

HQ系列 工频在线塔式UPS

功率范围

1kVA-30kVA

工作方式

单进单出/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

▶ 电池管理

- 根据实际需要选配充电器，满足长延时供电系统的充电需求。

▶ 智能管理

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

▶ 物理特性

- 采用独立风道，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。

▶ 界面丰富，交互友好

- 采用LCD显示界面，显示内容丰富，清晰明了；
- 操作简单，通过显示屏可了解系统的运行数据，并配有LED状态指示，可随时了解UPS工作状态。



1kVA--30kVA

▶ 稳定可靠

- 支持接入两路独立的市电，适应双电源供电系统；
- 支持串机热备份，并机功能，提供高可靠的电源品质，适合在用电极极为严苛的环境下使用；
- 抗冲击力强，对负载瞬间变化产生的干扰能起到更高的保护，提高了UPS的带载能力，兼容性好；
- 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。

性能指标



型号	HQ30L	HQ60L	HQ110L	HQ3110L	HQ3115L	HQ3120L	HQ3130L
额定容量	3kVA	6kVA	10kVA	10kVA	15kVA	20kVA	30kVA
主路输入							
电压制式	单相L+N+PE			三相+N+PE			
电压范围	相电压 (220±15%) Vac			相电压(220±15%)Vac、线电压(380±15%)Vac			
频率范围	(50±5%) Hz						
逆变输出							
额定电压	单相220Vac						
稳压精度	±1%						
输出频率	(50±0.5%) Hz (电池状态)						
输出波形	纯正弦波						
功率因数	0.8						
电压波形失真度	< 3% (线性满载)						
过载能力	105%~125%: 10min; 125%~150%: 1min; > 150%: 立即转旁路						
并机电流不平衡度	≤5%						
切换时间	0ms						
效率							
逆变模式	90%						
电池							
电池电压	96VDC/192VDC	192VDC					
充电电流	5A	5A/10A					
其他功能							
保护功能	过载、过热、短路、过压、欠压等						
告警功能	市电断电、电池低压、输出过载、UPS异常等						
通信							
接口	标配: RS232; 选配: RS485、SNMP卡						
环境条件							
工作温度	0~40°C						
工作相对湿度	< 95% (不凝结)						
噪音	< 55dB @ 1米						
机械指标							
尺寸 W×D×H(mm)	235×550×520	310×660×750	310×660×750	400×750×900			
重量 (kg)	35	52	101	128	142	210	230

*产品以实物为准，以上规格若有变更，恕不另行通知。