

沈阳松下蓄电池LC-P12100ST批发销售12V100AH

产品名称	沈阳松下蓄电池LC-P12100ST批发销售12V100AH
公司名称	山东恒泰正宇电源厂
价格	.00/个
规格参数	品牌:松下 型号:LC-P12100ST 电压/容量:12V100AH
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

沈阳松下蓄电池LC-P12100ST批发销售12V100AH

松下蓄电池（沈阳）有限公司(PSBS)创建于1994年10月18日,由松下电器产业株式会社和沈阳东北蓄电池股份有限公司(原沈阳蓄电池厂)共同投资兴建,注册资金145,000万日元,占地面积62,500平方米。公司先后通过ISO9001质量体系认证,ISO14001环境管理体系认证和OHSAS18001健康与安全管理体系认证,连年荣获“中国外商投资双优企业”、“沈阳市出口创汇外商投资企业”等称号,生产的产品先后获得了美国UL认证、德国Vds认证。产品符合中国ROHS指令严格要求。

一、在对UPS的使用与维护中应注意以下问题：

(1)接UPS的配电箱所使用的开关不宜用老式的刀闸开关，应采用广为使用的空气开关，这种开关有消弧和负载短路时响应速度快的功能，且有漏电保护和过热保护的等功能。

(2)空气开关的容量选用应适中。开关容量过大会造成过流或负载发生短路时，过小会经常造成市电中断。

(3)UPS所在的市电线路不应带感性负载，否则会对电网及UPS产生很大的冲击，应把感性负载接到其他市电线路中。

(4)当重点负载的UPS发生故障，不应盲目关机，应用旁路继续供电，然后通知UPS维修工程师解决故障。

(5)在UPS匹配功率时，应留有余量，不应过载，按UPS功率的80%来匹配负载即可。

(6)开关UPS要有顺序，开机时，应先开UPS电源输入开关，再开逆变器开关；关机时相反。

二、UPS电源蓄电池组的维护保养

在中、小型UPS电源中，广泛使用的是一种密封式铅酸蓄电池，正确对电池组的维护保养，是延长UPS蓄电池组使用寿命的关键。为此，应做到：

(1)严禁对UPS电源的蓄电池组过电流充电，过电流充电容易造成电池内部的正、负极板弯曲，造成蓄电池可供使用容量下降，以致损坏蓄电池。

(2)严禁对UPS电源的蓄电池组过电压充电，过电压充电会造成蓄电池中的电解液所含的水被电解成氢和氧而逸出，从而缩短蓄电池的使用寿命。

(3)严禁对UPS电源的蓄电池组过度放电，过度放电容易使电池的内部极板表面的硫酸盐化，导致蓄电池的内阻增大，甚至使个别电池产生“反极”现象，造成电池的性能损坏

UPS供电系统由主机和蓄电池两部分组成,这两部分价格不但昂贵,而且对使用环境特别讲究。如果用户不能正确使用和维护UPS,不但不能使UPS有效地发挥作用,严重时可能会缩短其使用寿命。

(1)对存放重要信息的计算机进行重点保护

每台计算机都有可能因电源电压不稳定或者由于其他原因引起计算机在使用过程中突然断电。对于一般计算机来说,这种突然断电可能是再平常不过的事情了,但如果对那些存放重要信息的计算机来说,可能就会给用户带来不可估量的损失。因此从保护的实用价值角度出发,用户应该只对那些少数的重要计算机进行电源保护,以便让UPS保障物有所值。

(2)根据保护对象选择合适的UPS

如果选购UPS是为了保护存放重要信息的计算机,那么必须确保UPS能提供额定值正常范围的保护电压,这样在市电出现停电的时刻,UPS能瞬间完成切换到后备电源的过程,使计算机在短时断电时仍能顺畅运行,不会出现数据丢失和系统关闭的现象。在市电电源中断时间超长的情况下,UPS可以启动电源管理软件安全关闭计算机系统,保证数据的完整性。这样UPS不仅保护计算机的硬件,也保护了硬件内的数据。如果选购的UPS是为了保护网络服务器,那么选购的UPS除了要具有防浪涌电压功能外,还应具有防止数据线浪涌的功能,以确保UPS在市电电源停电时可在满载条件下至少运行5min以上,从而避免网络交换设备受到市电的干扰。另外,适配服务器的UPS好还要有智能电池管理功能。

