

中兴ZXD3000V5.1整流器电源模块

产品名称	中兴ZXD3000V5.1整流器电源模块
公司名称	山东格伦德电源科技有限公司
价格	360.00/台
规格参数	
公司地址	山东济南市历城区山大北路
联系电话	15315678277

产品详情

中兴ZXD3000 V5.0 V5.1 V5.6通信电源整流模块

为了减小AC-DC变流电路输入端谐波电流造成的噪声和对电网产生的谐波“污染”，以保证电网供电质量，提高电网的可靠性，同时也为了提高输入端功率因数，以达到节能的效果，提倡“绿色电源”，各国电力电子研究机构从60年代起就开始研究提高AC-DC电路输入端功率因数和减小输入电流谐波方法，提出的方案主要有两类：无源滤波器和有源功率因数校正器（APFC）。无源滤波器是在整流电路和滤波电容之间串联工频滤波电感，或在交流侧接入谐振滤波器，其主要优点是简单、成本低、EMI小，主要缺点是尺寸、重量大，难以得到高功率因数（一般不超过0.9）、工作性能与频率、负载变化及输入电压有关等。有源功率因数校正器是近一、二十年来发展的一项新技术，它在整流电路和负载之间接入了一个DC-DC闭环开关变换器，其主要优点是可得到较高的功率因数，如0.97—0.99，甚至接近1；THD小；可在较宽的输入电压范围和宽频带下工作；体积、重量小；输出电压也可保持恒定

[中兴ZXD3000V5.1整流器电源模块”详细介绍](#)

中兴ZXD3000 V5.0 V5.1 V5.6通信电源整流模块

开关整流器内部一般采用两级变换形式：首先通过AC—DC整流、滤波电路将交流输入变为直流，再通过DC-DC环节变为相应的直流电。由于前级的整流、滤波电路是一种非线性元件和储能元件的组合，因

此，从电网侧看来，开关整流器相当于一个容性负载，它使得电网供电发生严重畸变，不再是单一基波频率的正弦波，造成谐波污染。导致噪声、误动作、振动、过热甚至烧毁等事故的发生，同时增加了配电系统和变压器的损耗、增大了中线电流（谐波），还严重干扰了各种无线电通信的正常工作。此外，网侧功率因数一般在0.5—0.7，给电网带来了额外负担，造成了大量的能源浪费，使发电和输变电设备运行效率下降。

本公司专业致力于华为、艾默生、中兴电源柜的研究，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柜，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，做各类通信电源柜我们更专业。