

武汉机房电源科华UPS电源YTR3120 20KVA参数

产品名称	武汉机房电源科华UPS电源YTR3120 20KVA参数
公司名称	武汉将金甲电气科技有限公司
价格	200.00/台
规格参数	品牌:武汉机房电源科华UPS电 型号:武汉机房电源科华UPS电 产地:武汉机房电源科华UPS电
公司地址	武汉武昌区
联系电话	4008160186 15072484001

产品详情

武汉机房电源科华UPS电源YTR3120 20KVA参数

逆变器是UPS的重要组成成分,其基本功能为输出稳定洁净的工频交流电,并使输出交流电的相位与电网供应的交流电相位相同,能够很地完成逆变器输出与市电之间的切换,在负载突变的情况下能保证电路正常工作以及输出电压的稳定性[2]。逆变器的系统框图如图1所示。

2 主电路设计

主电路示意图如图2所示。本电路采用半桥结构,逆变器的直流输入在左侧,右侧为逆变器的交流输出。开关器件采用两个IGBT并联的形式,此为本电路设计的一个新颖之处。IGBT采用美国仙童公司生产的5N120 BND。IGBT门极串接一个电阻,主要起到阻尼的作用,并接的稳压管主要是防止门极过电压现象的发生。发射极串接一电阻以用来检测流过IGBT的电流,防止过流现象的发生,如果发生过流现象,则及时关断IGBT,以免IGBT被烧坏,本电路的IGBT过流保护是在驱动电路中完成的。门极与发射极之间并接的电阻主要是为了防止IGBT被静电所击穿。门极与集电极之间并接的电阻主要是判断IGBT的门极电压,将检测到的信号送回驱动电路以判断是否向IGBT发送控制信号。

南京机房电源科华UPS电源YTR3120 20KVA参数

IGBT的吸收电路在图中未标出,采用的是RCD吸收电路。逆变器的输出侧采用的是常见的LC滤波电路。

IPC系列一体化交流不间断电源IPC系列一体化交流不间断电源是艾默生网络能源公司在UH11系列基础之上特别根据室外通信/网络设备使用需求推出的新一代UPS产品。该系列共有三个规格,额定输出容量分别为1kVA、2kVA和3kVA。可以应用在通信,广电,航空等领域的室外型工作设备的供电。NXf系列UPS

免维护蓄电池:免维护蓄电池由于自身结构上的优势,电解液的消耗量非常小,在使用寿命内基本不需要补充蒸馏水。它还具有耐震、耐高温、体积小、自放电小的特点。使用寿命一般为普通蓄电池的两倍

。市场上的免维护蓄电池也有两种：一种在购买时一次性加电解液以后使用中不需要维护(添加补充液)；另一种是电池本身出厂时就已经加电解液并封死，用户根本就不能加补充液。

深圳山特UPS电源应用应用UPS电源能够处理2个层面的题型，便是出现意外关闭电源和电压质量差时，UPS电源能够出示立即的供电，确保一切正常的工作中运作和一切正常的工作效能。大分中小型UPS，工作再打开，且启动时防止负载启动，放工应封闭式UPS；针对互联网主机房的UPS，则可全天运作。适度的充放电有利于电池的活。如长期性不断电压，每三月也应人为因素断了电压用UPS带负载充放电一次，能够增加电池使用期。

上海烁焱电子科技有限公司“以诚为本，敬人敬业，求实创新，服务用户”为经营理念，从售前一站式的电话咨询，到现场环境勘测、售中整体方案设计，到售后安装调试、用户技术培训、产品巡检续保等，相关员工均受过施耐德APC，伊顿（EATON）、荷贝克等合资品牌工厂的技术培训。经过多年的开拓耕耘，陕西将金甲电子科技有限公司的业务范围已广泛覆盖到企业、金融、、电信等多个领域。品质、

UPS在正常使用时突然出现蜂鸣器长鸣告警可能原因用户有大负载或大冲击负载启动；输出端突然短路；UPS内逆变回路故障；UPS保护、检测电路误动作。处理方法负载投入时按先大后小的顺序；增大UPS的功率容量；检查UPS的输出是否短路；检查UPS逆变器。检查UPS内控制电路。UPS工作正常但负载设备异常

解决方式 将电池充裕电；查验输入沟通交流、直流电线是不是触碰优良；查验UPS开机电源电路；查验UPS电路；查验UPS内整流器、变压、逆变电源等一分的元器件是不是毁坏。UPS开机时，输入空开跳闸很有可能缘故输入空气开关容积很小；UPS内短路故障；UPS内电力电子器件毁坏；客户的市电空气开关有漏电保护器。解决方式 拆换输入空气开关；查验UPS内整流器、变压、逆变电源等一分的元器件是不是毁坏；

查验UPS内整流器、变压、逆变电源等一分的元器件是不是毁坏；拆换为无漏电保护器的空气开关。

科技和经济的发展，使得目前人们的生产生活活动对于电力的依赖性越来越强，随着信息时代的来临，各种数字处理设备涌入社会生活，电力能够实现稳定供给，已经直接威胁到生产生活的有效展开。在这样的背景之下，供电问题得到了更多的重视。1 UPS相关概念综述 不间断电源（UPS，Uninterrupted Power Supply），即与用电负载相连，在市电出现故障难以进行供电的时候，为负载设备提供电能维持其运行的能量转换装置。从市场需求角度看，国家电网在运行过程中都会面临一定比率的电力故障，这些电力故障来源于多个方面，通常供电线路老化以及各种外因导致的，在面对这些问题的时候，通常组织无法获取到降低电力供给故障概率的有效方法，因此采用不间断电源对组织内的用电负载实施保护就成了的方法。

武汉机房电源科华UPS电源YTR3120 20KVA参数