

艾默生R48-3500e 通信电源整流模块 48V通信电源模块

产品名称	艾默生R48-3500e 通信电源整流模块 48V通信电源模块
公司名称	山东埃易斯德电源科技有限公司
价格	20.00/只
规格参数	品牌:艾默生 型号:R48-3500e 产地:中国
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

艾默生R48-3500e 通信电源整流模块 48V通信电源模块

艾默生R48-3500E整流模块八大特点：

整流模块采用有源功率因数补偿技术，功率因数值达0.99。

交流输入电压正常工作范围宽至90~290V，当电压低至170V ~ 180V某点时，整流模块转为限功率输出，回差小于10V。

整流模块采用全面软开关技术，效率高达91%以上。

完善的电池管理。有负载下电和电池保护(LLVD+BLVD)功能，能实现温度补偿、自动调压、无级限流、电池容量计算、在线电池测试等功能。

历史告警记录可达100条；电池测试数据记录可达10组。

整流模块和监控模块采用无损伤热插拔技术，即插即用，更换时间小于1min。

网络化设计，提供多种通信接口（如：RS232、Modem、干接点），组网灵活，可实现远程监控，无人值守。

完善的交、直流侧防雷设计。

完备的故障保护、故障告警功能。

超低辐射。采用先进的电磁兼容设计，整流模块能够满足《通信电源设备电磁兼容性限值及测量方法》（中华人民共和国通信行业标准YD/T983）中对传导和辐射干扰的要求。

安全可靠。系统设计全面符合安全标准EN60950和GB4943。

艾默生R48-3500E 48V整流模块

一、整流模块特点

- 1、效率高达93%以上;
- 2、功率因数0.998;
- 3、输入电网频率：45 ~ 65Hz;
- 4、工作温度范围：-40 ~ +65 ；
- 5、额定输出功率:5800W，功率密度高达0.813 W/cm³;
- 6、安规：EN60950: 1992，UL1950；
- 7、EMC: EN55022 Class B；
- 8、无损伤热插拔;
- 9、整流模块MTBF>57万小时

艾默生R48-3500E技术参数

1. 环境条件：

工作温度：-5 ~ 45，45 以上降额使用

贮存温度：-40 ~ 70

相对湿度：95%RH，无冷凝

海拔高度：2000m（2000m以上需要降额使用）

冷却方式：强迫风冷

2. 输入特性：

输入电压范围：85Vac ~ 290Vac，单相三线制

额定输入电压：200Vac ~ 250Vac

功率降额输入电压范围：85Vac ~ 176VA

不工作承受静态电压：415Vac

额定输入电流：< 16A@2900W

输入电流：< 19A@2900W/176Vac

输入冲击电流：<30A

允许输入电网频率：45 ~ 65Hz

额定输入电网频率：50Hz/60Hz

3. 输出特性：

输出直流电压范围：42V ~ 58V

输出直流电流：0A ~ 60.5A

稳压精度 $\pm 0.5\%$

负载调整率 $\pm 0.5\%$

电压调整率 $\pm 0.1\%$

开机上冲幅度 $\pm 1\%$

4. 输出限流特性：

无级限流，限流点0A ~ 60.5A，可以通过监控模块调节，限流精度

$\pm 1.5A$ (42V ~ 58V)

5. 功率因数和THD：

功率因数 0.90 @25% ~ 50%额定输出功率

功率因数 0.98 @50% ~ 100%额定输出功率

功率因数 0.99 @100%额定输出功率

THD 5% @50% ~ 100%额定输出功率

6. 效率

额定效率大于91%，效率达92%。

7. 均流

模块电流均流误差 $\pm 1.5A$ 内。

8. 温度系数 (1/)： $\pm 0.01\%$

9. 动态响应

当负载按50%—25%—50%或50%—75%—50%进行阶跃变化时，响应时间 200ms，超调量 5%。

10. 启动时间

通过监控模块可以选择开机模式：

1) 正常开机模式

从交流上电到模块输出的时间延迟小于5秒。

2) 输出缓启

本功能由外部监控模块设置为是否有效，启动时间可以通过监控模块设置，可设范围8s ~ 128s，精度 $\pm 10\%$ 。