

# 华为分离式TP483000D大电源系统

产品名称	华为分离式TP483000D大电源系统
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

华为分离式TP483000D大电源系统：

华为TP483000D概述：TP483000D 是华为公司推出的业界\*\*\*款全数字化\*\*\*大电源系统。该系统采用1U 100A\*\*\*模块，整流柜单柜容量可达3000A，系统大容量可扩展至24000A，具有高可靠性、\*\*\*率、大容量、高功率密度、低噪环保、方便维护等特点。

特点：高安规设计：电源系统满足CE标准，整流模块满足UL、CE、TUV标准  
高可靠性：整流模块MTBF大于54万小时，系统MTBF大于50万小时  
整流模块效率达到96%以上，节能显著 超大容量，并柜系统容量\*\*\*可达24000A  
超高功率密度，模块功率密度可达25.4W/inch,整流柜 功率密度高达500kW/m，远超业界平均水平  
电压输入范围宽至260VAC ~ 530VAC 关键负载电流检测 智能电池管理，延长电池使用寿命  
全CAN通信，明显提高系统响应速度 全数字化管理，支持远程监控不升级，易于匹配客户未来管理模式  
应用场景：市话网大中型交换局，长途局，一级传输干线，GSM 桐动交换局/桐动汇接局，CDMA 桐动交换局/桐动汇接局等等 系统构成：监控单元（SMU05A）100A\*\*\*整流模块（R48100G1）交流配电柜（TPA38401B-N20A1、TPA38631B-N20A1）整流柜（TPR48202B-N20C1/C2、TPR48302B-N20C1/C2）直流配电柜（TPD48302B-N20A1）基本指标：工作温度 -10 ~ +45 存储温度 -40 ~ +70 工作湿度 5% ~ 95% 海拔高度 0 ~ 4000m(海拔高度2000 ~ 4000m 范围，每升高200m温度指标下降1 ) 安装方式 落地安装(防静电地板或水泥地板安装) 进出线方式 上进上出线，下进下出线 操作维护 前操作，支持前后维护(要求离墙壁距离 800mm) 防护等级 IP20 散热方式 自然散热 系统噪音 60dB(环境温度25 ) MTBF > 50万小时 监控与整流模块：

特点：8路干接点输出，4路通用开关量输入 支持Http、SNMP 协议、CAN 通信  
支持整流模块管理、蓄电池管理、油机管理、交流配电管理、直流配电管理  
支持用户界面多语言功能，如英语、中文、土耳其语、西班牙语、葡萄牙语、德语 \*\*\*可纳录3000条告警动作和历史告警 整流模块：输入特性 工作电压 260V AC~530V AC 输入频率 45~66Hz，额定值为50Hz/60Hz \*\*\*输入电流 13A 功率因数 0.99 THD 5% 输出特性 输出电压 42V DC~58V DC，额定值为53.5V DC 输出功率 6000W (304~530VAC,45 输出下降额) 功率密度 25.4W/inch 整流效率 >96% 稳压精度 ±0.6% 其它特性 尺寸 43mm(高)X 238mm(宽) × 378mm(深) 重量 <6kg 散热模式 强制风冷 支持热插拔 交流配电柜特点：型号 TPA38631B-N20A1 TPA38401B-N20A1 输入制式 三相四线制和三相五线制，支持TN、TT、IT系统 输入电压 260VAC ~ 530VAC，额定值为380VAC 输入频率 45~66Hz，额定值为50Hz/60Hz 输入功率因数 0.99

交流输入 1路刀开关630A/4P 1路刀开关400A/4P 防雷等级 标准雷击泄放电流：20kA（8/20s）  
\*\*\*雷击泄放电流：40kA（8/20s）输出特性 型号 TPA38631B-N20A1 TPA38401B-N20A1 配电参数  
6×160A/3P MCCB；1×63A/3P MCB；1×32A/3P MCB；3×32A/1P MCB 4×160A/3P MCCB；1×63A/3P  
MCB；1×32A/3P MCB；3×32A/1P MCB 其它特性 尺寸 2000 mm(高)×600mm(宽)×600mm(深) 重量  
120kg 采用双交流输入，手动切换，机械互锁，安全可靠\*\*\*的配电检测单元，可对输入过欠压、频  
率异常、输出空开异常、防雷器故障告警 电压输入范围宽至260VAC~530VAC 内置交流防雷  
内置空开设计，安全性能高，外形美观 系统支持上下自由走线方式，灵活方便  
支持前后维护，方便维护管理 采用国际品牌高品质空开 提供应急照明，方便维护 整流柜特点：  
输入电压 260VAC~530VAC，额定值为380VAC 输入频率 45Hz~66Hz，额定值为50Hz/60Hz  
输入功率因数 0.99 防雷等级 差模：10kA（8/20μs）共模：20kA（8/20μs）输出特性 型号  
TPR48202B-N20C1 TPR48302B-N20C1 输出电压 43.2VDC~57.6VDC，额定值：53.5VDC，标称  
值：48VDC 整流模块数量 20 30 \*\*\*输出电流 2000A 3000A 其它特性 尺寸 2000 mm(高)×  
600mm(宽)×600mm(深) 重量 150kg（丌包含整流模块重量）单柜输出高达3000A  
采用华为与利扭排设计，消除接触面积，减少压降5~7mV 每个整流模块配备单独空开  
内置空开设计，安全性能高，美观大方 采用国际品牌高品质空开 正负母排间的距离宽至400mm，有效  
避免短路风险 中部并机，方便维护，减少损耗 直流配电柜特点：输入特性 额定输入电压 53.5VDC  
标称输入电压 48VDC 输入电压范围 -43.2VDC~-57.6VDC 额定输入电流 3000A 防雷等级  
差模：10kA（8/20μs）共模：20kA（8/20μs）输出特性 配电参数 电池熔丝（FUSE  
NT4）：（1250A×2）×2 直流输出（FUSE NT3）：500A×8 直流输出（FUSE NT2）：400A×4  
直流输出（FUSE NT1）：200A×4 直流输出（FUSE NT00）：160A×8,100A×6 其它特性 尺寸 2000  
mm(高)×800mm(宽)×600mm(深) 重量 180kg 每个关键负载熔丝配置\*\*\*分流器，发热分  
散，温升高，可靠性高 25mV的分流器相对传统75mV的分流器，同样电流条件下，发热量仅为传统的1/3  
可提供输出过欠压、电池充电过流、负载熔丝断以及电池熔丝断告警  
正负母排间的距离宽至400mm，有效避免短路风险 中部并机，方便维护，减少损耗  
可提供足够的输出分路，\*\*\*可配置30路以上输出分路