

UPS系统--机架式UPS

UPS system--Rack mount UPS

HQ-GR系列机架式高频UPS

性能特点

- 标准19英寸机架式设计、后备电池可兼容铁锂电池；
- 采用输入功率因数校正（PFC）技术，输入功率因数高达0.99；
- 采用最先进的DSP全数字控制，有效提升产品性能和系统可靠性；
- 超宽的输入电压范围及频率范围，避免频繁的切换至电池，兼容发电机输入；
- 具备电池冷启动功能，市电异常或无市电时可以直接用电池启动，满足应急需求；
- ECO模式，高效节能，降低用户使用成本；
- 通信管理：RS232/RS485(选配) /SNMP(选配) /干接点（选配）。



6kVA



10kVA

HQ-MR系列机架式模块化UPS

性能特点

- 机架式设计，适配19英寸标准IT机柜，与输入、输出配电一体化融合；
- 在线热插拔+正面维护，降低扩容和维护时间；后备电池标配铅酸电池，兼容铁锂电池；
- 智能自老化功能，节能95%以上，且无需租赁假负载，节省使用和安装成本；
- 智能调速风扇，有效降低风扇噪音；
- THDi < 3%&输入功率因数高达0.99减少电网的谐波污染；
- ECO模式，保证在良好的电网环境下的最高效率，节约能耗开支；
- 友好人机界面配置超大触摸屏，可显示中文、英文及其他各国语言；
- 通信管理：RS232、RS485、(SNMP/LBS电缆/防雷组件-选配)；
- 系统支持电池直接启动，满足无市电场景应急启动需求。



10kVA--80kVA

主要规格参数

系统分类	HQ60GR(L)	HQ1110GR(L)	HQ-M50R	HQ-M100R	HQ-M150R
容量	6kVA	10kVA	50kVA	100kVA	150kVA
输入					
接线方式	单相+N线+PE		三相+N线+PE		
额定电压	208/220/230/240Vac		380/400/415Vac (线电压)		
额定频率	50/60Hz		50/60Hz		
电压范围	110 ~ 300Vac @ 50负载; 176 ~ 300Vac @ 100负载		304 ~ 478Vac (满载)		
频率范围	46Hz ~ 54Hz 或 56Hz ~ 64Hz		40Hz ~ 70Hz		
功率因数	≥0.99				
输出					
输出电压	208/220/230/240Vac		380/400/415Vac (线电压)		
电压精度	±1%				
频率精度	50Hz ± 0.1Hz 或 60Hz ± 0.1Hz				
过载能力	100% ~ 110%: 30分钟; 110% ~ 130%: 5分钟; >130%: 10秒		110%负载60分钟; 125%负载10分钟; 150%负载1分钟		
功率因数	0.8 (可选1.0)		1.0		
峰值比	3:1				
电压波形失真度	≤3% @ 100%线性负载; ≤5% @ 100%非线性负载		≤2% @ 100%线性负载; ≤4% @ 100%非线性负载		
三相相位精度	/		120° ± 1°		
切换时间	市电 ↔ 电池	0ms			
	逆变 ↔ 旁路	0ms			
效率					
逆变模式	≥92%	≥93%	高达96%		
电池					
电池数量	默认16 (16~20可调节)		±192Vdc (360 ~ 528Vdc; 30 ~ 44可调节)		
充电电流	4A ± 10%		15%电源功率		
物理特性					
尺寸 宽x深x高(mm)	438 x 500 x 88 (2U)	438 x 580 x 133 (3U)	482.6x800x353 (8U)	482.6x800x531 (12U)	482.6 x 900x800 (18U)
净重 (kg)	13	17	87	147	222
环境条件					
运行环境	温度0~40°C且相对湿度0~95% (无凝露)				
噪音	< 55dB (A) @ 1米	< 58dB (A) @ 1米	< 55dB (A) @ 1米		
管理					
通信接口	RS232/USB		RS232/RS485		
可选配件	SNMP卡		Modbus卡、SNMP卡、可编程干接点卡		

* 产品以实物为准，以上规格若有变更，恕不另行通知。