

HQ-G系列

单进单出 高频在线式UPS

产品特性

额定容量: 1/2/3/6/10kVA

额定输入电压: 220Vac

额定输出电压: 208/220/230/240Vac

额定频率: 50/60Hz (自适应)

拓扑结构: 双变换在线式

应用领域

家用PC、计算机机房、数据处理中心、通信、金融、证券、交通、医疗、石化等各个领域。

性能特点

可靠

超宽输入电压频率范围

- 110V ~ 300V极宽的输入电压及40 ~ 70Hz频率输入范围, 轻松应对恶劣用电环境, 减少电池放电几率。

超强带载能力

- 130%额定功率情况下可带载10分钟。

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。

简单

灵活的电池管理

- 电池电压可现场灵活调节, 快速去除故障电池, 保障用户供电不间断;
- 高达12A的充电电流, 可快速为电池充满电, 成倍缩短充电时间, 满足不同客户需求。

接线简单

- 可支持输入零火线侦测功能, 无需担心零火线反接发生火灾, 保障人员财产安全。

友好的人机界面

- LCD+LED双重显示, 实时动态显示UPS的运行数据及工作状态。



主机 (1kVA-10kVA)

高效

卓越性能

- 整机满载效率高达95.5%, 极大的节省了能量消耗, 大幅减少客户运行成本;
- 输出功率因数高达1.0, 带载能力提高最多20%, 性价比高。

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。

ECO经济运行模式

- 面板可设ECO运行模式, 提高电能利用率, 降低耗能费用。

智能

智能化管理

- 通信功能标配RS232、USB, 可支持SNMP、干接点等接口, 满足客户不同监控管理需求。

50/60Hz频率自适应功能

- 频率自动识别, 适应50/60Hz电源系统。

智能风机 高效制冷

- 智能调节转速, 精准散热, 提高整机效率, 降低损耗。

智能设置

- 面板可设置: 输出电压, EOD, 旁路模式, ECO, 变频模式, 电池节数, 智能便捷, 现场可调, 节省用户使用成本。

型号		HQ10G(L)	HQ20G(L)	HQ30G(L)	HQ60G(L)	HQ1110G(L)
容量		1kVA	2kVA	3kVA	6kVA	10kVA
整流输入						
输入制式		L+N+PE				
额定电压		208/220/230/240Vac				
电压范围		110~300Vac				
频率范围		40Hz ~ 70Hz				
功率因数		≥0.99				
逆变输出						
额定电压		208/220/230/240Vac				
稳压精度		±1%				
频率范围		50/60±6Hz(锁相跟随市电) / 50/60Hz±0.1%(定频模式)				
过载能力		102%-110%: 30分钟; 111%-130%: 10分钟; 131%-150%: 30秒; >150%: 200毫秒				
功率因数		1				
波形失真度		≤2%@100%线性负载; ≤5%@100%非线性负载				
切换时间		0ms				
效率						
逆变模式		94.5%	95.5%			
电池						
标准机	电池型号	12V/7Ah				
	电池数量	2	4	6	16	
	充电电流	1A	1-4A可设置 (默认1A)			
	电池电压	24VDC	48VDC	72VDC	192VDC	
长延机	电池数量	3	6	8	16~20节	
	充电电流	1-12A可设置 (默认5A)				
	电池电压	36VDC	72VDC	96VDC	192~240VDC	
通信						
通信接口		标配RS232、USB, 选配 EPO			标配RS232、USB、EPO	
智能卡槽		选配			标配	
扩展卡槽位		可选配网络监控卡 (支持PC)、干接点卡、485卡				
环境条件						
工作海拔高度		海拔高度不应超过1000m, 1000m以上降额, 参考IEC62040				
工作温度		0 ~ 40℃				
工作相对湿度		0 ~ 95% (不结露)				
工作噪音		<50dB @ 1米				
物理特性						
标准机	尺寸 宽x深x高(mm)	144 x 286 x 225	144 x 399 x 225	191 x 400 x 322	191 x 400 x 700	
	净重 (kg)	8.2	15.3	20.5	47.2	48.5
长延机	尺寸 宽x深x高(mm)	144 x 286 x 225	144 x 399 x 225		191 x 400 x 322	
	净重 (kg)	3.7	5.5	6	8.8	9.6

