

模块化不间断电源UPS

产品名称	模块化不间断电源UPS
公司名称	上海鸿宝电力电源设备有限公司
价格	1000.00/台
规格参数	
公司地址	上海市嘉定汇旺东路888号
联系电话	021-69177281 13524329455

产品详情

产品简介：

多制式节能型绿色UPS集当今*先进的科技应用成果，拥有*先进的**技术，以新颖卓越的概念着眼全球电源发展，为推动UPS电源领域的技术进步而诞生的高端产品。应用范围： 电信机房 IDC中心

计算机系统 高精度设备 产品优点：操作方便

采用模块叠加式、热拔插、多制性、分散逻辑并联、触摸屏操作等业界*先进的技术； 每一层机架和模块均为独立安装，*有效的解决了产品的扩容和升级，同时也为产品的可生产性和维护性提供了*简单、*快捷、*可靠、*安全的应用模式，实现了**性价比；安全高效 采用模块化叠加方式，具有多种状态的输入和输出模式供用户选择，方便各种场合下的供电需求，实现了产品的通用化和多样化；

智能化管理 采用标准2U机箱尺寸，结构设计合理化、可操作性、可维护性、造型美观、便于与计算机、网络设备等用户设备的外形协调；

采用集中管理方式，对用户经常需要操作的部分采用统一管理，提高了系统的稳定性与可靠性。

显示模块

可存储1000余条事件记录 采用多级分散式控制技术，在线更换不影响系统运行

监控显示四个操作界面（负责UPS供电系统各项参数的显示、通讯、告警和各项管理功能）

系统数据（SYSTEM） 模块数据（UPS MDULE） 历史事件记录（HISTORY）

功能设定（SETUP） 通讯口设计（满足用户对UPS的本地管理和远程管理要求）

RS232、RS485通讯端口 多路干接点输出 可选配SNMP卡

逆变模块

容量：10KVA 在线式交换技术，确保输出质量 采用多级分散式控制技术，在线更换不影响系统运行，可完全抑制电网中各种浪涌干扰对设备和负载的冲击

具备完善的保护功能及智能通信接口 有效的模块防尘设计 IP防护等级为（IP30）

正面防护面网和滤网可在线拆卸清洗 可以在恶劣的环境中使用
标准外形尺寸 (H × W × D) mm:133 × 482 × 420

旁路模块

可靠性高，过载能力强：1000% 1分钟 切换时间少于1ms 具备很强自检、互锁、保护等功能
具备RS485通信功能 在线更换不影响对负载供电

产品特点：

产品的多制性：

完全刷新了UPS系统输入、输出相位固定的单一性，为用户带来前所未有的选择空间和便利。本产品的输入或输出可以在不同的供电场合下进行不同的配置，以满足所有场合下的供电需求，根据电源输入情况结构可设置为：三相进三相出、三相进单相出、单相进单相出、单相进三相出4种工作模式，并保持UPS的总功率不变；

由于产品具有了多制性，用户无需再去考虑如何订购不同相位或不同容量的其它产品。

强大的扩展性：

采用了模块叠加式设计，由1至20个额定容量为10kVA的UPS模块结构而成，可采用热插拔模式随意进行扩充，实现了投资者“ 按需应变 ” 的策略，满足了随用户业务发展从而实现了UPS电源的“ 动态成长 ”，既满足了后期的按需扩展，又降低了用户的初期购置成本； 用户在预计UPS容量时，时常会出现低估或高预计等情况，模块化UPS可有效地解决此类问题，帮助用户在未来发展方向尚不明确或负载容量不明确的情况下分阶段进行建设和投资。

更强的适用性：

传统UPS一般采用单机、热备份或者1+1并机的方式，采用单机UPS容易出现单点故障问题，而采用热备份或者1+1措施不仅会造成较大的经济浪费，而且容错率只有一次，而模块化UPS采用了N+X的并联方式，用户可以根据自己的负载以及为体现安全性所需要的功率冗余来决定UPS模块数，在性价比以及可靠性上得到了一个更大的跨越； 模块化UPS具有超强的并联功能，是高端UPS技术的领先代表，其平均无故障时间是传统UPS的1.5倍，平均无重大故障值是传统UPS的3倍，平均修复时间是传统UPS的10倍之多。其极高的可用性凸显模块化UPS系统本身和用户设施负载受保护时间成倍提升。

