



UPS电源解决方案服务商

UPS POWER SOLUTION PROVIDER

提供1-1200kVA全系列UPS电源
助力各行业UPS电源方案完美升级

中和全盛(深圳)科技有限公司

中和全盛UPS电源

ZHONGHE QUANSHENG UPS POWER SUPPLY



电压保护 断电保护 设备保护 过载保护 过充保护 干扰保护 短路保护 浪涌保护

工频三三系列 10K~800KVA

安全稳定

SECURITY AND STABILITY

- ◆ 采用微处理器对UPS 各功率变换环节实行全数字化控制,系统的一致性和稳定性更高;
- ◆ 采用可控整流设计极大提升对市电的适应能力,对逆变器更加安全和可靠;
 - ◆ 内置输出隔离变压器,可减小零地电压和负载谐波电流对逆变器的影响;
 - ◆ 独立蓄电池接口避免安装错误导致的严重故障,大大降低由于操作带来的风险;
 - ◆ 系统设计中90%以上元器件采用国际知名品牌,设备出厂前经过了24小时老化和相关验证测试,保证系统的高可靠性。

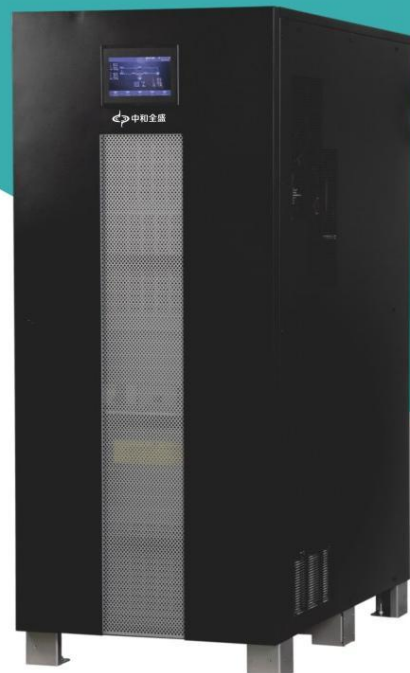
产品特点

PRODUCT FEATURES

本系列UPS 是一款纯正弦波输出的双变换在线式不间断电源系统,为重要负载提供不受电网干扰、稳压、稳频的电力供应的电源设备。当市电掉电后,UPS 将电池能量逆变输出到负载,实现不间断输出。

本系列UPS 采用输出隔离变压器的高频双变换结构和先进的全数字控制技术,实现稳定、干净、不间断电源输出。同时还提供多样化的通讯方案,及友好的人机界面,方便用户对机器进行设置及监控。通讯部分提供MODBUS, RS232 以及可扩展的智能插槽。

本系列UPS 系统主要由整流模块和逆变模块组成交流到直流再到交流的双变换电路、静态旁路、维修旁路、电池充放电回路等几个主要的模块组成。市电与旁路通过反向并联的可控硅作为切换开关来进行切换。



