

维谛R48-2900U通信电源模块2900W大功率整流直流充电模块50A

产品名称	维谛R48-2900U通信电源模块2900W大功率整流直流充电模块50A
公司名称	聚能阳光电源科技(北京)有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:维谛 型号:R48-2900U 规格:48V50A
公司地址	北京市昌平区回龙观镇朱辛庄1-46栋第45栋4505
联系电话	17731889142

产品详情

整流模块R48-2900U输入220V 50Hz，工作范围85~290Vac,输出功率2900W、模块热插拔，即插即用，无需任何参数设置.

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% ~ 额定输出功率

功率因数:0.99 额定输出功率

THD:5% @50% ~ 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 ± 3V，回差;15Vac

输入过压保护点：295V ± 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

维谛R48-2900U,R48-2900U,R48-2900,