(3)不能长期按照额定功率来运行UPS

在许多人看来,要充分发挥UPS的功效就应该让UPS一直在额定功率状态下运行。这样虽然正确,但是如果UPS长期满载运行可能会大大缩短其使用寿命。UPS使用的原则应该是让UPS尽量用于关键设备,而不是把根本就没有必要进行电源保护的都连接到UPS上,这样只能额外加重UPS的运行负担,缩短其使用寿命。正确的做法是适度控制好UPS的负载率,保证UPS的负载量不超过其额定功率的85%。当然也没有必要让UPS过分低载运行。

(4)后备式UPS不宜用在电源敏感的设备上

后备式UPS平时处于蓄电池浮充状态,在停电时逆变器自动逆变电源QLN-5000W60V切换到工作状态,将电池提供的直流电转变为稳定的交流电输出,不过这种UPS存在一个切换时间的问题,不适合用在电源敏感的设备保护上。因为尽管这种UPS切换时间很短,但是对电源敏感的设备,例如一些控制精度非常高的设备来说,不但要求电源电压要持续,而且还必须稳定,一旦电源有微小的波动,其工作状态就能发生很大的变化

。

(5)应确保UPS的配电柜使用的是空气开关

为了确保UPS的使用安全,还必须注意UPS配电柜使用的开关,因为如果接UPS的配电柜采用普通的老式闸刀开关,这种开关在接通或者断开电源的时候会有拉弧的现象,这种现象会产生突发电流,从而对市电电源产生额外的干扰。如果配电柜采用的是新式空气开关,就可以利用空气开关的消弧功能来避免拉弧现象,从而确保市电电源的稳定性。另外旧式开关由于采用的是熔断式保险丝,在电流响应方面比较迟钝,这样一旦遇到短路或者其他特殊情况时,就不能及时切断电源。

1.UPS电源(不间断供电系统)重要的作用就是不间断供电,当市电网符合输入范围时,经过AC/DC, DC/AC双重变换,向负载供电,当市电网超限时,由电池向负载供电,当UPS故障或过载时由旁路电源向负载供电。维护时还可以通过手动维修旁路开关对UPS进行在线维护。而电池组+逆变器的供电方式,当电池故障需要更换时,必须使系统间断,这会对系统造成巨大的损失。UPS的不间断作用是电池组+逆变器无法替代的。

2.UPS的作用是实现双路电源的不间断相互切换,提供一定时间的后备时间,稳压,稳频,隔离干扰等。它能够将瞬间间断,谐波干扰,电压波动,频率波动,浪涌等电网干扰阻挡在负载之前。由于UPS自身逆变器的输入直流总线和外接电池组均与用户原有的48V通信电源无任何直接的电气连接,所以不会对程控机产生任何传导干扰。另外,UPS为防止对外的辐射干扰,通常采用钢板式框架结构,在UPS内衬2mm厚不锈钢板的外部设计的流线型塑料外壳,在保持了优美外形的同时,消除了对其它设备的辐射干扰。在它的输入输出端采用了RFI滤波器,使得向负载提供的是经过净化的交流电源。

3.因为逆变器是固定的48V供电,电池电压较低,当输出功率要求较大时,对功率模块的生产工艺要求愈高,因此大功率逆变器难以实现。

4.为适应现代通讯网络飞速发展的需求,要求UPS或逆变器必须拥有极强的网络管理功能。我们向用户提供了RS232接口,其完善的网络管理软件可适应不同的操作系统。

5.有人曾提出UPS的缺点是当输入电压偏高或偏低时,即转为电池放电,而我国电网状况通常较差,会引起电池频繁放电,缩短电池寿命。使用48V逆变器则不用考虑此问题。事实上,我们在设计上均充分考虑了此问题,采用先进的DSP控制技术,具有超宽的输入电压范围,在+25%的范围内仍可满载输出,极大地减少了电池放电次数。其先进的智能电池管理功能,使其充电器具有极小的交流纹波,充电电压自动温度补偿,放电终止电压随放电时间自动补偿,自动电池检测,电池寿命计算等功能,极大地保护了电池,可使电池寿命延长30%。