

# 高频开关整流器 高频开关电源模块厂家报价

产品名称	高频开关整流器 高频开关电源模块厂家报价
公司名称	湖南艾德迅电气科技股份有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	长沙高新开发区麓谷基地麓天路8号4栋3楼3-2168单元
联系电话	0731-89792629 18900730517

## 产品详情

EDSUN湖南艾德迅电气科技股份有限公司坐落于长沙国家级高新技术产业开发区,作为一家具有国际影响力的高新技术企业,艾德迅公司在电气设备领域有着不懈的追求.公司创建以来的飞速发展正在改变着国内电气行业一直落后于西方发达国家的局面,自主研发的UP6系列高智能微型直流电源,并联型微型电力电源柜等产品打破了行业中几十年来国内跟随欧美脚步的格局,艾德迅的研发能力令全世界同行刮目相看,高性能的产品赢得了整个行业广泛的尊重与赞誉. 高频开关整流器由两级电路组成:前级为PFC功率因数校正,后级为DC—DC功率变换。输入电路包括输入EMI、缓启动、浪涌雷击防护整流和输入浪涌电流限制电路,使开关整流器具有较小的开机浪涌电流和较好的电磁兼容性。整流后直接进入前级功率因数校正电路,功率因数校正主电路为BOOST电路,控制采用平均电流控制方式,输入端的功率因数接近1,谐波电流小于10%,满足相应的国际标准。主二极管零电流关断,主开关管零电压开通,功率器件工作应力较小。提高了系统的可靠性,同时使系统具有良好的电磁兼容性。功率因数校正电路的另一个功能是对输入电压进行预调整,输出一个稳定的410V直流电压。这样有利于后级DC—DC优化设计,使系统具有良好的源效应。 后级DC—DC功率变换电路采用双管正激加无损吸收电路。电路简单可靠。开关管无直通之危险。无损吸收减小了开关管关断时的电压应力,输出端具有较小的电磁干扰。 高频开关整流器采用电流型控制芯片,具有快速的响应,对使用不当或负载故障造成的输出短路提供快速的保护。热插拔技术的采用可使整流器在不用关断电源的情况下就可以即插即用,大大缩短开关整流器的平均维修间隔时间(MTTR),提高了系统的可维修性和可靠性。内部具有交流输入过、欠压检测和保护、输出过压、限流、过流保护、风扇堵转关机保护,机内散热器过热保护以及辅助电源故障报警等。 高频开关整流器通过硬件把开关整流器状态和报警信息上报给监控,监控可通过接口调整开关整流器的输出电压,完成对开关整流器的开关机控制,实现“三遥”功能。辅助电源为开关整流器内部控制电路供电。 高频开关整流器以N+1方式在线运行,在检修维护时可将故障模块更换。 温馨提示:有意购买逆变电源、电力电源、直流屏、电力监控-器、稳压电源或者电力模块、整体模块维修及直流屏改造的朋友可以随时联系湖南艾德迅!咨询热线:0731-8979-2629,189-0073-0517。湖南艾德迅官网:<http://www.edsun.com.cn>