*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

单进单出高频在线机架式UPS

产品特性

额定容量: 1/2/3/6/10kVA

额定输入电压: 220Vac

额定输出电压: 208/220/230/240Vac

额定频率: 50/60Hz (自适应)

拓扑结构: 双变换在线式

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

可靠

► 超宽输入电压频率范围

- 110V ~ 300V极宽的输入电压及40 ~ 70Hz频率输入范围, 轻松应对恶劣用电环境, 减少电池放电几率。

► 超强带载能力

- 130%额定功率情况下可带载10分钟。

► 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。

简单

► 灵活的电池管理

- 电池电压可现场灵活调节, 快速去除故障电池, 保障用户供电不间断;
- 高达12A的充电电流, 可快速为电池充满电, 成倍缩短充电时间, 满足不同客户需求。

► 友好的人机界面

- LCD+LED双重显示, 实时动态显示UPS的运行数据及工作状态。

► 高功率密度

- 机架式可立可卧设计, 10kVA主机高度低至2U, 体积小巧。



主机 (1kVA-10kVA)

高效

► 卓越性能

- 整机满载效率高达95.5%, 极大的节省了能量消耗, 大幅减少客户运行成本;
- 输出功率因数高达1.0, 带载能力提高最多20%, 性价比高。

► 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。

► ECO经济运行模式

- 面板可设ECO运行模式, 提高电能利用率, 降低耗能费用。

智能

► 智能化管理

- 通信功能标配RS232、USB, 可支持SNMP、干接点等接口, 满足客户不同监控管理需求。

► 50/60Hz频率自适应功能

- 频率自动识别, 适应50/60Hz电源系统。

► 智能风机 高效制冷

- 智能调节转速, 精准散热, 提高整机效率, 降低损耗。

► 智能设置

- 面板可设置: 输出电压, EOD, 旁路模式, ECO, 变频模式, 电池节数, 智能便捷, 现场可调, 节省用户使用成本。

型号		HQ10GR(L)	HQ20GR(L)	HQ30GR(L)	HQ60GR(L)	HQ1110GR(L)
容量		1kVA	2kVA	3kVA	6kVA	10kVA
整流输入						
输入制式		L+N+PE				
额定电压		208/220/230/240Vac				
电压范围		110~300Vac				
频率范围		40Hz ~ 70Hz				
功率因数		≥0.99				
逆变输出						
额定电压		208/220/230/240Vac				
电压精度		±1%				
频率范围		50/60±6Hz(锁相跟随市电) / 50/60Hz±0.1%(定频模式)				
过载能力		102%-110%: 30分钟; 110%-130%: 10分钟; 131%-150%: 30秒; > 150%: 200毫秒				
功率因数		1				
波形失真度		≤2%@100%线性负载; ≤5%@100%非线性负载				
切换时间		0ms				
效率						
逆变模式		94.5%	95.5%			
电池						
标准机	电池型号	12V/7Ah				
	电池数量	2	4	6	默认16节 (16~20可选)	
	充电电流	1A	1-4A可设置 (默认1A)			
	电池电压	24VDC	48VDC	72VDC	192VDC	
长延机	电池数量	3	6	8	16~20节	
	充电电流	1-12A可设置 (默认5A)				
	电池电压	36VDC	72VDC	96VDC	192~240VDC	
通信接口						
通信接口		标配RS232、USB、EPO				
智能卡槽		标配				
扩展卡槽位		可选配网络监控卡(支持PC)、干接点卡、485卡				
环境条件						
工作海拔高度		海拔高度不应超过1000m, 1000m以上降额, 参考IEC62040				
工作温度		0~40℃				
工作相对湿度		0~95% (不结露)				
工作噪音		<50dB @ 1米				
物理特性						
标准机	尺寸 宽x深x高(mm)	440 x 369 x 88	440 x 449 x 88	440 x 600 x 88	主机: 440*470*88/电池箱: 482*500*133 (3U)	
	净重 (kg)	10.2	17.3	22.5	51	60.8
长延机	尺寸 宽x深x高(mm)	440 x 369 x 88	440 x 449 x 88		440 x 470 x 88	
	净重 (kg)	5.7	7.5	8.0	10.8	11.6

*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。