

中兴电源ZXD2400电源模块 48v整流器充电模块 通信电源直流模块

产品名称	中兴电源ZXD2400电源模块 48v整流器充电模块 通信电源直流模块
公司名称	中时利合（山东）能源科技有限公司
价格	100.00/块
规格参数	品牌:中兴电源 型号:ZXD2400 使用范围:通信电源
公司地址	山东省济南市历城区山大北路19号
联系电话	13964038110

产品详情

产品详情

中兴ZXD2400 中兴电源模块ZXD2400 通信整流模块

品牌：中兴通讯型号：ZXD2400类型：AC/DC电源

输入电压：220输出功率：2400调制方式：脉冲宽度调制(PWM)式

晶体管连接方式：单端式输出电压：-48工作效率：90

输出纹波噪音：15输出电压精度：0.2电压调整率：15

负载调整率：15产品认证：ROHS输出电流：50

ZXD2400（V4.2）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。（48V为电压值，电压极性由接法决定。

ZXD2400一般组合在通信电源系统中使用，也可独立使用。

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。

紧凑型设计，功率密度高达540mW/cm³。

具有热插拔功能。

三、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110 VAC/120 VAC/127 VAC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110 VAC/120 VAC/127 VAC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220 VAC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48 VDC，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176 VAC~300 VAC时：（ 53 ± 1 ）A；输入电压100 VAC~176 VAC时：（ 31 ± 1 ）A；输入电压80 VAC~100 VAC时：（ 20 ± 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） 20mV（0.15MHz~30MHz）；
- 15、离散频率杂音电压 5mV（3.4kHz~150kHz）， 3mV（150kHz~200kHz）； 2mV（200kHz~500kHz）， 1mV（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1.5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 ；
- 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；