

上海出租发电机 上海租赁进口发电机ups

产品名称	上海出租发电机 上海租赁进口发电机ups
公司名称	山东聊动机械设备有限公司
价格	900.00/件
规格参数	
公司地址	山东省聊城市东昌府区古楼街道建设西路香江光彩大市场一期西3街2号（注册地址）
联系电话	15106853088

产品详情

对三相不间断电源系统的各模块**电路拓扑**、整机电路结构以及各种流行**控制策略**做了一个**概括性**评析，指出了不间断电源设计和应用中存在的问题及当前研究的新热点，后对UPS的发展动向做出了预言。[1]

0 引言

在今后相当长的一段时间内，我国市电电网供电

不足，**电压波动**

大，干扰严重的局面仍将存在。而各行业、各领域的快速发展对供电质量提出了越来越高的要求，尤其是**实时性**很强的重要系统、重要部门和重要的**用电设备**

对供电质量的要求和我国的电网实际状况的矛盾日益尖锐。因此，不间断电源(UPS)作为一种稳压稳频纯净化的绿色电源越来越成为人

们关注的焦点。为了不断提高UPS的性能，**科研人员对UPS系统**

做了大量的研究，提出了很多的电路拓扑与控制策略。

UPS的电路拓扑

UPS的可靠运行离不开各模块的协调工作，下面就UPS主要**功能模块**电路拓扑进行简要分析。

1.1 整流和功率因数校正电路

整流电路在应用中构成**直流电源**装置，是公共电网与**电力电子装置**的**接口电路**

，其性能将影响公共电网的运行和**用电质量**

。高性能的UPS要求有较高的输入功

率因数，并尽量减少输入电流的**谐波分量**。传统单相UPS多采用**模拟方法**，**三相**

UPS多采用相控式整流电路和电压型单管整流电路。

1.1.1传统三相相控式整流电路和电压型单管整流电路

相控式整流电路采用半控式功率器件作为开关，存在着以下问题：

1)网侧谐波电流的存在将降低设备网侧功率因数，增加无功功率