

# 中达DPS3000E-48/50电源系统

产品名称	中达DPS3000E-48/50电源系统
公司名称	东莞市朗山机电设备有限公司
价格	2000.00/台
规格参数	
公司地址	东莞市莞城东城中路与莞太路交汇处君悦2046之917号房
联系电话	0769-23322676 13392324445

## 产品详情

### 中达DPS3000E-48/50系统特色

模块容许电网输入电压变化范围宽(90Vac~300Vac)，可承受380Vac，模块不损坏。

整流模块采用先进的软开关技术，转换效率高、功率密度高。

采用Interleave PFC技术，功率因数大于0.99，交流输入电流谐波失真低，小于5%。

智能监控单元对蓄电池采用先进的充电管理模式，有助于延长电池使用寿命。

系统具有效能管理功能，可以有效地提高系统的工作效率，达到节能减排的目的。

系统通过RS-232接口实现本地和远程集中监控，又可通过加装TCP/IP网卡接入局域网或广域网。

系统内整流模块可热插拔，所有调节、操作都在系统前部，因而系统安装、扩容和维护极为方便。

具有过电流、过电压、过温度等多种保护和告警功能，系统可靠性高。

系统装有多级防雷、防浪涌电压保护装置；符合IEC61000-4-5标准，

能承受8/20uS，20kA，zui大40kA电流冲击。

中达DPS3000E-48/50系统配置MCS3000D系列整流模块，zui大提供-48V/600A

的输出容量，标准机柜中直流配电单元设计在机柜上部，交流配

电单元设计在机柜下部。

#### 中达DPS3000E-48/50系统基本配置

交流输入 380Vac，三相五线制；

系统zui大容量 -48V/600A：3排shelf，每排4台整流模块

负载分路 100Ax5路，63Ax2路，32Ax3路，16Ax2路

电池分路 200A或400A，1~2路可选

交流开关(机柜自用) 每台整流模块配置一个20A空气开关(单相)

#### 中达DPS3000E-48/50系统可选配置

市电双路输入 手动/自动切换

交流分路(客户预留) 63Ax1路(三相或单相)

直流变换模块及其配电 1排shelf可安置3个直流变换模块

逆变器模块及其配电 1kVA、2kVA、3kVA可选

蓄电池低电压隔离开关或二次下电开关

环境监测模组

单体蓄电池侦测模组

Web Server网络监控

注：上述系统配置可根据用户需求订制，具体要求可与当地中达分公司联系。

#### DPR48/50G

##### 技术参数

##### 交流输入

输入电压范围 90Vac~300Vac

176Vac~300Vac可满载工作

90Vac~175Vac

线性降至50%负载工作

输入电流 < 15A@220Vac满载工作

输入频率 45Hz~65Hz

功率因数 > 0.99@满载工作

电流谐波失真 < 5%@220Vac满载工作

效率 91%

启动冲击电流 < 150%额定输入电流@220Vac满载，冷启动

缓启动时间 3~10秒

## 直流输出

输出电压范围 -40Vdc~-59.5Vdc

额定输出电流 50A

输出功率 2880W

负载效应  $\pm 0.5\%$

均流特性  $\pm 3\%$

源效应  $\pm 0.1\%$

稳压精度  $\pm 0.6\%$

限流 20%~110%连续可调

衡重杂音 < 2mV

宽频杂音 < 50mV(3.4kHz~150kHz)

< 20mV(0.15MHz~30MHz)

峰峰杂音 < 100mV(0MHz~20MHz)

## 中达DPS3000E-48/50系统主要功能描述

### 中达DPS3000E-48/50系统主要检测项目

整流模块状态及其故障

负载电流及充/放电电流

均/浮充状态

交流输入及直流输出电压

环境及电池温度

熔丝熔断或断路器跳脱状态

低电压保护切离状态

#### 主要告警项目

交流电压过低/过高

交流电压中断

电池过温/环境过温

直流电压过高/过低

断路器跳脱或熔丝熔断

#### 整流模块故障

#### 主要控制项目

模块开/关机

限流模式

#### 中达DPS3000E-48/50系统通信接口

标配RS-232通信接口

选配Web Server网络通信接口

#### 均/浮充转换

#### 中达DPS3000E-48/50系统CSU外形图