

# 艾默生R482900U整流模块维谛2900U高频直流通信开关电源模块

产品名称	艾默生R482900U整流模块维谛2900U高频直流通信开关电源模块
公司名称	山东思锐通信设备有限公司
价格	600.00/台
规格参数	艾默生:48V 2900U:2900W 中国大陆:50/60hz
公司地址	山东省济南市高新区工业南路34号润滑油办公楼 10号楼407—8
联系电话	13173059005

## 产品详情

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

不工作承受大静态电压：415Vac

额定输入电流：< 16A@2900W

大输入电流：< 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:  $\pm 1.5\text{A}$  (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%, 高效率达92%。

#### 7. 均流

模块电流均流误差  $\pm 1.5\text{A}$ 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;  $\pm 10\%$

## 11 . 散热方式

整流模块通过风扇散热。

通过监控模块的设置，风扇的转速有两种选择：1.采用无级温控调速，随整流模块温度升高而加快；2.满转。

## 12 . 保护特性

### 1) 过流保护

输入过流保护（采用保险丝）；

输出过流保护（采用保险丝）；

短路保护（采用恒流方式）

2) 过欠压保护：

输入欠压保护点： $80 \pm 3V$ ，回差;15Vac

输入过压保护点： $295V \pm 5V$ ，回差;10vac

输出过压硬件保护点：59.5V

输出过压软件保护点：56V ~ 59V（通过监控模块可调）

3) 其它保护

模块过温保护：85℃，限50%输出功率，温度回差10℃；

90℃，模块关机，温度回差10℃

13. 模块外型尺寸

124.3mm（高）×84mm（宽）×287mm（深）

14. 重量：3.5kg

15. 可靠性预计指标：390kh