

高频在线式UPS 100K-200K（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。
- ◇ 模块化设计，双电源输入，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。



技术参数 Technical parameters

容量	100K	120K	180K	200K
额定功率	100kVA/100kW	120kVA/120kW	180kVA/180kW	200kVA/200kW
输入				
电压范围	最低转换电压：110 VAC(Ph-N) ± 3 % 于 50%负载; 176 VAC(Ph-N) ± 3 %于 100%负载			
	最低恢复电压：最低转换电压+ 10V			
	最高转换电压：300 VAC(L-N) ± 3 %于 50%负载; 276 VAC(L-N) ± 3 %于 100%负载			
	最高恢复电压：最高转换电压- 10V			
频率范围	46Hz ~ 54 Hz @ 50Hz 系统；56Hz ~ 64 Hz @ 60Hz 系统			
相位	3 相+中性线			
功率因数	≥ 0.99 于 100%负载			
输出				
相位	3相+中性线			
输出电压	360/380/400/415VAC (Ph-Ph)			
AC电压精度	± 1%			
频率范围(同步范围)	46Hz ~ 54 Hz @ 50Hz 系统; 56Hz ~ 64 Hz @ 60Hz 系统			
频率范围(电池模式)	50 Hz ± 0.1 Hz 或 60Hz ± 0.1 Hz			
过载	AC 模式： 100%~110%: 60 分钟；110%~125%: 10 分钟；125%~150%:1 分钟；>150% : 立即			
	电池模式： 100%~110%: 60 分钟；110%~125%: 10 分钟；125%~150%:1 分钟；>150% : 立即			
电流峰值比	3:1 (最大值)			
谐波失真	≤ 2 % @ 100%线性负载; ≤ 5 % @ 100%非线性负载			
切换时间	市电↔→电池：0ms			
	逆变↔→旁路：0 ms (锁相失败, <4ms 中断发生)			
	逆变↔→ECO：0 ms (市电丢失, <10 ms)			
效率				
AC模式	0.955			
电池模式	94.50%			
电池				
数量	32 ~ 40 (可调整)			
充电电流	2~36A±10% 步进2A	2~36A±10% 步进2A	3~54A±10% 步进3A	3~54A±10% 步进3A
充电电压	+/-13.65 VDC * N ± 1% (N = 16~20)			
外观				
深*宽*高(mm)	974 X 600 X 1600			
净重(kg)	250	250	340	342
环境条件				
操作温度	0 ~ 40°C (电池寿命在> 25°C 的环境中会缩短)			
操作湿度	<95 %且无结露情形			
保护	IP20			
操作海拔高度	<1000m (海拔高度超过 1000 公尺时，输出功率每 100 公尺递减 1%)			
噪音	小于 75dB @ 1 M			
管理				
智能型RS-232或USB	支持 Windows® 2000/2003/XP/Vista/2008、Windows® 7/8/10、Linux 和 MAC			
选配SNMP	支持由 SNMP 管理员和网络浏览器进行电力管理			

高频在线式UPS 300K-500K（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。
- ◇ 模块化设计，双电源输入，具有更高实际带载能力，节约用户投资。
- ◇ 智能充电管理。
- ◇ 丰富选件，USB或RS485通讯接口，SNMP卡（选配）。
- ◇ ECO工作模式，高效节能降低用户使用成本。



技术参数 Technical parameters

容量	300K	400K	500K
额定功率	300KVA/270KW	400KVA/360KW	500KVA/450KW
输入			
额定输入电压	380/400/415Vac		
输入电压范围	满载：196/340-276/478V(-15%,+20%)50%负载：116/201-276/478V(-50%,+20%)		
额定输入频率	50/60Hz		
输入频率范围	40-72Hz		
输入电流谐波失真	<3%阻性满载		
输入功率因数	>0.99		
电池标称电压	480Vdc		
电池充电电流	120A(max)	160A(max)	200A(max)
浪涌	6kV/3kV,符合ANSI 62.41		
输出			
额定容量	100%标称容量		
输出电压精度	±1%		
输出标称电压	380/400/415Vac		
输出电压谐波失真	<2%标称阻性负载；<5%标称非线性负载		
输出电压不平衡	<2%，带100%（Max)线性不平衡负载时		
输出电压相位偏移	<2.5%，带100%（Max)线性不平衡负载时		
频率稳定度	0.1Hz free running		
频率响应速率	0.8 Hzper second		
负载兼容性	0.9PF超前；0.7PF滞后		
同步旁路频率范围	±4Hz		
过载能力	102-125% load 10 minutes；126-150% load 1 minutes；≥151% load 500ms		
环境			
工作环境温度	0~40℃，推荐工作温度25℃		
存储环境温度	-25~55℃		
海拔高度	<1000米		
相对湿度	5%-95%无冷凝		
噪音(1m)	<72dB	<73.5dB	<72dB
物理参数			
尺寸(宽*高*深)mm	1600*1880*820	1600*1880*820	1600*1880*820
重量(净重/毛重)kg	860/980	970/1090	983/1044