产品尺寸

3H3 10K/15K/20K

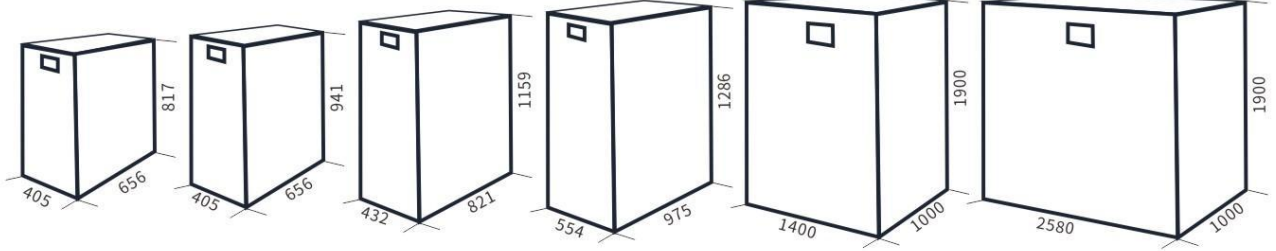
3H3 30K

3H3 40K/60K

3H3 80K/100K/120K

3H3 300K/400K

3H3 500K/600K

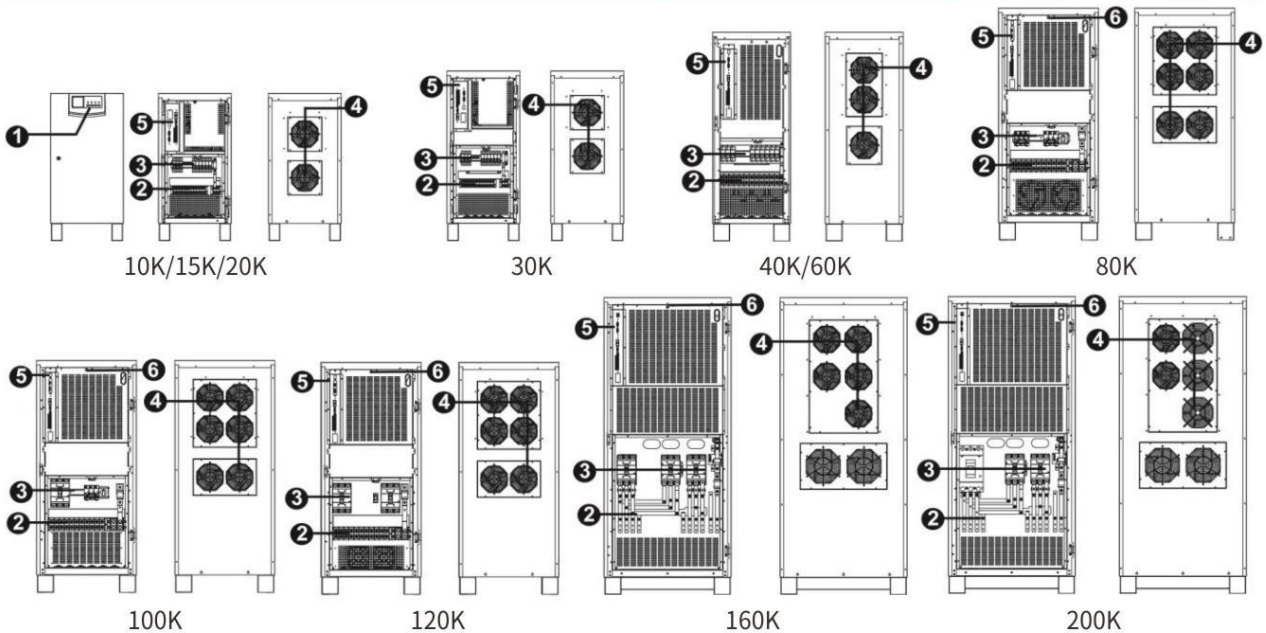


LCD显示屏



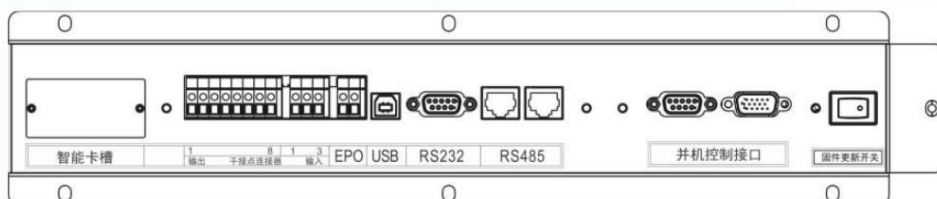
参数	说明
输入电压/频率	交流输入电压和频率
输出电压/频率	交流输出电压和频率
负载%	交流输出负载百分比
旁路电压/频率	旁路输入电压和频率
电池电压	当前电池电压值
电池节数	当前电池组节数
电池容量	当前电池组容量
实时控制	提供系统控制功能
实时数据	提供UPS实时运行数据
设置	可修改系统及功能的运行参数
信息	显示当前告警及故障信息
事件记录	记录告警与故障信息
模式	图标形式显示机器的运行模式
温度	箱体内相关关键器件的温度参数

背板视图



1) 人机界面控制台 2) 接线端子台 3) 断路器及开关 4) 风扇 5) 通讯端口 6) 电池冷启动按钮

通讯端口



工频三三系列 10K~800KVA

机 型	3H3 10K	3H3 15K	3H3 20K	3H3 30K	3H3 40K	3H3 60K	3H3 80K	3H3 100K	3H3 120K	3H3 160K	3H3 200K	3H3 300K	3H3 400K	3H3 500K	3H3 600K	3H3 800K	
容 量	8KW	12KW	16KW	24KW	32KW	48KW	64KW	80KW	96KW	128KW	160KW	240KW	320KW	400KW	480KW	640KW	
输 入																	
额定电压	3 x 380VAC/400VAC/415VAC (3相+N线)																
电压范围	285VAC ~ 475VAC																
频率范围	50/60 Hz ± 10 %																
输 出																	
输出电压	3 x 380VAC/400VAC/415VAC (3相+N线)																
电压稳定性	稳态: ±1% 典型值瞬态: ±5% 典型值(负载变化 100 - 0 - 100%)																
频率同步范围	50/60 Hz 同步 ±1 % 市电丢失 ±0.1 Hz																
频率跟踪速率	±1 Hz/s																
输出波形	正弦波																
总谐波(THDv)	<2% (线性负载)<5% (非线性负载)																
相位不平衡度	120±1% (平衡负载)120±2% (50%不平衡负载)																
过载能力	110% ~ 150%可运行10min~1min; 150% ~ >160% 可运行1min~200ms; >160%可运行200ms																
峰值因素	3:1																
保护或限制	极重过载;短路;电压有效值限制;冲击电流;峰值电压限制																
整机效率	在线模式	89%	90%	91%	92%												
	电池模式	90%	91%	92%	93%												
旁 路																	
类 型	静态开关																
电压/频率	3 x 380VAC/400VAC (3相+N线) / 50/60 Hz																
逆变到旁路切换时间	同步模式:0ms , 非同步模式:10ms																
过载能力	150% ~ 180% 1h~30s; 180% ~ >200% 30s~200ms; 200ms for >200%																
切换到旁路	过载160%: 立即切换																
切回逆变	报警清除后自动切换																
维修旁路																	
类型/电压/频率	不间断(密封铅酸电池) / 3 x 360-400-420V (3相+N线) / 50/60 Hz																
电池&充电																	
电池节数(12V)	29/30/31/32 (可调)																
充电方式	可选: 恒压充电/恒流充电																
充电电流	默认10A, 最大值=容量/电池电压								默认 10A, 最大 40A								
结构参数																	
尺寸 长x宽x高(mm)	560 x 360 x 900			683x450x 1100			821x432 x1159	975x554x1286			1051x705x1646		1400x1000 x1900		2580x1000 x1900		3900 x1100 x1950
重量 (Kgs)	108	130	146	220	256	297	400	472	573	720	760	1550	1720	2525	2700	3950	



中和全盛(深圳)科技有限公司

公司官网: www.zhqs.com.cn

服务热线: 400-115-1993

企业邮箱: service@zhqs.com.cn

公司地址: 深圳市光明区新湖街道楼村社区鲤鱼河工业区
振兴路46号鑫翰海工业园A栋3层