

华为R48100G1高效电源模块、通信模块

产品名称	华为R48100G1高效电源模块、通信模块
公司名称	山东格伦德电源科技有限公司
价格	1.00/台
规格参数	
公司地址	山东济南市历城区山大北路
联系电话	15315678277

产品详情

华为R48100G1高效电源模块:

华为48V100A直流电源模块 华为模块R48100G1,华为高效电源模块,华为48V100A模块 产品简介 华为通信电源业务随着通信网络业务不断发展,能够提供可靠稳定、高效节省、匹配演进的全系列高效解决方案,其容量覆盖范围从30A至24,000A,包括嵌入式电源、室内电源、室外电源和大电源等,从 15 A ~ 100A全系列整流模块效率均高达96%以上,能够为通信网络接入层、汇聚层和核心层提供高可靠的直

流供电,化节能。室外电源系统采用智能分舱温控解决方案,将站点能耗降到*低。华为通信电源解决方案是客户在网络能源领域的价值选择。参数规格 R48100G1应用场景 无线通信 数据通信 网络通信 服务器、工作站 控制特性 CNT使能控制

R48100G1工作特性

工作温度: -40~+75

高效: >96%

输入电压范围: 260VAC ~ 530VAC

工作温度范围: -40 ~ +75 (45 以上输出降额)

总谐波失真 (THD): 5% 支持热插拔功能 全数字化控制 支持智能电表
支持CAN总线通讯功能 支持电压电流调整功能 支持LED显示告警
通过TUV、CE、UL认证,获得CB证书

产品特点:

R48100G1是一款输出功率为6000W的数字化三相整流模块,实现260~530VAC输入,53.5VDC额 定输出的转换,输出电压可通过监控模块调节。具有软启动、完善的输入和输出保护、低噪声、可并联等优点。采用***电源监控技术,实现对整流模块及负载的实时监控,实现输出电压通过后台调节功能。

效率大于96%，节能显著 输入电压范围宽至260VAC~530VAC 工作温度范围-40 ~+75
总谐波失真(THD) 5% 支持热插拔功能 全数字化控制 支持智能电表
支持CAN总线通讯功能 支持电压电流调整功能 支持LED显示告警
通过TUV,CE,UL认证，获得CB证书 效率曲线 负载率 输出外特性曲线 电流/A 电压/V
产品规格 类别 型号 输入电压 输出电压 输出电流 输出功率 效率 封装尺寸 I/O隔离电压 品牌
华为AC/DC电源 R4805G1 85 ~ 300VAC 42 ~ 58VDC 5A 270W 94% 40.8 × 95.5 × 208mm 华为
华为AC/DC电源 R4815G1 85 ~ 300VAC 42 ~ 58VDC 15A 870W 96% 40.8 × 95.5 × 208mm
华为AC/DC电源 R4815N1 85 ~ 300VAC 43.2 ~ 58VDC 15A 1000W 94% 40.8 × 95.5 × 208mm AC/DC电源
R4830G1 85~300VAC 43.2~58VDC 30A 1600W 96% 40.8 × 95.5 × 208mm AC/DC电源 R4850G2
85 ~ 300VAC 42 ~ 58VDC 50A 3000W 96% 40.8 × 105 × 281mm

华为AC/DC电源 R4850G1 85 ~ 300VAC 42 ~ 58VDC 50A 3000W 96% 88.9 × 103 × 243mm

华为AC/DC电源 R4850N1 85 ~ 300VAC 43.2 ~ 58VDC 50A 3000W 92.5% 88.9 × 103 × 243mm

华为AC/DC电源 R48100G1 260 ~ 530VAC 42 ~ 58VDC 100A 6000W 96% 43 × 238 × 378mm。

本公司专业致力于华为、艾默生、中兴通信电源模块的研究，为客户提供全程一站式服务，我可以根据客户的具体特点和需求量量身定做不同型号的通信电源，具体包括设计--选型--安装等跟踪指导，客户的需求就是我们的工作，做各类通信电源模块我们更专业。

华为这款超高密UPS模块对数据中心意味着什么？

随着云计算、人工智能、大数据技术和应用的不断深化,数据中心产业正在酝酿一场新的变革。2020年2月,数据中心的能源环节率先迎来了一个跨时代的创新——华为面向全球市场推出全新UPS功率模块,单模块功率密度达到100kW/3U,较业界主流水准提升了1倍。

这是一个足以令数据中心设计工程师圈子“喜大普奔”的消息,因为这意味着更高密度的模块组合,更低的能耗,更节约的机房空间!据了解,如果采用了华为基于100kW模块的全新FusionPower 2.0数据中心供配电解决方案,就可以实现“一柜一兆瓦”,相对于传统并机端到端方案,足足可以节省50%的机房占地面积!

数据中心的“无底洞”

可能很多人对节省50%的占地空间有多大价值,并没有特别清晰的概念。前几年,如果去调查建设数据中心大的支出是什么?可能90%的人都会回答买服务器!但是这几年答案则不同了,谁都清楚买设备只是一次性的投入,但是维持数据中心的运营,机房房租、风、水、电、网络带宽、人员支出才是真正的“无底洞”。

更不可阻挡的是,当数据中心管理者开始想方设法“开源节流”的时候,无论是由效率驱动的大型或超大型云数据中心,还是用户体验驱动的边缘数据中心,其IT算力都在持续演进,CPU和服务器功率也在持续提升。这当然就等同于机房扩容、电费增加、空调制冷损耗增加、水费增加……

《关于过去五年数据中心行业能源使用和二氧化碳影响》的专题报告显示:2018年,中国数据中心能耗为160 TWh,而到了2023年预测可达266.79 TWh。在数据中心产业飞速发展的同时,传统大型数据中心的供配电系统往往因为能耗大、占地多、运维难、稳定性差成为数据中心规模扩容的一道“枷锁”。

好的破局之道就是通过高密度、模块化、绿色节能来引领数据中心基础设施的“蜕变”。这时候再回到文章开篇第一段,是不是对于华为推出的这款超高密UPS模块,就有了完全不一样的认识了?毫无疑问,

以更小的体积、更低的热耗、更强的散热三大特性亮相,华为单模块功率密度达到100kW/3U的UPS将给数据中心的能耗带来一场颠覆式的变革。

高效、可靠、简单,打造华为UPS高光时刻!

在数据中心能耗环节,供电是非常重要的环节。华为发现,基于可用性及弹性扩容的模块化供电是发展的必然趋势,随着匹配IT功率密度攀升,UPS功率密度也将持续演进。以搭载了100kW/3U UPS的 FusionPower 2.0 数据中心供配电解决方案1200kVA为例,这是华为通过高密化的设计,专为大型数据中心而设计的高级供配电全模块化产品,只需12个功率模块,就可以实现“一柜一兆瓦”。对用户而言,1200kVA可以真正做到高效、可靠、简单。

从节约空间角度看,1200kVA占地面积仅有1.6平方米,支持靠墙安装和母排连接,端到端系统方案从8柜降低为4柜,节省占地超过50%。如果搭配上华为高能量密度SmartLi智能锂电,实际节省占地面积更是超过70%。以部署10套1200kVA的华为FusionPower2.0系统为例,可节约40柜位空间,每年帮助ISP客户增加400万元人民币的收入。