

华为通信电源整流模块R4830G1数字一体化模块

产品名称	华为通信电源整流模块R4830G1数字一体化模块
公司名称	山东创信电源科技有限公司
价格	100.00/台
规格参数	品牌:华为 型号:R4830 规格:48V30A
公司地址	山东省济南市历城区山大北路19号二楼221（注册地址）
联系电话	15530201877 15530201877

产品详情

华为通信电源整流模块R4830G1数字一体化模块

输出电流 56A

输入电压 85~300Vac

输出电压 42~58Vdc

输出功率 3000W

频率范围 45-66Hz华为R4850G电源模块，R4850G2电源模块，R4850G2开关电源模块，通信电源

工作温度 -40~+75

R33640G1 R50030G1 R75020G1 R4850N6 R24050G1 R48100G1 S6050G1

R4850S R4815G1 R4830G1 R4830G2 R4850G2 R48100G1

ADF42S12BP ADF18S28BP

ADF10S48BP华为R4850G电源模块，R4850G2电源模块，R4850G2开关电源模块，通信电源

产品分类

功能传感器批发 · 各各种型号硬盘批发 · 工控机电源 · 通信电源系统 · 通信电源系统整机及配件批发 · 存储柜 磁盘阵列柜整机及配件批 ·

网络存储柜整机及配件批发 · 各各种线材批

华为R4850G电源模块技术参数/报价华为R4850G电源模块，R4850G2电源模块，R4850G2开关电源模块，通信电源

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：± 0.5

负载调整率：± 0.5%

电压调整率：± 0.1%

开机上冲幅度：± 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%，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（采用丝）；

输出过流保护（采用丝）；

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： $56V \sim 59V$ （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） $\times 84\text{mm}$ （宽） $\times 287\text{mm}$ （深）

14. 重量： 3.5kg

15. 可靠性预计指标： 390kh