

# 中兴ZXD1500 V3.0通信电源整流模块48V30A现货供应

产品名称	中兴ZXD1500 V3.0通信电源整流模块48V30A现货供应
公司名称	聚能阳光电源科技(北京)有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:中兴 型号:ZXD1500 V3.0 规格:48V30A
公司地址	北京市昌平区回龙观镇朱辛庄1-46栋第45栋4505
联系电话	17731889142

## 产品详情

### 产品详细介绍

中兴ZXD1500通信电源模块:

通信电源通常被称为通信设备的“心脏”，在通信局（站）中，具有无可比拟的重要地位。随着相关学科理论和技术的不断发展，通信电源也在不断发展进步，主要表现为供电方式由集中供电向分散供电发展、电力电子新技术在整流器中的运用、阀控式密封铅酸蓄电池的应用和电源集中组网监控。

30A系列产品是由ZXD1500

30A整流模块组合而成的电源系统。主要有ZXDU300(2米高机架)、ZXDU300（1.6米高机架）组合电源

系统。整流器由两级电路组成：前级PFC功率因数校正，后级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%,以满足相应的国际标准。主二极管零电流关断，主开关管

零电流开通,功率器件工作应力较小,提高了系统的效率和可靠性，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予调整，输出稳定的410V直流电压，这样有利于后级DC-DC的优化设计，使系统具有良好的源效应。后级直流-直流功率变换电路采用双管正激加无损吸收电路。电路简洁可靠,开关管无直通之危险。无损吸收减小了开关管的关断时的电压应力,输出端具有较小的磁干扰。

中兴ZXD1500 V3.0 ZXD1500 V4.0

整流器前后级都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。热插拔技术的采用使整流器可以即插即用，大大缩短整流器的MTTR，提高了系统的可维性和可靠性。内部具有输入过欠压检测和保护、输出过压保护、变压器原边过流峰值保护、过热保护等。

整流器通过硬件把输出电流以及各种告警信息上报给监控；监控可以通过接口调整整流器的输出电压，完成对整流器的开关机控制，实现“三遥”功能。

辅助电源提供整流器内部控制电路所需的电源。

特点：

1. 外观尺寸符合国际标准的19英寸机柜
2. 安全性和电磁兼容性符合相关的国际标准
3. 输入电压范围宽，更适用电网波动较大的地区使用
4. 较宽的工作温度范围，在-5 ~ -45 的温度范围内可以全额输出功率
5. 功率密度高达280mW/cm<sup>3</sup>
6. 可热插拔

中兴ZXD1500 V3.0技术指标

外形尺寸 200mm × 87mm × 404mm（高 × 宽 × 深）

重量 6.5kg

环境温度 -5 ~ +45

储存温度 ' -40 ~ +70

相对湿度 10% ~ 90%RH

交流输入 80V ~ 300V(220V制式)

45 ~ 65Hz

输入电流为14A

直流输出 40V ~ 60V任意可调

效率 0.90%

功率因数 0.99

浪涌电流 22A

限电流值 10% ~ 110%额定电流，任意可调

稳压精度  $\pm 0.6\%$

软启动时间 3 ~ 11s，输出无超调

模块间均流能力  $< \pm 3\%$

可辅助电源提供整流器内部控制电路所需的电源。

闻噪音 $<55\text{dBa}$  (1m)

MTBF  $1.5 \times 10^5\text{h}$

中兴ZXD1500 V4.0技术指标

外形尺寸 134mm × 87mm × 290mm (高 × 宽 × 深)

重量 3.6kg

交流输入 200 ~ 240V(220V制式)

效率 0.90%

中兴ZXD1500 (4.0) 通信电源 (整流器) 主二极管零电流关断，主开关管零电流开通，功

率器件工作应力较小。提高了系统的效率和可靠性，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，

有利于后级DC/DC的优化设计，使系统具有良好的源效应。中兴ZXD1500 (4.0) 通信电源 (整流器) 后级DC/DC功率变换电路采

用双管正激加无损吸收电路，电路简洁可靠，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，使输出端具有较小

的电磁干扰。

中兴ZXD1500（4.0）通信电源（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。热插拔技术的采用使中兴ZXD1500（4.0）通信电源（整流器）可以即插即用，大大缩短了中兴ZXD1500（4.0）通信电源（整流器）的平均维修间隔时间（MTTR），提高了系统的可维性和可靠性。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告警等。

这就是中兴ZXD1500（4.0）通信电源（整流器）的工作原理。

本公司致力于华为、艾默生、中兴通信电源模块的研究，为客户提供全程一站式服务，我公司可以根据客户的具体特点和需求量身定

做不同型号的通信电源，具体包括设计--选型--安装等跟踪指导，客户的需求就是我们的工作，做各类通信电源模块我们更。

异时空交融 看东晋时期陶渊明和近代美国艾默生的思想之辩

陶渊明是我国魏晋时期的田园诗人，拉尔夫·沃尔多·爱默生是近代史上的美国文明之父，乍一看起来两人好像风马牛不相及，但仔细查

看两人的思想和诗歌你会发现，在不同时空和不同文化的两位作家，对于政治、人生、自然的态度都有着很多相似之处，当然差异也

一定是有的。本文就试图去拨开他们看起来相似之处的文学思想，再找到他们更深层次文化差异所带来的特殊的文化内涵和现象。

人与自然的向往

不同时代、不同文化环境中的作家的创作有时会出现“隐性的遥契”。陶渊明和爱默生都崇尚自然，主张“归隐”自然，在自然中获

得精神的自由和飞升。对于自然、农村的热爱和歌咏是他们诗歌的一大共同点。他们都喜欢居住在大自然中，远离喧嚣的都市。陶渊

明归隐田园，爱默生在游历欧洲后定居在他出生的村落，一直到死。他们留下了一系列歌咏自然的作品。

陶渊明弃官归隐，流连于自然、田园中，被称为隐逸诗人、自然诗人或者田园诗人。《归去来兮辞》讲述了陶渊明的为官及去职原

因，他是因为家贫、种田不能自给才外出做官的，但他的本性喜欢任其自然，勉强不得。

相关产品：中兴ZXD1500通信电源模块