

HQ-G系列

三进单出 高频在线式UPS

功率范围

10kVA-20kVA

应用领域

企业局域网、数据中心机房、高端商用服务器、电子医疗设备、政府、通信、代理、经销商、渠道零售等各个领域

性能特点

超强的电网环境适应性

- 超宽的输入电压范围，即使在电力环境非常恶劣的偏远地区也能正常供电，减少了电池放电次数，延长了电池的使用寿命。

友好的人机界面

- LCD显示面板将UPS的运行状况、负载状况、电池状况等清晰的显示在面板上，让用户随时掌握UPS运行状态及应用环境的变化。

开机自诊断功能

- 上电及开机时，UPS即开始对关键工作电路进行自检，以便及时发现问題，避免产生任何损失。

输入功率因数高

- 采用数字化控制的有源功率因数校正技术(PFC)，输入功率因数达0.99以上，减少对电网污染。

50/60Hz频率自适应功能

- 频率自动识别，适应50Hz/60Hz电源系统，满足全球电源系统要求。

兼容发电机输入

- 兼容发电机输入，持续为负载提供安全、稳定的电源。



主机 (10kVA-20kVA)

来电自启动功能

- 电池低压保护关机后，一旦市电恢复自动开机逆变，并给电池充电。

灵活的输入接线方式

- 可兼容设置两种输入接线方式 (380Vac和220Vac可选)，使安装更加灵活。

并机功能

- 先进的并机技术，并联可靠性高，环流少。

冷启动和市电启动功能

- 市电异常状况可以直接用电池启动UPS，满足应急需求；
- 无电池状态可直接采用市电启动UPS，可作高精度稳压电源使用。

ECO经济运行模式

- 具有ECO运行模式，提高电能利用率，降低耗能费用。

型号	HQ3110GL	HQ3115GL	HQ3120GL
容量	10kVA	15kVA	20kVA
整流输入			
额定电压	380Vac (3相+N+PE)		
电压范围	110~300Vac (相电压)		
频率范围	46Hz ~ 54Hz @ 50Hz系统; 56Hz ~ 64Hz @ 60Hz系统		
功率因数	≥0.99 @ 100%负载		
逆变输出			
额定电压	208/220/230/240Vac		
稳压精度	± 1%		
频率范围 (同步范围)	46Hz ~ 54Hz 或 56Hz ~ 64Hz		
频率范围 (电池模式)	50Hz ± 0.1Hz 或 60Hz ± 0.1Hz		
功率因数	0.8 (可选0.9)		
峰值系数	3:1		
过载能力	市电模式	100% ~ 110%: 10分钟; 110% ~ 130%: 1分钟; >130%: 1秒	
	电池模式	100% ~ 110%: 30秒; 110% ~ 130%: 10秒; >130%: 1秒	
波形失真度	≤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	0ms	
效率			
逆变模式	92%	93%	
电池			
电池数量	16~20节可调		
充电电流	4A	8A	
充电电压	273VDC ± 1%		
物理特性			
尺寸 宽x深x高(mm)	250 x 592 x 576		
净重 (kg)	28	40	
环境条件			
工作海拔高度	< 1000m, 超过1000m时每升高100m输出降额1%		
工作温度	0~40°C		
工作相对湿度	0~95% (无凝露)		
工作噪音	< 58dB (A) @ 1米	< 60dB (A) @ 1米	
通信接口			
智能型 RS-232 或 USB	支持Windows® 2000/2003/XP/Vista/2008、Windows® 7/8、Linux、Unix和MAC		
选配	SNMP卡、485卡、干接点卡		

*在输出电压设定成208Vac时，输出功率会降额至90%。

*产品以实物为准，以上规格若有变更，恕不另行通知。

HQ-GR系列

三进单出 高频在线机架式UPS

功率范围

10kVA-20kVA

应用领域

局域网络服务器、通信基站服务器、中小企业数据机房、金融系统小型网点、工业自动化控制系统等各个领域。

性能特点

超强的电网环境适应性

- 超宽的输入电压范围，即使在电力环境非常恶劣的偏远地区也能正常供电，减少了电池放电次数，延长了电池的使用寿命。

友好的人机界面

- LCD显示面板将UPS的各项运行状况清晰的显示在面板上，让用户随时掌握运行状态及应用环境的变化。

标准19英寸、后备电池可兼容铁锂电池

- 采用19英寸机架式结构，安装于标准机柜中，节省占地面积、空间；便于安装、使用及维护；兼容铁锂电池后备使用。

采用DSP控制技术

- 采用先进DSP数字化控制技术，提供纯净的正弦波电源。

来电自启动功能

- 电池低压保护关机后，一旦市电恢复自动开机逆变，并给电池充电。

输入功率因数高

- 采用数字化控制的有源功率因数校正技术(PFC)，输入功率因数达0.99以上，减少对电网污染。

50/60Hz频率自适应功能

- 频率自动识别，适应50Hz/60Hz电源系统，满足全球电源系统要求。

兼容发电机输入

- 兼容发电机输入，持续为负载提供安全、稳定的电源。

ECO经济运行模式

- 具有ECO运行模式，提高电能利用率，降低耗能费用。

灵活的输入接线方式

- 可兼容设置两种输入接线方式（380Vac和220Vac可选），使安装更加灵活。

强大的并机功能

- 先进的并机技术，并联可靠性高，环流少。

冷启动和市电启动功能

- 市电异常状况可以直接用电池启动UPS，满足应急使用需求；
- 无电池状态可直接采用市电启动UPS，可作高精度稳压电源使用。



主机（10kVA）



主机（15kVA-20kVA）