铅酸电池系列—高频UPS

高频220V输入输出

■ 1KVA/0.9kW、2KVA/1.8kW、3KVA/2.7kW



产品特点 PRODUCT FEATURES

- 真在线双转换--始终提供经过净化的稳定正弦波输出
- 高可靠性控制--采用微处理器进行精确控制
- 高输入功率因数--＞0.99，减少对电网的谐波污染
- 宽输入电压范围--110V-300V，适应恶劣电网环境
- 高兼容性--可兼容发电机输入，适用于多种应急场景

主要参数 MAIN PARAMETERS

型号		1KVA	1KS	2KVA	2KS	3KVA	3KS
额定功率		1KVA/0.9kW		2kVA/1.8kW		3kVA/2.7kW	
输入	电压范围	90~278Vac单相两线+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	220Vac（1±2%）单相两线+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	4.5A		9.1A		13.6A	
	输出功因	0.9					
	输出谐波	≤4%					
	波峰因素	3:1					
	输出过载	105%+5%<负载≤125%+5%：50秒后转旁路输出并告警 125%±5%<负载≤150%±5%：25秒后转旁路输出并告警 负载>150%±5%：300毫秒后转旁路并告警					
系统	转换时间	0ms					
	效率	≥85%					
电池	额定电压	24Vdc	36Vdc	48Vdc	72Vdc	72Vdc	96Vdc
	电池节数	2	外接电池	4	外接电池	6	外接电池
	充电电流	1A	6.5A	1A	5.5A	1A	5.5A
工作环境	工作环境温度	0°C~40°C					
	工作相对湿度	20%~95%					
	噪声	≤50dB					
物理参数	尺寸（mm）	350*144*230		425*190*328			
	机器重量（kg）	9.5	6	18.5	10	23.5	11

铅酸电池系列—高频UPS

高频380V输入220V输出

- 10KVA/9kW、15KVA/13.5kW、20KVA/18kW





产品特点 PRODUCT FEATURES

- 真在线双转换--确保输入电源零中断、无干扰
- 高效变频转换模式--提升整体运行效率，节能降耗
- 输入功率因数校正--＞0.99，减少前端配电及线缆成本
- 超宽输入电压范围--190V-520V（三相）极强电网适应能力
- 发电机兼容--可适配各类发电机，保障长时间后备供电

主要参数 MAIN PARAMETERS

型号		10KS	15KS	20KS
额定功率		10kVA/9kW	15kVA/13.5kW	20kVA/18kW
输入	电压范围	120~275Vac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	220Vac（1±1%）单相两线+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	45A	68A	91A
	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%		
电池	额定电压	192Vdc		
	电池节数	16		
	充电电流	5.5A		
工作环境	工作环境温度	0°C~40°C		
	工作相对湿度	20%~95%		
	噪声	≤60dB		
物理参数	尺寸（mm）	533*260*501		
	机器重量（kg）	23	32	33

铅酸电池系列—高频UPS

高频380V输入380V输出

- 10KVA/9kW、20KVA/18kW、30KVA/27kW、40KVA/36kW
  60KVA/54kW、80KVA/72kW





产品特点 PRODUCT FEATURES

- 真在线双转换--提供纯净、无中断的正弦波输出
- 高效节能--变频转换模式，降低运行成本
- 输入功率因数校正--＞0.99，减轻电网污染
- 多重智能监控--支持SNMP+USB+RS232通讯
- 双电源输入--提升系统供电可靠性

主要参数 MAIN PARAMETERS

型号		HF33-10KL	HF33-20KL	HF33-30KL	HF33-40KL
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°C~40°C			
	工作相对湿度	20%~95%			
	噪声	≤60dB			
物理参数	尺寸（mm）	533*260*501	710*260*717	710*260*717	
	机器重量（kg）	26	57.5	58.5	62

型号		HF33-60KL	HF33-80KL
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°C~40°C	
	工作相对湿度	0~95%不结露	
	海拔高度	<1500m	
物理参数	尺寸（mm）	865*300*960	
	机器重量（kg）	85.5	