

山顿UPS电源60KVA塔式三相输出

产品名称	山顿UPS电源60KVA塔式三相输出
公司名称	北京泰达蓝天电源设备有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:山顿 型号:60KVA 类型:长效机
公司地址	北京市昌平区回龙观镇西大街85号2层219
联系电话	13716151989 13716151989

产品详情

UPS一般为双变换结构。双变换是指UPS正常工作时，电能经过了AC/DC、

DC/AC两次变换后再供给负载，

在线式UPS的逆变器一直处于工作状态，它首先通过电路将外部交流电转变为直流电，再通过高质量的逆变器将直流电转换为高质量的正弦波交流电输出给计算机，在线式UPS在供电状况下的主要功能是

稳压及防止电波于扰,同时对蓄电池充电管理;在停电时则使用备用直流电源(蓄电池组)给逆变器供电，由于逆变器一直在工作，因此不存在切换时间问题,适用于对电源有严格要求的场合。

那么使用这种工作方式的在线式UPS又具备哪些特点呢?由于在线式UPS无论是在市电正常时,还是在线电中断由机内蓄电池向逆变器供电期间，它对负载的供电均是由UPS的逆变器提供，正因为如此，从根本上消除了来自市电网的任何电压波动和干扰对负载工作的影响，真正实现了对负载的无干扰稳压供电。这显然不是任何一种抗干扰交流稳压电源所能解决的。当市电电压变化范围为180~250时,它的输出电压稳定范围可达220V13%，正弦波的工作频率稳定范围在50Hz+1%6.

在线式UPS输出正弦波的波形失真系数小，一般小于3%，

市电中断时在线式UPS能真正实现对负载的不间断供电。只要机内蓄电池能向UPS逆变器提供能量，无论市电是否中断，在线式UP,都是由逆变器向负载供电。因此，从市电供电到市电中断的过程中，在

线式UPS内部并没有产生任何转换动作，其对负载供电的转换时间为零，

在线式UPS同后备式UPS相比，具有优良的输出电压照变特性，一般在10%负载加载或负载减载时，它的输出电压变化范围为1%左右,这种变化的持续时间一般为1~3周波

在线式UPS一般采用20kHz以上的PWM技术，其声较小，约为50dB。

在线式UPS的控制电路中，采用输入变压器、输出变压器及光电耦合器件等将“强电”驱动部分与“霸电”控制线路部分从电的角度喝离开来，因而电路的可靠性得到了极大的提高，这种UPS的故障率一般都很低。

山顿复兴系列UPS专为数据处理中心、大型计算机、制造业、通讯业等重要系统设计的大型UPS。采用IGBT功率模块、两次变换真在线技术，双内NCP设计，***为负载提供稳压稳频的正弦波输出。通过专用计算机监控软件、Modem、SNMP适配器等更可实现UPS远程临控,并提供高层次的可靠性。

两次变换真在线式工频设计,要配合静态旁路开关,具备完善的过载和故障保护功能.具有隔离变压器,100KVA以上UPS可12脉冲整流,有效抑制了UPS对电网源造成的谐波污染,提高了UPS的输入功率因数。

逆变器采用IGBT技术的高效率的设计，可靠性高。

具有很宽的电压输入范围，减少电池运行机会，延长电池寿命。

UPS提供RS232接口及功能强大的监控软件，支持TCP / IP、SNMP等网络协议，具有***的远程网络监控功能，采用发送电子邮件或传呼、短信等方式提供实时报警信息等。提供操作简便，一目了然的大屏幕触摸LCD显示控制面板。(其中10KVA、15KVA UPS为双行LCD显示)。

内置双CPU微处理器，采用直接数字信号控制(DDC)及数字信号处理(DSP)等***技术，全功能智能数字化控制，包括：操作运行、自动关机、实时参数测量显示等。

配合独立的电池检测包，通过UPS DB9接口，可检测多达四组的单只电池运行参数，实现真正意义上的电池智能化管理。

高可靠性、低维护量。内置手动维修旁路开关。其MTBF(平均无故障工作时间)高达20万小时，(平均复时间)仅为15分钟。

山顿复兴系列UPS采用***可靠的控制技术，可提供性能可靠的热备份系统和多达八台的直接并机系统(并机时每台UPS需增加一块并机板，UPS之间连接并机控制线)。提供多种规格，不同后备时间的配套电池柜。

产品技术参数

型号	FX3310	FX3320	FX3330	FX3340	FX3360	FX3380	FX33100	FX33120
额定容量(VA)	10KVA	20KVA	30KVA	40KVA	60KVA	80KVA	100KVA	120KVA
额定容量(W)	8KW	16KW	24KW	32KW	48KW	64KW	80KW	96KW
额定电压	380Vac(或400Vac)							
输入								
输入电压范围	380Vac(或400Vac) ± 20% 三相四线输入							
输入频率范围	50/60Hz ± 5Hz自动辨别							
功率因数	> 0.97							
最大输入电流	18A	37A	55A	72A	108A	130A	160A	190A
输出								
输出电压	380Vac(或400Vac) ± 1%							

压								
输出频率	自动跟踪输入频率							
频率稳定度 (电池模式)	50Hz ± 0.05%							
输出波形	正弦波							
波形失真度	线性负载 < 3% 非线性负载 < 8%							
功率因数	0.8							
峰值系数	3:1 (max)							
过载能力	在110%/125%/150% 过载时能维持300分钟/10分钟/1分钟							
转换时间								
市电模式 电池模式	0ms							
旁路								
额定电压	380Vac(或400Vac)							
旁路电压范围	380Vac(或400Vac) ± 20%(10%可调)							
额定频率	50/60Hz (自动辨别)							
旁路频率范围	± 2% (± 1%至 ± 5%可调)							
电池								
电池电压 (VDC)	384			432			480	
面板显示								
LED	指示输入、逆变、旁路、电池状态							
LCD	显示输入输出电压、频率、电池电压、负载百分比、机内温度							
通讯								
通讯界面	干接点 RS232通讯界面 FX33O界面							
工作环境								
运行温度	0~40							
相对湿度	0~95%不结露							
储藏温度	-25 ~55							
噪音	< 54dB	<60dB	< 65dB	< 70dB				
物理特性								
净重 (Kg)	223	260	336	351	497	556	756	901
毛重 (Kg)	280	317	393	408	574	633	856	1001
尺寸 (W × D × H) mm	470 × 725 × 1130		705 × 705 × 1250			1100 × 865 × 1680		
选件	并机模块、谐波滤波器、输入隔离变压器、智能监控软件、SNMP适配器							
安全标准	EN50091-1 EN50091-2 Class A							
执行标准	YD/T1095-2000							