

HQ系列 工频在线式UPS

功率范围

40kVA-120kVA

工作方式

三进单出

应用领域

电脑中心、网络中心、数据中心、电子医疗设备、工业控制设备和其它应急设备。

性能特点

稳定可靠

- 采用DSP全数字化控制技术，运算速度快，控制精度高，可靠性好，安全性高；
- 抗冲击能力强，对负载瞬变产生的冲击有较强的抑制作用，UPS 带载能力强、负载适应性好；
- 可选12脉冲整流机型，能有效提升UPS的输入功率因数并降低输入电流谐波；
- 具有反接保护、短路保护等高可靠性设计，配电简便，可轻松实现并机功能。

物理特性

- 通风方式采用自然对流，独立风道，热分流设计；
- 适应高温、高湿、粉尘、盐碱、腐蚀性气体、震动等恶劣的工作环境。



40kVA--120kVA

智能管理

- 支持MODBUS通讯协议，具备无人值守；
- 提供RS232/RS485（选配）/SNMP（可选）通讯接口或干接点接口。

电池管理

- 支持多种类型电池，自动控制充电电压和电流，具备电池冷启动功能，更换电池无需中断UPS的运行。

界面丰富，交互友好

- 面板显示信息丰富、人机界面友好、操作简单，丰富的通讯和输入/输出干接点接口，可实现对UPS远程监控和控制。

性能指标



型号	HQ3140L	HQ3150L	HQ3160L	HQ3180L	HQ31100L	HQ31120L
额定容量	40kVA	50kVA	60kVA	80kVA	100kVA	120kVA
主路输入						
电压制式	三相+N+PE					
电压范围	285Vac ~ 498Vac					
频率范围	45Hz ~ 66Hz					
逆变输出						
电压制式	单相+N+PE					
电压精度	220Vac ± 1%					
频率范围	50Hz ± 5% (市电); 50Hz ± 0.5% (电池)					
动态响应	±5% (100%负载变化)					
电压波形失真度	≤3% (100%线性负载); ≤5% (100%非线性负载)					
峰值系数	3:1					
并机电流不平衡度	≤3%					
功率因数	0.9					
过载能力	125%可持续10分钟; 150%可持续1分钟					
切换时间	0ms					
整机效率	≥90%					
电池						
类型	全密闭免维护铅酸蓄电池					
直流电压	360/372/384V (可设置, 2V/6V/12V电池可选)					
其他功能						
告警功能	市电断电、电池低压、输出过载、UPS异常等					
保护功能	过载、过热、短路、故障、过压保护、欠压保护					
环境条件						
工作温度	0 ~ 40°C					
工作相对湿度	0 ~ 95% (无凝露)					
噪音	<65dB @ 1米					
通讯						
接口	标配: RS232; 选配: RS485、干接点、SNMP网络适配卡;					
机械指标						
	深x高(mm)	720x1100	750x1400			855 x 1900
宽(mm)	6 脉冲	560	800			890
	12脉冲	970	1270			1415
重量(kg)	6 脉冲	300	460	480	550	750 960
	12脉冲	420	720	750	800	1200 1390

*产品以实物为准，以上规格若有变更，恕不另行通知。