

艾默生R48-3500E 48V整流模块

产品名称	艾默生R48-3500E 48V整流模块
公司名称	北京左克科技有限公司
价格	.00/台
规格参数	品牌:艾默生 型号:R48-3500E 规格:艾默生R48-3500E
公司地址	北京市海淀区朱房路16号院1号楼(配套公建)四层442室
联系电话	010-86220150 15311731988 15311731988

产品详情

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 $\pm 10\%$ 。