

中兴通信电源ZXDU68 T601高频数字化电源系统

产品名称	中兴通信电源ZXDU68 T601高频数字化电源系统
公司名称	山东创信电源科技有限公司
价格	100.00/台
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

中兴通信电源ZXDU68 T601高频数字化电源系统

据资料显示，1999年全球开关电源的市场规模从1992年的84亿美元猛增到166亿美元，平均年增长率近10%。模块电源作为开关电源的一个分支，包括DC/DC变换器和DC/AC变换器（铃流模块），它在通信、汽车、电力控制等领域中占有重要的地位。据预测，模块电源全球市场的规模将由1999年的30亿美元增加到2004年的50亿美元，市场前景看好。在中国，模块电源主要应用于通信领域，虽然国内很多厂家推出了自己的模块电源产品，但产品的技术含量不高，尤其是在中大功率的场合，模块电源体积大、效率低，无法适应通信事业的迅猛发展。

中兴ZXDU68T601介绍

中兴通讯1995年开始从事通信电源的研究与开发，在对AC/DC各种系列整流器进行深入研制并进行大批量生产的同时，对DC/DC、DC/AC二次模块电源也开展了积极的研制工作。目前，秉承中兴电源产品“高技术保证高可靠性”原则的中兴模块电源采用国际的电力电子技术和先进的SMT制造工艺，已经具备了高效率、高功率密度和高可靠性等特点。

1. 高效。采用铝基板工艺和表面安装技术，模块的高功率密度大可达55W/in³；采用有源钳位正激变换和输出同步整流技术，模块的效率高达90%。
2. 可靠。采用输入过欠压保护、输出短路保护、输出过压保护、过温保护等多种可靠性设计，器件降额设计充分，MTBF可大于20 × 10⁵小时。

3. 便捷。采用工业标准化管脚，与国际电源模块产品管脚完全兼容，适用于通信、电力控制及分布式供电系统等设备；同时可根据用户特别需求进行特殊设计，并提供水准的应用指导。

产品系列介绍

在长期的开发研制过程中，中兴模块电源逐步形成了丰富的产品系列，模块功率范围覆盖1.5W ~ 150W，可以向用户提供3大类15个系列近200种产品。目前产品主要分为通用系列、高效大功率密度系列和铃流模块三大类。

通用系列

通用系列模块电源主要包括1.5W、3W、5W、12W（含10W）和25W等五个功率系列，该系列模块电源基本采用单端反激电路，各项性能指标符合邮电部相关标准，并具有短路保护等功能。通用系列模块电源采用帽型封装，空气自然冷却，不带散热器。1.5W、3W、5W模块电源的外壳采用高温塑料注塑成型，起绝缘作用，外形尺寸（mm）：33×21.6×11.5。12W（10W）、25W模块电源外壳采用铝板成型，12W模块的外形尺寸：50.6×26.5×9.5。25W模块电源在壳体侧壁开孔，塑料压盖，外形尺寸：70×50×12.7。通用系列的模块电源输入电压有：5V、12V、24V和48V，输出电压有3.3V、5V、12V、±12V、15V、±15V和48V等。

中兴ZXDU68T601特性

2. 高效大功率密度系列