

中兴ZXD3000电源模块 中兴48v整流器机电模块 通信电源模块

产品名称	中兴ZXD3000电源模块 中兴48v整流器机电模块 通信电源模块
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 型号:ZXD3000 使用范围:多领域应用
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

中兴ZXD3000D电源模块 中兴48v整流器机电模块 通信电源直流模块

输入电流：72A

输入功率因数： 0.998 (满载)

交流防雷：B级+C级, 100 kA

交流输出：1路50A/1P（开关电源）、2路16A/1P（1路空调、1路照明）空开

直流配电

输出电压：-53.5VDC（-42VDC~-58VDC可调）

输出功率：12kW

系统效率： 95.5%（满载）

负载接入空开：一次下电：1×63A/1P,8×16A/1P，二次下电：3×16A/1P；

电池接入空开：2路100A开关

直流防雷：10kA

工作环境

工作温度范围：-25 to +55 (推荐+15 to +25)

储存温度范围：-40 to +70

相对湿度：10% to 90% (推荐40% to 60%)

海拔降载特性：0 - 2000米:

输出；2000 - 3000米: -1%输出/100米

结构

尺寸(H × W × D)：交流配电单元：3U * 19英寸* 150mm；电源插箱：5U * 19英寸* 360mm

重量：交流配电单元：5Kg；电源插箱：15Kg

标准

安规：泰尔认证

电磁兼容：EN61000；DIN/EN 55022

其他：MTBF 3.2 × 10⁵ h

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