

华为通信电源TP48300A 48V通信机柜

产品名称	华为通信电源TP48300A 48V通信机柜
公司名称	山东鑫业泓盛电源科技有限公司
价格	3650.00/台
规格参数	品牌:华为 型号:TP48300A 规格:48v300A
公司地址	山东省济南市历城区山大北路19号三层355室
联系电话	13621375453 13505408158

产品详情

华为通信电源TP48300A 48V通信机柜1. 关注系统节能在对供配电系统进行设计时，应考虑采取节能措施。在供配电系统的设计阶段，除必要的供电环节外，应避免增加多余的供电环节，减少由于过多供电环节造成的电能损耗。电源设备机房的设置和变配电系统的组成应根据通信机房的发展规划、总体布局、建筑面积、通信专业的工艺需求、负荷容量、供电距离及分布、用电设备特点等因素合理选择集中供电和分散供电方式，使供电电源尽量靠近负荷中心，降低导线使用量，合理选择导线截面、线路敷设方案，降低配电线路损耗。华为通信电源TP48300A

48V通信机柜电源系统应根据各专业提供的近、远期负荷进行合理规划、分步建设。1.1 供电方式的选择供电方式一般分为：集中式供电系统和分布式供电。现代电力电子系统一般采用采用分布式供电系统，以满足高可靠性设备的要求。1.2 华为通信电源TP48300A 48V通信机柜电路拓扑的选择开关电源一般采用单端正激式、单端反激式、双管正激式、双单端正激式、双正激式、推挽式、半桥、全桥等八种拓扑。其中双管正激式、双正激式和半桥电路的开关管承压仅为输入电源电压，60%降额时选用600 V的开关管比较容易，而且不会出现单向偏磁饱和的问题，这三种拓扑在高压输入电路中得到广泛的应用。1.3 功率因数校正技术开关电源的谐波电流污染电网，干扰了其它共网设备，还可能会使采用三相四线制的中线电流过大，引发事故，解决途径之一是采用具有功率因素校正技术的开关电源。1.4

华为通信电源TP48300A

48V通信机柜控制策略的选择在中小功率的电源中，电流型PWM控制是大量采用的方法，在DC-DC变换器中输出纹波可以控制在10

mV，优于电压型控制的常规电源。硬开关技术因开关损耗的限制，开关频率一般在350 kHz以下；软开关技术是使开关器件在零电压或零电流状态下开关，实现开关损耗为零，从而可将开关频率提高到兆赫级水平，此技术主要应用于大功率系统，小功率系统中较少见。1.5 元器件的选用因为元器件直接决定了电源的可靠性，所以元器件的选用是非常重要的。元器件的失效主要集中在以下四点：制造质量问题、器件可靠性的问题、设计问题、损耗问题。在使用中应对此予以足够重视。

1、概述R4830N2是一款率、高功率密度的数字化整流模块，实现85~300VAC输入，53.5VDC额定输出的转换。具有软启动、完善的输入和输出保护、低噪音、可并联使用等优点。采用新电源监控技术，实现整流模块及负载的实时监控、通过后台调节输出电压的功能。2、特性效率大于94%输入电压范围宽至85

~ 300VAC工作温度范围-40 ~ +75 总谐波失真 (THD) 3.5%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离线功能华为通信电源ETP48200,华为48V直流开关电源ETP48200-C11A1 系统配置 项目 系统配置 插框3U 直流配电空间1U 监控单元1U 整流模块安装空间6U 交流配电空间 配电单元

交流配电：交流输入空开，交流输出空开直流配电：重要负载支路 (BLVD)，次要负载支路 (LLVD)，电池支路 监控单元 SMU06C1 整流模块 大可配置 4 个 R4850N6 或 R4850G6 整流模块 交流防雷器B级防雷，标称雷击放电电流 40kA，大雷击放电电流 100kA，8/20 μ sC级防雷，标称雷击放电电流 20kA，大雷击放电电流 40kA，8/20 μ s 直流防雷板 差模 10kA，共模 20kA，8/20 μ s.项目 配电规格 输入制式 220/380V AC 三相四线 交流配电交流输入空开：1 路 63A/3P

交流输出空开：1 路 32A/3P，4 路 6A/1P，3 路 16A/1P，1 路 10A/1P 直流配电BLVD 空开：2 路 32A/1P，4 路 16A/1P ETP48200-C11A1 用户手册 3 部件介绍 文档版本 01 (2014-11-21) 11 项目 配电规格LLVD 空开：1 路 100A/1P，4 路 63A/1P，4 路 32/1P 电池支路 2 路 125A/1P 空开