

# 中兴ZXD3000通信电源整流模块

产品名称	中兴ZXD3000通信电源整流模块
公司名称	北京正宇伟业科技有限公司
价格	400.00/只
规格参数	品牌:中兴 型号:ZXD3000 产地:中国
公司地址	北京市朝阳区崔各庄乡草场地村105号1097室
联系电话	15098995090

## 产品详情

### 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。

### 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ZXD3000 V5.0 V5.1 V5.6通信电源整流模块