华为TP482000B室内组合式高频电源48V2000A直流电源柜参数

产品名称	华为TP482000B室内组合式高频电源48V2000A直流电源柜参数
公司名称	山东创信电源科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:华为 型号:TP482000B
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

TP482000B-N20B1是华为推出的集交流输入、整流、直
流配电为一体的机房大电源系统。系统容量2400A， 采用1U超高效98%整流模块和先进的监控单元，为客户提供高可靠、高效节能、方便维护的-48V直流电源供电解决方案。

主要应用于核心机房大型汇聚站点企业通信网络核心机房数据中心

特性高安规设计：电源系统满足CE、泰尔标准，整流模块满足 UL、CE、TUV等标准

超高效：搭载98%超高效50A整流模块

高可靠：通过1000+项测试，MTBF超过50万小时高集成：单柜2400A，可并机实现12 000A输出

支持精细化电池单体管理，提高机房备电可靠性

灵活组网：支持IP、RS485/232等组网方式，匹配机房管 理演进

机房电源

TP483000D、TP482000B和TP481200B为华为公司开发的新一代全数字化机房电源系统，将不同制式的交流电转化成-48V直流电，可为无线网络核心机房，固网核心机房，大型汇聚站点，企业通信网络核心机房，数据中心等提供稳定可靠的供电保障。

系统采用业界效率***整流模块，50A模块效率***可达98%，100A模块效率可达96%；单柜***容量3000A/180kW，***可扩容至24000A/1440kW；同时具备高可靠性、管理智能、维护简单等优点，可为通信网络核心机房及数据中心直流负载提供可靠的供电保障。

TP482000B-N20B1是华为推出的集交流输入、整流、直
流配电为一体的机房大电源系统。系统大容量2400A， 采用1U超高效98%整流模块和先进的监控单元，为客户提供高可靠、高效节能、方便维护的-48V直流电源供电解决方案。

主要应用于： 核心机房 大型汇聚站点 企业通信网络核心机房 数据中心

特性： 高安规设计：电源系统满足CE、泰尔标准，整流模块满足 UL、CE、TUV等标准

超高效：搭载98%超高效50A整流模块

高可靠：通过1000+项测试，MTBF超过50万小时 高集成：单柜2400A，可并机实现12 000A输出

支持精细化电池单体管理，提高机房备电可靠性

灵活组网：支持IP、RS485/232等组网方式，匹配机房管 理演进

华为TP482000B-N20C1室内通信电源华为直流电源 序号 接口 说明 通信协议 1 RS232 连接上层网管 电总协议、MODBUS 协议 波特率：9600bit/s 或 19200bit/s 2 CAN 柜间通信线缆接口 CAN2.0 协议 3 FE 连接上层网管 10M/100M 自适应 HTTPS、SNMP、Bin 协议 4 COM 扩展智能通讯部件 MODBUS 协议 5 RS485 连接主监控或网管 电总协议、MODBUS 协议 6 PELU 机柜电子标签接口 - 7 DIN 输入干接点，4 路 - 8 ALM 输出干接点，8 路 - 图2-3 RS232 引脚示意 表2-3 RS232 引脚定义 引脚 信号 描述 2 RXD 接收数据 3 TXD 发送数据 5 GND 地 1、4、6、7、 8、9 空 - SMU05A 用户手册 2 面板与接口 文档版本 05 (2016-12-20) 华为专有和保密信息 版权所有 华为技术有限公司 7 图2-4 CAN/FE/COM/RS485/PELU 接口引脚示意 表2-4 CAN 接口引脚定义 引脚 信号 描述 7 CAN_H CAN 高电平信号 8 CAN_L CAN 低电平信号 1、2、3、4、5、6 - - 表2-5 FE 接口引脚定义 引脚 信号 描述 1 TX+ 发送数据 2 TX- 3 RX+ 接收数据 6 RX- 4、5、7、8 - - 表2-6 COM 接口引脚定义 引脚 信号 描述 1 RS485+ RS485 数据正极 2 RS485- RS485 数据负极 4 RS485+ RS485 数据正极 5 RS485- RS485 数据负极 7 CAN_H CAN 高电平信号 8 CAN_L CAN 低电平信号 SMU05A 用户手册 2 面板与接口 文档版本 05 (2016-12-20) 华为专有和保密信息 版权所有 华为技术有限公司 8 引脚 信号 描述 3、6 - - 表2-7 RS485 接口引脚定义 引脚 信号 描述 1 RS485T+ RS485 发送数据 2 RS485T- 4 RS485R+ RS485 接收数据 5 RS485R- 7 CAN_H CAN 高电平信号 8 CAN_L CAN 低电平信号 3、6 - - 表2-8 PELU 接口引脚定义 引脚 信号 描述 1 5V 5V 电源正输出 3 GND 信号地 4 SDA I 2C 数据 5 SCL I 2C 时钟 6 GND 信号地 2、7、8 - - 通信电源是整个通信网络的关键基础设施，但是通信电源在整个通信行业中占的比例并不大。电信运营商在电源产品上的采购主要是每年的设备维护和系统设备，其中电源设备的维护通常占采购量的比重更高。电信运营商每年用于电源系统的建设上的费用相对较少，除非电信系统需要大规模的升级或者扩建，运营商才会增加电源设备的采购量。通信电源系统是通信系统的心脏，稳定可靠的通信电源供电系统，是保证通信系统安全、可靠运行的关键，一旦通信电源系统故障引起对通信设备的供电中断，通信设备就无法运行，就会造成通信电路中断、通信系统瘫痪，从而造成极大的经济和社会效益损失。因此，通信电源系统在通信系统中占据十分重要的位置。