

# 全新中兴ZXD2400(4.3)版本电源模块

产品名称	全新中兴ZXD2400(4.3)版本电源模块
公司名称	山东埃易斯德电源科技有限公司
价格	20.00/台
规格参数	品牌:中兴 型号:ZXD2400 规格:ZXD2400
公司地址	山东省济南市历城区山大北路19幢1-303室27号
联系电话	0531-83158300 15711116758

## 产品详情

### 全新中兴ZXD2400(4.3)版本电源模块

中兴ZXD2400 V4.3开关整流器针对中小型通讯系统的工作环境并按国际标准设计，可为各种小型交换设备、微波通信、数据产品、光纤传输及其他通信设备供电。用ZXD2400可以方便地组成通信设备的供电系统。一般组合在通信电源系统中使用，也可独立使用。

中兴ZXD2400 V4.3开关整流器满足110VAC/120VAC/127VAC电网制式和220VAC电网制式的供电需求。在110VAC/120VAC/127VAC电网制式供电时，系统额定直流输出为48V/30A。在220VAC电网制式供电时，系统额定直流输出为48V/50A。

#### 产品特点：

- 1、采用有源功率因数校正技术，明显地减小对电网的污染。
- 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，更适用于电网电压波动较大的地区使用。
- 4、较宽的工作温度范围，在-58 ~+45 ° C的温度范围内可以全额输出功率。
- 5、紧凑型设计，功率密度达540mw/cm<sup>3</sup>。
- 6、具有热插拔功能。
- 7、体积小，重量轻。

## 性能参数表:

- 1、输入方式:单相三线制(L/N/PE);
- 2、输入电压:额定电压:220VAC,波动范围:176VAC~300VAC;在110VAC/120VAC/127VAC电网制式供电时:额定输入电压:110 VAC/120 VAC/127 VAC,波动范围:80 VAC~176VAC;
- 3、输入频率:额定频率:50/60Hz,波动范围:45Hz~ 65Hz;
- 4、输入电流:在交流输入电压为110VAC/120VAC/127VAC/220VAC时,输入电流 18A;
- 5、浪涌电流:在额定输入条件下,启动冲击电流不大于额定工作状态输入电流峰值的150%(由EMI电容引起的尖峰电流不考虑);
- 6、效率:在220 VAC电网制式供电时,效率 90%;在110VAC/120 VAC/127VAC电网制式供电时,效率 87%;
- 7、输入功率因数 0.99;
- 8、输出功率:在220VAC电网制式供电时:额定输出功率:2400W,输出功率:3195W;在110 VAC/120 VAC/127 VAC电网制式供电时:额定输出功率:1500W,输出功率:1915W;
- 9、输出电压:额定输出电压:值为48VDC,电压极性由接法决定,可调范围(值) 42VDC~58VDC连续可调;
- 10、可调范围:42VDC~58VDC连续可调(通过外部PWM信号调节);
- 11、限流值:输入电压176VAC~300 VAC时:  $(53 \pm 1)$ A;输入电压100 VAC~176 VAC时:  $(31 \pm 1)$ A;输入电压80 VAC~100 VAC时:  $(20 \pm 2)$ A;限流后,当输出电压降至35 VDC~39VDC时回扫;
- 12、稳压精度  $\pm 0.6\%$ ;
- 13、电话衡重杂音 2mV;
- 14、宽频杂音电压 50mV (3.4kHz~150kHz) s20mV (0.15MHz~30MHz);
- 15、离散频率杂音电压 5mV (3.4kHz~150kHz),s3mV (150kHz~200kHz); 2mV(200kHz~500kHz), s1mV (0.5MHz~30MHz);
- 16、峰-峰值杂音电压 150mV (20MHz带宽);
- 17、模块间均流能力:和 小者相差1.5A以下(10%负载以上);
- 18、绝缘强度:输入对输出: 3000VAC输入对机壳:1500VAC输出对机壳:500VAC;19、漏电流:小于1.5mA (220VAC输入);
- 20、安全标准:符合GB4943-1995的要求;
- 21、电磁兼容性:符合;
- 22、可靠性:平均故障间隔时间MTBF 100000小时;

- 23、冷却方式:强迫风冷的冷却方式(整流器内部有直流风扇,风流量为42CFM)
- 24、工作温度:-5 ° ~+65 ° C;
- 25、存储温度:-40 ° ~+70 ° ;
- 26、相对湿度:10%~90%(无凝露);
- 27、外形尺寸:高 × 宽 × 深:134mm × 87mm × 341mm (不计一体化插座);
- 28、重量:3.8kg;
- 29、执行标准:YD/T731-2002通信用高频开关整流器;