

工频UPS电源厂家40KVA

产品名称	工频UPS电源厂家40KVA
公司名称	北京致新网能科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	北京市朝阳区红军营南路天畅园7号楼2304
联系电话	010-51661730 13720034656

产品详情

操作方便

7寸全数字触摸屏大屏幕LCD中文显示，UPS工作模拟流程图显示界面为汉化的人机对话界面，具有清晰明了，易于操作的特点。显示屏内有很大的存储容量，能在掉电后保存后500次UPS运行参数。双变换真在线式设计，采用DSP技术，UPS具有输入电流谐波小（ $< 4\%$ ）、输入功率因数高（ > 0.998 ）、输出波形失真度小；灵活的并机技术适用于不同负载及系统，可单机运行、1+1并机运行及多机（N+1）并机运行；

DSP全数字控制技术，使控制精确、快速、可靠、稳定 绿色环保，高效节能；UPS的输入功率因数0.998，UPS的输入电流谐波50%负载可 $< 5\%$ ，的负载可 $< 4\%$ ；效率可达93%以上。 延时软启动功能：能有效减少系统启动过程中对设备和电网的冲击。 告警和保护功能：UPS系统具有多种告警方式，可通过声、光、LCD、输入输出接点经网络传输对当前发生的告警进行及时、准确和详细的提示。冷启动功能：UPS系统在没有交流电输入时用电池组可直接启动UPS。 市电恢复自启动功能：专门针对UPS接有后备电池的应用而设计的，在后备电池实施切压保护以后，输入交流电恢复正常时，UPS自动启动，按照预先设定好的工作模式供电。 ECO工作模式：能提高系统效率。如果负载对电源的质量要求不是很高（如用户设备允许断电 $< 20\text{ms}$ ），而对系统的效率要求较高时，可将系统工作设置在“ECO工作方式”。具有EPO紧急开关功能按钮按下，UPS会立即封锁输出电压。 多种系统功能设置：可查阅五个工作模块的运行记录及报警记录、通信记录。 对电池进行自动均浮充电，延长电池使用寿命。 具有自动/手动放电功能，当此功能被激活，UPS的整流电压会自动降至384V（32节电池节数）让蓄电池自动放电，这样可避免重要负荷掉电的风险当蓄电池有故障时UPS会转入旁路供电。

安全高效 系统效率高，使用ECO工作模式，效率达96%； 系统经过严格的短路测试及2000Vac高压绝缘测试； 输出变压器的隔离作用，使负载减少谐波电流及市电的干扰； DSP全数字控制技术，使控制精确、快速、可靠、稳定； 采用性能，可靠性的IGBT整流，有效抑制了UPS对电网电源造成的谐波污染，提高了UPS的输入功率因数；

电池组智能化管理系统 可选择独立的电池检测包，可检测多达四组的单只电池的运行参数（多160只电池），真正实现电池智能管理； 强大的智能监控功能，提供RS232、RS485干接点口、内置Modem接口、电池检测接口，可选内置SNMP卡及电池检测模块。 可提供实时的电池运行状态及电池放电的后备时间。 在放电过程中UPS的放电时间随负载变化自动测量显示。 在电池检测时，对每只电池进行扫描，准确实时动态循环检测单体电池，采用双向通讯方式，一对多连接每次循环可测量160只单体电池（12V）。 测量出电池的容量及活性指标，准确定位失效电池发出告警信号，保证系统的供电可靠性。

技术参数

型号

40K

市电输入

容量

40KVA

32KW

额定电压

3 x 380/400V (3Ph + N)

额定频率

50Hz/60Hz

电压范围

165V~280V (Ph-N) / 285V~485V (Ph-Ph)

频率范围

46Hz~54Hz @50Hz; 56Hz~64Hz @60Hz

额定输入电流/

单一相位

73A

电池

型号

40K

电池数量

29/30/31/32 PCS (12V in series)

348/360/372/384VDC(默认值 384VDC)

充电电流

默认值 10A

大值 40A,

5A @ 满载

浮充电压

13.5VDC /单颗 (12V)

高压断开点

15.0VDC /单颗(12V)

逆变器输出

波形

正弦波

220/230/240VAC(Ph + N)

误差

$\pm 1\%$ (Balanced)

额定范围

50/60 Hz $\pm 1\%$

电压谐波

R load<2%; RCD load<5%

过载能力

110%~150% 10min~60s; >160% 200ms

效率

>90%

旁路

额定范围

176V~264V (Ph-N) / 304V~456V (Ph-Ph)

切换时间

同步化: 0ms

过载

150% ~ 180%: 1h~300s, >180%: 300s

ECO 旁路 (默许为关闭)

48Hz~52Hz @50Hz; 58Hz~62Hz @60Hz

<10ms

环境

操作温度

0 ° C ~ 55 ° C

储存温度

-15C ~ 60C

海拔高度

0 ~ 1000m

湿度

5% ~ 95% 非冷凝

易物防护指数

IP21

冷却

强制风冷

智能通讯

RS232, USB, 智能卡槽(Modbus and SNMP)

外观尺寸

深 (mm)

683

宽 (mm)

450

高 (mm)

1100

重 (kg)

256