

华为R4815G1整流模块，特价销售

产品名称	华为R4815G1整流模块，特价销售
公司名称	东莞市朗山机电设备有限公司
价格	500.00/台
规格参数	品牌:华为 型号:R4815G1 功率:800W
公司地址	东莞市莞城东城中路与莞太路交汇处君悦2046之917号房
联系电话	0769-23322676 13392324445

产品详情

[华为R4815G1/R4815N2整流模块](#)使用环境

项目

华为R4815G1/R4815N2整流模块指标范围

工作温度

-40 ~ +75 （参考图3）

存储温度

-40 ~ +75 （无包装）

相对湿度

5% ~ 95%（无冷凝）

海拔高度

4000m

项目指标

华为R4815G1/R4815N2整流模块输入特性

工作电压

85V AC ~ 300V AC ;

华为R4815G1/R4815N2整流模块频率

45Hz ~ 66Hz ;

额定值为50Hz/60Hz

大输入电流 4.7A

功率因数 0.99 (负载90%)

THD 5% (负载 50%)

华为R4815G1/R4815N2整流模块输出特性

输出电压43.2V DC ~ 58V DC ;

额定值为53.5V DC

输出功率870W (176V AC ~ 300V AC) ;

435W (85V AC ~ 175V AC线性降额)

稳压精度 $\pm 0.6\% V_o$

纹波和噪声 200mVp-p (带宽 20M Hz)

动态响应

超调 $\pm 5\% V_o$;

恢复时间 200 us

待机功耗 5W

开机启动时间3s ~ 8s

输出保持时间 > 20 ms

电话衡重杂音电压 2 mV

宽频杂音电压

50 mV (3.4KHz ~ 150KHz)

20 mV (0.15MHz ~ 30MHz)

华为R4815G1/R4815N2整流模块产品概述

R4815G1是一款高效率、高功率密度的数字化整流模块，实现85V AC ~ 300V AC输入，53.5V DC默认输出的转换。具有软启动功能、完善的保护功能、低噪音、可并联使用等优点。采用新电源监控技术，实现整流模块状态及负载的实时监控，实现输出电压通过后台调节功能。

华为R4815G1/R4815N2整流模块电气特性

效率

高点 96% ;

95%(220V AC,40% ~ 90%负载)

高 × 宽 × 深

40.8mm × 95.5mm × 208mm

重量

约1.5kg

冷却方式

内置风扇（风扇具有温控调速功能）

注: 3000m ~ 4000m，海拔每升高

华为R4815G1/R4815N2整流模块关键特征

电网电压范围（85V AC ~ 300V AC）

工作温度范围（- 40 ~ + 75）

总谐波失真（THD） 5%

全数字化控制

支持热插拔功能

支持智能电表

支持CAN总线通信功能

支持LED显示告警

支持调压、调流、均流功能

满足Rohs要求

通过TUV、CE、UL认证,获得CB证书

支持320V AC离线功能

华为R4815G1/R4815N2整流模块保护特性

输入过压保护

保护点：> 300V AC

恢复范围：290V AC ~ 300V AC

输入欠压保护

保护点：< 80V AC

恢复范围：70V AC ~ 85V AC

华为R4815G1/R4815N2整流模块输出过压保护

范围为58.5V DC ~ 60.5V DC；(可通过监控设置)

- 1.内部故障过压时，模块锁死；
- 2.外部过压大于63V，且持续500ms以上，模块锁死。

输出限流保护

输出短路保护

可长期短路，短路消失后可自动恢复。

过温保护

模块具有过温保护功能。

安规/EMC/防雷特性

华为R4815G1/R4815N2整流模块安规认证

通过TUV、CE、UL认证，获得CB证书；

符合UL60950-1；IEC60950-1；CAN/CSA C22.2 No. 60950 -1；EN60950-1；

EMC

EN55022 Class B；

EN55024；

EN62000-3-2；

EN62000-3-3；

ETSI EN300 386 ;

ETSI EN301489 ;

ITU-T K.20 ;

防雷5KA

可靠性特性MTBF

> 50万小时

音响噪声

指标 35dB

(25 ,满载)

华为R4815G1/R4815N2整流模块颜色

状态

状态说明

处理建议

电源指示灯

绿色

常亮

整流模块有交流输入

正常状态，无需处理

常灭

无交流输入

检查交流输入是否正常；如交流输入正常，更换整流模块

整流模块内部损坏

更换整流模块

0.5Hz闪烁

人工查询状态

4Hz闪烁

整流模块处于应用程序加载状态

加载完毕自动恢复，无需处理

告警指示灯

华为R4815G1/R4815N2整流模块黄色

整流模块无保护告警

环境温度过高引发的整流模块限功率预告警；

环境温度过高保护关机告警

检查整流模块通风口有无堵塞和环境温度是否正常

交流输入过欠压保护

检查电网电压

整流模块休眠关机

整流模块与外部通讯中断

更换整流模块或监控模块

故障指示灯

华为R4815G1/R4815N2整流模块红色

整流模块无故障

输出过压锁死

拔出整流模块，等待1分钟以上再插入

整流模块内部故障引起的无输出

更换华为R4815G1/R4815N2整流模块。