

高频在线式UPS 10K~40K（三进三出）

产品特点 Product features

- ◇ 宽输入电压范围：满载：275Vac~475Vac；空载：210Vac~475Vac。
- ◇ 宽输入频率范围：输入40~70Hz范围内均能使UPS工作于市电INV模式下。
- ◇ 输出精度高：±1%的输出电压误差。
- ◇ 高频在线式三进三出UPS，输出可接不平衡负载，输入三相始终保持负载均衡。
- ◇ 全数字化控制，性能更稳定。
- ◇ 节能环保，整机效率高达93%以上。
- ◇ 支持N+X并联冗余。
- ◇ 优化塔式结构设计，体积小。
- ◇ 单组电池给系统供电，电池使用数量更少，减少用户使用成本。
- ◇ 可视化的LCD显示界面，清晰直观显示三相工作信息。
- ◇ 支持手机智能监控卡，可通过手机APP实时监控UPS各项数据。



技术参数 Technical parameters

型号	10K		20K		30K		40K	
额定功率	10kVA/9kW		20kVA/18kW		30kVA/27kW		40kVA/36kW	
输入								
电压范围	207~475Vac 三相四线+接地线							
工作频率范围	40-70Hz（可调）							
输入功因	≥0.99							
输出								
额定电压及精度	380Vac(1±1%) 三相四线+接地线							
输出频率	46~54Hz同步市电；50Hz(市电40~60Hz和54~60Hz间);50Hz(电池模式)							
额定电流	15A		30A		45A		61A	
输出功因	0.9							
输出谐波	≤3%							
波峰因素	3：1							
输出过载	105%±5%<负载≤125%±5%：1分钟后转旁路输出并告警； 125%±5%<负载≤135%±5%：30秒后转旁路输出并告警； 负载>135%±5%：300毫秒后转旁路并告警							
系统								
转换时间	0ms							
效率	>92%				>91%			
电池								
额定电压	192Vdc				±192Vdc			
电池节数	16				32			
充电电流	5.5A		7.5A		5.5A			
工作环境								
工作环境温度	0℃~40℃							
工作相对湿度	20%~95%							
噪音	≤60dB							
物理参数								
尺寸(长*宽*高)mm	533*260*501		710*260*717		710*260*717			
机器重量 (kg)	26		57.5		58.5		62	

高频在线式UPS 60K-80K（三进三出）

产品特点 Product features

- ◇ DSP数字化控制，控制系统更加稳定可靠。
- ◇ 双变换在线式设计，采用功率因素校正（PFC）技术，输入功因高达0.99。
- ◇ 输出功率因数达到0.9（0.8可选），具有更高实际带载能力，节约用户投资。
- ◇ 智能充电管理，±16~±20节（32~40节）电池数量可选。
- ◇ 丰富选件，USB或RS485通讯接口，SNMP卡（选配），并机板（选配）。
- ◇ ECO工作模式，高效节能降低用户使用成本。
- ◇ 并联冗余功能，可4台并联，并机时共用电池组。
- ◇ 实现四种模式（三进三出、三进单出、单进三出、单进单出）。



技术参数 Technical parameters

型号	60K		80K	
额定功率	60kVA/54kW		80kVA/72kW	
输入				
电压范围	208~478Vac 三相四线+接地线			
工作频率范围	45~55Hz at 50Hz/54~66Hz at 60Hz （自适应）			
输入功因	≥0.99			
输出				
额定电压及精度	380/400/415Vac(±1%) 三相四线+接地线			
输出频率	与输入同步；当市电频率超出最大±10%时，输出频率50(±0.2%)Hz：50/60±0.2Hz(电池)			
额定电流	91A		121A	
输出功因	0.9			
输出谐波	≤2%线性负载；≤5%非线性负载			
波峰因素	3：1			
输出过载	负载≤110%：60分钟		负载≤125%：10分钟	
	负载≤150%：1分钟		负载＞150%：立即关机	
系统				
转换时间	0ms			
效率	正常模式≥94.5%			
电池				
额定电压	默认±192Vdc			
电池节数	32~40节			
充电电流	20A max			
工作环境				
工作环境温度	0℃~40℃			
工作相对湿度	0~95%不结露			
海拔高度	<1500m			
物理参数				
尺寸(长*宽*高)mm	865*300*960			
机器重量 (kg)	85.5			