

HQ系列

工业级UPS

功率范围/Power range

1kVA-30kVA

工作方式/Way of working

单进单出/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 (±25%) 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。

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。



1kVA--6kVA



10kVA--15kVA



20kVA--30kVA

性能指标

型号	HQ10L	HQ20L	HQ30L	HQ50L	HQ60L	HQ110L	HQ3110L	HQ3115L	HQ3120L	HQ3130L	
额定容量	1kVA	2kVA	3kVA	5kVA	6kVA	10kVA	10 kVA	15 kVA	20 kVA	30 kVA	
输入											
电压制式	单相 (L+N)					三相 (A+B+C)					
电压范围	176Vac ~ 264Vac					304Vac ~ 456Vac					
频率范围	50 ± 10%Hz										
输出											
电压制式	单相 (L+N)										
电压精度	220Vac ± 1%										
频率范围	50Hz ± 0.1										
电压波形失真度	≤2% (100%线性负载); ≤4% (100%非线性负载)										
峰值系数	3:1										
并机负载电流不平衡度	≤5%										
功率因数	0.8										
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	96Vdc			192Vdc		220Vdc (216 ~ 240V可设置, 2V/6V/12V电池可选)					
充电电流	标准5A, 可选12A/24A外置充电器										
显示											
LED指示	市电灯、逆变灯、电池欠压灯、旁路灯、过载灯、故障灯										
LCD显示	中/英文显示: 输入输出电压和频率、电池电压、负载百分比、UPS状态、运行温度等										
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	<60dB@1米										
通讯											
接口	标配: RS232、RS485、干接点; 选配: SNMP网络适配卡										
机械指标											
宽x深x高(mm)	260 x 550 x 520					350x 660 x 750			400x750x900		
重量 (kg)	37	40	43	60	65	170	180	230	280	380	

*产品以实物为准, 以上规格若有变更, 恕不另行通知。