

HQ系列

工业级UPS

功率范围/Power range

40kVA-120kVA

工作方式/Way of working

三进单出

应用领域/Application field

电力、石油、化工、海工、军工、航空、轨道交通、工业制造、船舶等工业领域。

性能特点/Performance characteristics

安全高效

- 超宽的输入电压范围 ($\pm 20\%$) 更适用于工业电网环境。
- 采用先进的工频IGBT整流技术, 具有更优质的输入指标。
- 具备电池冷启动功能, 无市电时可直接由电池组启动UPS, 充分发挥UPS的紧急备用功能, 满足应急使用需求。
- 人性化的操控设计, 无严格操控顺序, 使用安全简单。
- 输入输出工业隔离设计, 有效抑制输入及输出端干扰, 为设备提供可靠电源。

物理特性

- 采用独特的风道设计热分流技术, 散热效果好。
- 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。
- 所有电路板均喷涂防腐蚀绝缘漆, 具有绝缘、防潮、防漏电、防震、防尘、防腐蚀、防老化、耐电晕能力。
- 强化的组合结构机柜设计, 可选配各种提高IP等级组件, 适用于各种恶劣工业环境。
- 人性化的前端维护设计, 节省空间。

其他特性

- 采用N+X无主从自适应的并联技术, 轻松实现多机并联。
- 输入采用6/12脉冲整流, 能有效提升UPS的输入功率因数并降低输入电流谐波。
- 采用DSP控制技术、功率冗余设计等, 具备更高的性能和更强的适应能力。
- 内置静态旁路及维修旁路设计, 维修时仍然可以对负载进行不间断供电, 提高可靠性及可维护性。
- 系统状态、操作程序、实时侦测值、故障检修资料、图象资料显示等, 均可通过中/英文图型显示及触摸操作, 智能友好。
- 标配输入, 输出隔离变压器。



40kVA--120kVA

性能指标

型号	HQ3140L	HQ3150L	HQ3160L	HQ3180L	HQ31100L	HQ31120L
额定容量	40 kVA	50 kVA	60 kVA	80 kVA	100 kVA	120 kVA
输入						
电压制式	三相 (A+B+C)					
电压范围	304Vac ~ 456Vac					
频率范围	50 \pm 10%Hz					
输出						
电压制式	单相 (L+N+G)					
电压精度	220Vac \pm 1%					
频率范围	50Hz \pm 0.1					
电压波形失真度	$\leq 2\%$ (100%线性负载); $\leq 4\%$ (100%非线性负载)					
峰值系数	3:1					
功率因数	0.8					
并机负载电流不均衡度	$\leq 3\%$					
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	高达92%					
电池						
类型	全密闭免维护铅酸蓄电池					
直流电压	DC220V (216 ~ 240V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						
工作温度	0 ~ 40°C					
工作湿度	0- 95% (不结露)					
工作海拔	< 1000米不降额, > 1000米每升高100米降额1%					
噪音	$\leq 65\text{dB}$ @ 1米			$\leq 70\text{dB}$ @ 1米		
通讯						
接口	标配: RS232、RS485; 选配: 干接点、SNMP网络适配卡;					
机械指标						
宽x深x高(mm)	800 x 800 x 1800		1100 x 800 x 1800		1300 x 800 x 1800	
重量 (kg)	685	740	915	1050	1250	1370

*产品以实物为准, 以上规格若有变更, 恕不另行通知。