更高的节能性：

传统UPS*高的效率一般不到90%，有10%左右的能源将被浪费掉，而本系列UPS的逆变效率高达96%以上，大幅度的为用户节约了宝贵的能源。

更好的环保性：

传统UPS电流谐波一般为30%左右，这对市电电网造成了一定的污染，同时也增加了线路的损耗。本系列导入先进的改良技术，产品的输入功率因数近似于1，输入总谐波失真度小于5%，远低于其它同类UPS产品，大大减低了电源干扰和市电污染，有效减少了电网负荷和电源损耗。

在线热拔插性：

采用了*先进的热插拔技术，模块可任意在线投入或退出，无需停电操作，实现了并联系统的在线维护，攻克了传统UPS转旁路维修的技术难题，使维护超常简便，同时也实现了UPS随意扩展和冗余两大性能，充分满足用户实际需求。

产品互动性：

采用了独有的双向互动监控技术，协助用户灵活快捷的对系统危机做出即时处理，通过通信或者网络做到监控的实时性，免除您的后顾之忧。 与传统UPS的比较：

序号

项目比较

单机UPS

1+1并联UPS

N+X并联模块

1

输入功率因素

0.7~1

0.7~1

1

2

输入谐波THDI

12~33%

12~33%

5%

3

功率密度

小

高

高

4

可靠度

低

高

超高

5

平均修复时间

1小时以上

2小时以上

10分钟

6

输入/输出进出线方式

固定不能选择

固定不能选择

可根据不同供电场合选择

7

空间占用率

中

大

小

8

扩容性

/

/

高

9

冗余性

/

50%固定

0~90%可选

10

整体性价比

中

低

型号

CPHP2020、CPHP2030、CPHP2040、CPHP2050、CPHP2060、CPHP2070、CPHP2080、CPHP2090、CPHP2100、CPHP2110、CPHP2120、CPHP2140、CPHP2160、CPHP2180、CPHP2200

额定输出

20k、30k、40k、50k、60k、70k、80k、90k、100k、110k、120k、140k、160k、180k、200kVA

技术类型

在线双转换式

产品结构

模块式并联结构，UPS模块可联机安装

单模块容量

10kVA (8KW)

市电参数

电压制式

三相四线输入 (额定电压380Vac) 或 单相二线输入 (额定电压220Vac)

电压范围

线电压277 ~ 468Vac 或 相电压160 ~ 270Vac

频率范围

50Hz ± 5Hz 或 60Hz ± 5Hz

功率因数

0.99

电流谐波

5%

输出参数

输出波形

标准正弦波

输出功率因数

0.8

输出相数

三相四线输出（额定电压380Vac）或单相二线输出（额定电压220Vac）

输出电压

380Vac \pm 1% 或 220Vac \pm 1%

输出频率

50Hz \pm 0.01Hz 或 60Hz \pm 0.01Hz（锁相期间为市电频率）

峰值因数

3 : 1

动态电压瞬变范围

10%

瞬变响应恢复时间

20ms

电压失真度

2%（线性负载）； 5%（非线性负载）

过载能力

125% 10min； 150% 1min保护（线性负载）

带载不平衡度

3%

效率

96%

电池 参数

类型

阀控式铅酸免维蓄电池

标称电压

正电池：+384Vdc，负电池：-384Vdc（正负两组蓄电池供电）

系 统 参 数

噪 声

50db（****负载），散热风扇采用智能调速

显 示

采用中文触摸式大屏幕显示器

通 讯

RS232或RS422、RS485、网卡

符合标准

安全 EN 50091-1,电磁兼容特性 EMC EN 50091-2 Liv.A

环境温度

-10 ~+40（运行）；-25 ~55（贮存）

相对湿度

20%~93%

尺寸体积（H×W×D）

UPS模块：2U×19"×455mm；重量：13kg

旁路模块：6U×19"×455mm；重量：25kg

显示模块：4U×19"×455mm；重量：5kg

50KVA：1084×598×673mm；100KVA：1552×598×673mm 标准机柜：1800×600×800mm

