

# 华为电源TP48300B/48V300A 48v工频开关电源

产品名称	华为电源TP48300B/48V300A 48v工频开关电源
公司名称	山东鑫业泓盛电源科技有限公司
价格	3500.00/台
规格参数	品牌:华为 型号:TP48300B 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

华为电源TP48300B/48V300A 48v工频开关电源趋势六：AI协同

核心观点：网元协同AI建模，能源网TCO

5G站点数量倍增、能耗倍增，导致运维和能源成本高企，影响5G快速普及，AI协同技术将是破局的重要手段。AI协同技术在通信电源中的应用包括：AI算法建模，实现切片网络站点资源配置及能效；AI分析，实现网络的自动驾驶。

华为电源TP48300B趋势七：全栈极简

核心观点：能源网络端到端及全生命周期极简

未来联接无处不在，越来越多的频谱投入使用，站点建设将持续加密。5G时代，从站点到承载网到核心网，能源系统愈加庞大和复杂，更需要简化部署及控制TCO。未来一站一柜、一站一刀、网络自动驾驶运维等能源网络端到端及全生命周期极简技术将规模应用，大幅提升建站和扩容的效率，降低能源运维的复杂度，达成极简能源网。

## 华为电源TP48300B趋势八：多相架构

核心观点：供需多样化，通信电源走向多相架构

当前阶段，多数电源不具备多相输入和输出功能，需要将多种不同的能源转换设备组合成一套系统，存在体积大、效率低、维护界面多，设备造价及运维费用高等问题。预计未来多相架构将在通信能源中普及，系统密度和效率更高，部署更简单，运维更智能。

华为电源TP48300B趋势九：

核心观点：整流模块挑战极限，并将走向站点级、网络级

华为电源TP48300B当前，通信电源的效率提升普遍停留在整流模块层面。主流厂家的整流模块效率一般为90%~98%，未来将持续挑战效率极限，从当前98%提升到99%（相对98%效率，整流损耗降低50%）。但是在整个站点中，能源消耗更多发生在发电系统、温控系统、供电线路，运营商将更加关注站点级能效、网络级能效的提升。高效换热方案、自然散热方案将替代空调，成为主流的热管理方案。

-N04C2 室内通信电源华为直流电源 产品名称：全新华为室内电源机柜华为TP48300B 现货全新华为TP48300B电源系统五大特点 华为TP48300B电源系统简介 参 数 TP48300B 工作温度 -33 ~ +65 输入电压 90V AC ~ 290V AC，默认为220V AC 交流输入 1路63A/3P（设计上兼容两路输入，可手动切换）；电源模块控制空开：16A × 10路（只预留空间，如客户有需求，可通过非标处理） 交流输入防雷 C级防雷 输出电压 44V DC ~ 58V DC，额定值为53.5V 直流输出防雷 差模10kA，共模15kA 电池熔丝 2路160A 一次下电支路 3路100A熔丝，预留1路100A熔丝 二次下电支路 2路32A空开,2路10A空开，预留2路空开 系统满配容量 300A（30A整流模块） 外形尺寸 600 × 450 × 1600mm (宽?深?高) 华为TP48300B电源系统特点：  
一、华为TP48300B电源系统模块安装方便 监控模块、整流模块支持热插拔，简化安装操作，减少维护的时间,节省OPEX 二、高安规设计 电源系统满足CE、TUV标准，其配电部件满足CE标准，整流模块安规设计符合UL、CE、TUV标准。 三、华为TP48300B电源系统宽范围交流输入电压 系统交流输入电压正常工作范围宽至 90V AC ~ 290V AC 四、远程控 提供完善的电源系统管理 以及蓄电池管理功能。 监控模块通过RS-485串口与 整流模块通讯，通过RS- 232/422/485串口与主机 通讯，可实现远程控，无人值守，减少OPEX。 五、华为TP48300B电源系统可实现模块休眠 电源系统可根据负载功率的大小，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。