

普迪盾蓄电池NP38-12 动力驱动储能系统

产品名称	普迪盾蓄电池NP38-12 动力驱动储能系统
公司名称	山东贺鸣盛世电力科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:普迪盾蓄电池 型号:NP38-12 产地:杭州
公司地址	山东省济南市历城区辛祝路17号523-18
联系电话	18366190202

产品详情

三相配电柜为带有过压、过流、三相平衡、缺相等保护的三相配电柜) 1. 非UPS供电方式 (1) 直接方式 把变电站送来的工频交流电直接送给计算机设备配电柜, 然后再分给计算机的各部分设备。采用直接供电方式时, 为了减少电网因负载变

化而引起干扰, 一般采用专用供电线路, 即该供电线路不得接任何可能产生干扰的用电设备。直接供电的优点是, 供电简单, 设备少, 投资低, 运行费用低和维修方便等; 其缺点是对电网要求高, 易受电网负载变化的影响等。(2) 隔离供电 隔离供电是在交流进线后加一隔离变压器, 然后再送给计算机。这种供电方式的特点是, 电源设备运行可靠, 操作维修方

便, 投资少, 且对机房无特殊要求。不足的是: 频率波动不能控制, 且电网停电后该系统不能连续供电, 因此只适用于小型机房、微机或一般场合。(3) 交流稳压器供电 市电经电子交流稳压器后, 再供计算机使用, 这可以减少许多暂态冲击、幅度波动和电压脉冲。好的稳压电源输出电压精度在3%以内, 小型微机房使用较多, 缺点是市电中断时不能连

续供电。2. UPS供电方式不间断电源(UPS, Uninterruptible Power Supply)伴随着计算机的诞生而出现,并随着计算机的发展壮大而逐渐被广大计算机用户所接受。UPS在市电供应正常时由市电充电并储存电能,当市电异常时由它的逆变器输出恒压的不间断电流继续为计算机系统供电。使用户能够有充分的时间完成计算机关机前的所有准备工作,从而避免了由于市电异常造成的用户计算机软硬件的损坏和数据丢失,保护用户计算机不受市电电源的干扰。在许多防间断和丢失的系统中,UPS起着不可替代的作用。(1) UPS的功能与作用在UPS出现之初,它仅被视为一种备用电源,但由于一般市电电网都存在质量问题(如电压涌浪、电压尖峰、电压瞬变、电压跌落、持续过压或欠压甚至电源中断等),从而导致计算机系统经常受到干扰,造成敏感元件受损、信息丢失、磁盘程序被冲等严重后果。因此,UPS日益受到重视,并逐渐发展成为一种具有稳压、稳频、滤波、抗电磁和射频干扰、防电压冲浪等功能的电力保护系统。尤其是我国目前电网的线路及供电质量并不很高,抗干扰、抗二次污染的技术措施远远落后于世界先进国家,UPS在我国计算机等精密设备上的保护作用就显得尤其重要。UPS的保护作用首先表现在对市电电源进行稳压,此时UPS就是一台交流市电稳压器;同时,市电对UPS电源中的蓄电池进行充电。UPS的输入电压范围比较宽,一般情况下从170V到250V的交流电均可输入;由它输出的电源的质量是相当高的,后备式UPS输出电压稳定在 $\pm 5\% \sim 8\%$,输出频率稳定在 $\pm 1\text{Hz}$;在线式UPS输出电压稳定在 $\pm 3\%$ 以内,输出频率稳定在 $\pm 0.5\text{Hz}$ 。当市电突然停电时,UPS立即将蓄电池的电能通过逆变转换器向计算机供电,使计算机得以维持正常的工作并保护计算机的软硬件不受损害。(2) UPS的分类目前,UPS电源工业主要提供两种UPS电源:后备式和在线式。如果再细分,还有在线互动式和后备式方波输出式电源等种类。后备式UPS电源在市电正常时负载由市电经转换开关供电,当市电系统出现问题时才会由UPS的电池经逆变器转换向负载供电。后备式UPS电源其主要优点是价格便宜。目前大部分的后备式UPS都是一些低功率UPS,一般不到1kVA。在线式UPS电源当市电正常时,供电途径是市电整流器 逆变器 负载。市电中断时的供电途径是电池 逆变器 负载。因此不论外部电网状况如何,总能够提供稳定的电压。这种UPS价格比后备式UPS贵些,容量从1kVA~100kVA以上。