

# 中兴ZXD1500直流30A智能通信模块参数

产品名称	中兴ZXD1500直流30A智能通信模块参数
公司名称	山东路飞电源科技有限公司
价格	500.00/台
规格参数	中兴:电源模块 型号:中兴ZXD1500 数量:200
公司地址	山东省济南市历城区山大北路19号二楼231（注册地址）
联系电话	13181733620

## 产品详情

### 中兴ZXD1500直流30A智能通信模块参数

中兴ZXD1500（4.0）通信电源（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，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%，满足相应的标准。

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。