、三进单出和三进三出。

按功率等级分：微型（<3KVA）、小型（3KVA~10KVA）、中型（10KVA~100KVA）和大型（>100KVA）。

按电路结构形式分：有后备式、在线互动式、在线式等。

按输出波形的不同分：有方波和正弦波两种。

现按电路结构形式分类，分别叙述如下：

2.1 后备式（OFF-LINE或STAND-BY）

1) 原理：

市电正常时则市电经稳压后直接输出负载，同时经整流器将交流电转化为直流电给电池充电，此时逆变器不工作。

当市电故障时，由电池提供电力，经逆变器输出负载。此切换时间约4-10ms之间。

2) 特点：

功率范围：300~2000VA

工作特点：对市电进行简单的升降压及滤波处理后直接供给负载，当输入电源不符合要求时才由电池供电。在绝大多数时间内负载使用的是市电。

优点：结构简单、价格便宜、体积小、噪声低、效率高。

缺点：市电 / 电池供电转换时间4 ~ 10ms，输出低、输出波形差、输出波形为方波。

主要应用对象：单台计算机系统的断电保护

TGYutani蓄电池TG系列售后技术咨询TGYutani蓄电池TG系列售后技术咨询