

中兴ZXDU68T601直流48V600A高频电源系统

产品名称	中兴ZXDU68T601直流48V600A高频电源系统
公司名称	山东创信电源科技有限公司
价格	100.00/套
规格参数	品牌:中兴 型号:ZXDU68T601 规格:48V600A
公司地址	山东省济南市历城区山大北路19号二楼221（注册地址）
联系电话	15530201877 15530201877

产品详情

zte中兴ZXDU68T601直流电48V600A高压电源系统软件

高效率大功率系列产品的电源模块关键指25W之上系列产品，包含25W、33W、50W、66W、75W、100W和150W等输出功率系列产品，在其中包含25W高功率系列产品。该系列产品电源电路拓扑结构方式基本上选用单摆正激电源电路。高效率功率大的系列产品电源模块主电源电路为数字功放钳位正激转换，输出选用同步整流，具有键入欠压保护、短路故障、逆相、输出过电压保护，高效率达90%。因为损耗输出功率大，一般必须携带热管散热器。高功率系列产品电源模块和通用性电源模块对比，控制模块体型小，具有超温、过流保护等作用，高效率不少于82%，选用帽型封装，能够没有热管散热器，机壳为铝合金板成形，尺寸：51.5×51.5×12.7。高效率功率大的产品系列的键入工作电压有24V和48V二种，输出电压有3.3V和5V。

铃流控制模块

zte中兴铃流控制模块包含三种系列产品：5W、15W和30W，为减少铃流控制模块的容积，均选用高频率逆变电源的方法获得需要的输出交流电流。5W铃流控制模块的输入输出频率能够在16.7、20、25和50Hz间挑选。15W、30W铃流控制模块输出频率确定为25Hz，具有远侧遥控器，键入过欠压保护，过流保护等作用。铃流控制模块在外壳外壁打孔，塑胶旋盖。尺寸：100×100×12.7。铃流控制模块的键入工作电压有24V和48V二种。电源模块做为整体系统软件的终配电设备，一般都可以直接安装在通讯数据线路板上边或周边，规定其工作中时不可以危害整体体系的常规运作，因而规定体型小、重量较轻、高效率、噪音低和安全性高。针对率大的的电源模块，之上要求特别是在在突显。

根据连续追踪电力电子技术技术性进步的新消息，对核心技术开展详细分析科学研究，并融合长期性开关电源商品研发所累积的充实工作经验，在zte中兴电源模块的制造和制造中把握和使用了如下所示领跑技术性。

1. 数字功放箝位技术性

该技术性根据尤其制定的箝位电容器、开关管分布电容和变电器原边漏感中间建立的串联谐振，使主输出功率开关管完成零工作电压（ZVS）启用，在电源总开关管关闭期内，又可将电源总开关管承担的工作电压箝位在一定水准，进而降低了主输出功率开关管的电流地应力，减少了EMI影响。运用于妈激转换电源电路中的数字功放钳位技术性，还能够完成磁通量的全自动校准，进而提升电力变压器的磁通量使用率。因为选用数字功放钳位技术性，完成了电源总开关管的零工作电压启用，与此同时能够使用低抗压的整流管，降低了按钮的通断电阻器 R_{on} ，与其他电源厂家选用微波感应器钳位电源电路的控制模块对比，zte中兴功率大的电源模块的整个机械高效率还可以提升4~6%。

2. 同步整流技术性

因为集成电路工艺集成电路设计的规格持续减少，功能损耗持续减少，所规定的电源电压也在持续降低。在功率大的电源模块中人们选用同步整流管（SR管）替代原先的肖特基整流二极管开展输出整流器。同步整流管即低电压输出功率场效管，通断时的顺向损耗不大，如15A时仅有0.1V，它比选用肖特基二极管的顺向损耗可减少到1/2~1/3，进而进一步提高了高效率。融合数字功放钳位技术性的应用，选用同步整流技术性的zte中兴功率大的电源模块的整个机械工作效率高达90%。

我公司主要经营开关电源.通信电源.ups电源.蓄电池,48v直流电源,电源模块