

HQ33系列

工频在线式UPS

功率范围

300kVA-500kVA

工作方式

三进三出

应用领域

医疗设备、计算机设备、精密仪器设备、大型数据机房、通信网管中心、银行/证券结算中心、高速公路照明/计费、中大规模数据机房、中小规模办公自动化、大型自动化生产线及其控制系统。

性能特点

可靠稳定

- 风扇变速冷却系统设计于机柜顶部,可贴墙安装,节省用户空间;
- 采用先进的锁相同步技术和电子静态旁路开关,保证负载供电的连续性;
- 内置手动维修旁路开关,进一步提高了可靠性及可维护性;
- 标配输出隔离变压器,具备良好的抗负载冲击和短路保护能力,工频化设计更适应电力不稳的复杂环境下使用;
- 应用高速DSP数字处理器和可编程逻辑器件,整机精度高,运算速度更快,确保系统超稳定运行;
- 采用先进的数字并联控制技术,最大可实现8台机器的并机运行,提高系统可靠性。

周全的保护功能

- 具有开机自诊断功能,及早发现UPS的故障隐患避免造成损失;
- 具有交流输入突波浪涌保护、过压/欠压保护;输出过载/短路保护;逆变器、整流器过温保护;电池欠压预警保护;
- 智能化电池管理功能,电池周期自检,自动维护电池。延长电池使用寿命。



300kVA-500kVA

自主化创新设计

- 采用新型涡流型风扇,散热性能优异,变速节能;
- 采用瞬时控制方式和有效值等多种反馈控制,实现了高动态调节,减小输出电压波形失真度;
- 支持全正面安装,节省机房占地面积;
- 数字环流控制技术,确保投入并联的UPS输出同频、同相、同电压,使并联UPS输出环流大大减小,全面提升并联系统的可靠性。

人性化运维管理

- 7英寸触摸显示屏,直观明了的运行状态流程图、智能化图标的设计,使人机沟通零距离;
- 通过RS232接口,实现网络管理智能化;
- 可选SNMP适配器,系统具有直接上网功能,提供即时的UPS运行信息,通过各种网络管理平台进行通讯、管理,系统即刻成为网络中的一员。

型号		HQ33300L	HQ33400L	HQ33500L
额定容量		300kVA	400kVA	500kVA
主路输入				
额定电压		380/400/415Vac		
电压范围		285Vac ~ 498Vac		
额定频率		50/60Hz自动辨识		
频率范围		45 ~ 66Hz		
旁路特性				
额定电压		380/400/415Vac		
输入电压范围		-40%, +20%（可设置）		
额定频率		50/60Hz		
频率范围		±2.5%, ±5%, ±10%, ±20%（可设置）		
同步范围		±0.5~±3Hz（可设置）		
逆变输出				
功率因数		0.9		
额定电压		380/400/415Vac三相四线		
峰值系数		3:1		
电压波形失真度		<1% @ 100%线性负载; <3% @ 100%非线性负载		
稳态电压稳定度		±1%		
暂态电压响应		±5%在（0-100%负载变化）		
过载能力		110%可长期运行，125%可持续10分钟; 150%可持续1分钟		
整体效率		92%		
电池				
电池电压		360/372/384/396/408V（可设置, 2V/6V/12V电池可选）		456/468/480/492/504V
系统				
干接点信号		标配3个触点信号（电池低压，电池放电，旁路/故障）; 选配14个触点信号		
计算机监控端口		标配RS232/RS485（MODBUS协议）		
工作温度		0 ~ 40 °C		
工作相对湿度		0~95 %（无凝露）		
工作海拔		<1000米不降额，>1000米每升高100米降额1%		
噪音		≤67dB @ 1米		< 71dB @ 1米
机械指标				
深x高(mm)		855 x 1900		
宽(mm)	6脉冲	1640	2265	/
	12脉冲	2265	2265	2615
重量(kg)	6脉冲	1630	2105	/
	12脉冲	2290	2500	2850

*产品以实物为准, 以上规格若有变更, 恕不另行通知。