

EFFEKTA蓄电池BT12-5 12V5AH音响 广播系统电池

产品名称	EFFEKTA蓄电池BT12-5 12V5AH音响 广播系统电池
公司名称	山东恒泰正宇电源厂
价格	.00/个
规格参数	品牌:EFFEKTA 型号:BT12-5 电压/容量:12V5AH
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

EFFEKTA蓄电池BT12-5 12V5AH音响 广播系统电池

随着社会经济的发展和用电设备的不断增加，各行业对开关电源模块UPS容量的要求越来越大。大容量的UPS供电系统有两种构成方式:一种是采用单台大容量UPS，另一种是UPS的逆变器采用'N+m'冗余并联结构。前者的缺点是成本高、体积重量大、运输安装困难、可靠性差，一旦出现故障将会引起供电瘫痪。后者的好处是提高了供电的灵活性，可以将小功率UPS逆变模块的开关频率提高到MHz级，从而提高了单机(或逆变模块)的功率密度，使开关电源模块UPS的逆变模块体积重量减小，并且减小了各UPS逆变模块的功率开关器件的电流应力，提高了UPS的可靠性，同时动态响应快、便于维修等。

(1)并联冗余,运行稳定,可靠性高。在模块化UPS中,功率模块部分是并联冗余的,即功率部分是由许多模块并联在一起,它们不分主从,互不依赖,并且均分负载。由独立的监测、报警、通信模块和系统保护用的静态开关模块等几部分组成,不存在集中控制单元,系统没有故障瓶颈。在模块化UPS系统中,只需要购买相应的功率模块,即可实现“N+X”的故障冗余。

(2)维修方便,在线处理,可用性高。在线热插拔是模块化UPS的又一显著特点。因为模块的规格统一,具体实施很简单,更换时间极短,几分钟内完成。相比之下,传统机型是修机器或换板子,从判断故障现象到更换完成、排除故障、设备正常运行,需依技术人员的水平而定,几小时甚至几天不等。模块化UPS提高了系统可用性,使维护更为便捷,同时提升了使用人员对系统的维护能力,降低了设备的故障隐患,确保负载得到佳的保护。

(3)安装简单,扩容方便,节约投资。模块化UPS在物理尺寸和整机重量比传统机型有大幅度改进,为用户节省大量的机房投资、承重加固投资。随着负载的提升,传统UPS就必须更换一台更大容量的UPS来满足使

用需求,但模块化UPS则不需要更换整机,只需增加模块数量即可轻松扩容,有效地降低了初期购置和日后的扩容成本,并且可以动态地满足业务发展的需求。

(4)节能、环保的绿色电源。模块化产品由于自身系统架构的优势,整机效率比传统机型有了突破性的进展,在整机效率方面有很大提升。模块化UPS的输入总谐波失真(THDI)一般为5%,同时输入功率因数PF 0.99,没有无功功率电流输入,不*电网并且大幅降低能源的消耗。极大地降低了对电网的污染,有效地减少电网负荷和电源损耗,逆变效率一般为95%,大幅节省电能。

推动UPS技术发展的主要动力在于全球计算机网络的迅速发展。为了使UPS能够更好地适应网络环境的要求,UPS正在向网络化管理和控制方向发展。新型的网络UPS采用一个集成的SNMP适配器,掉电期间,即使UPS不能通过网络传递信息,用户也可以依靠UPS通过串行端口适时关闭服务器,适配器接到UPS通信端口上,以实现网络可维持局部停机控制。网络管理人员通过网络中的网管平台,将UPS作为一个网络设备来管理,实时处理电源故障及UPS状态报警。SNMP适配器和管理软件相配合可以同时向任何管理站发出电源故障及UPS状态报警。在无人值守的情况下,当市电中断时,软件会发出告警信息,并开始,当计数到零时或电池耗尽前,软件即关闭应用程序,并将现场资料存盘后关闭系统,向UPS发出关机命令,切断UPS,当市电恢复后可自动启动UPS。