



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

工频单单系列 ZH 1-10KL

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

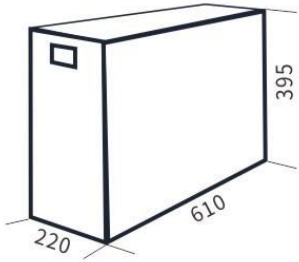
PRODUCT FEATURES

- ◆ 全数字控制下可控硅整流和IGBT逆变技术;在线式单进单出双变换结构,有软启动功能;
- ◆ 采用输出隔离变压器技术,支持200、220、230、240Vac, 50/60Hz 电网体系;
- ◆ 输入电压和频率范围宽: 单相160-280Vac、三相286-475Vac ;
- ◆ 强大的负载适应性和输出过载与短路保护能力,采用缓冲技术和峰值电流保护技术使负载冲击在0-100%突变下不转旁路;输出电压和频率可选;
- ◆ 整机效率可达85%以上,ECO运行模式下,能量转换效率高达98%,节能效果显著;
- ◆ 可实现多台电源的无主从冗余并联运行,并联环流 $\leq 5\%$;
- ◆ 智能充电设计,对电池过低过高进行报警及保护,实时诊断电池状态和反馈数据;
- ◆ 采用彩色点阵式2.4 / 2.8寸LCD屏 + LED与键盘结合使用,直观反映UPS系统的各项运行状态、参数、各种信息以及温度控制,操作便捷。
- ◆ 可在显示面板上设置电池检测模式,计算电池放电时间;可设定UPS 运行模式;可进行智能故障诊断,查询历史和故障信息,可通过故障记录,对故障原因判断分析;
- ◆ 通过SNMP网络适配器实现局域网/广域网远程监控,有RS232、USB、EPO接口;
- ◆ 前进后出风的风道设计,有利于产品安装环境,降低了产品的故障率;
- ◆ 在同类产品中体积小,功能强,易于维护。

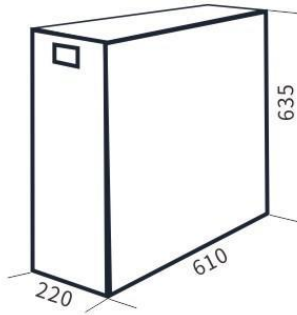


产品尺寸

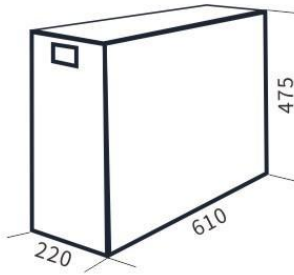
1KVA/2KVA/3KVA(标准/长延型)



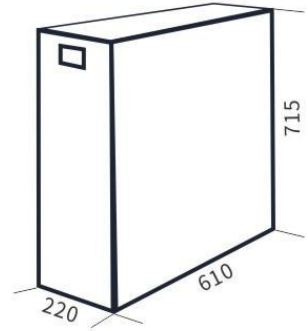
6KVA(标准型)



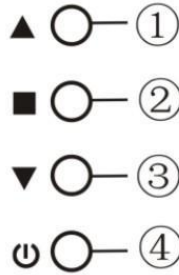
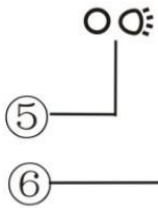
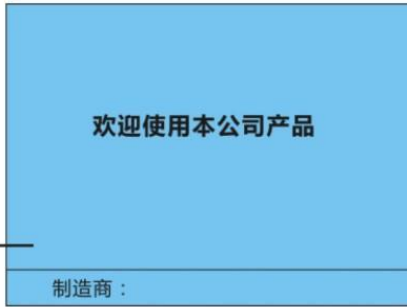
6KVA(长延型)



8KVA/10KVA/15KVA(长延型)

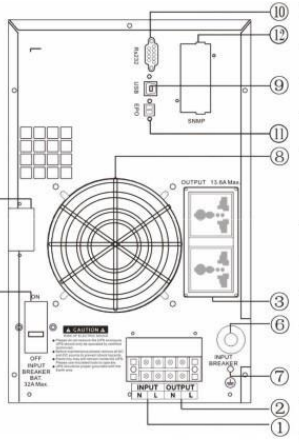


LCD显示屏

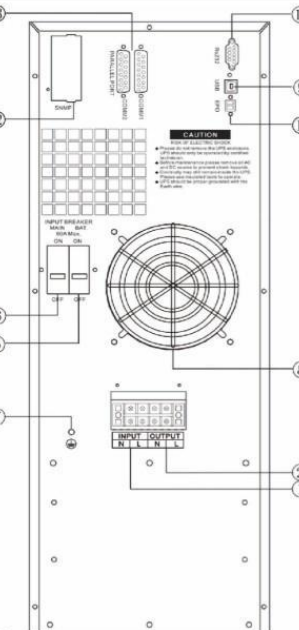


序号	名称	功能
1	▲	上翻屏键
2	■	菜单及确认键
3	▼	下翻屏键
4	⏻	逆变开/关
5	💡	运行指示灯
6	LCD 彩屏	显示运行状态

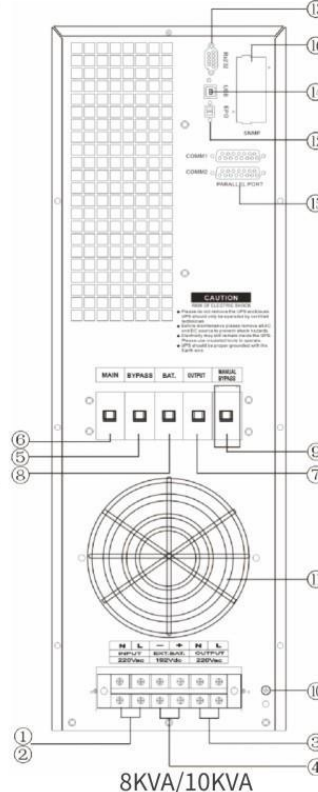
背板视图



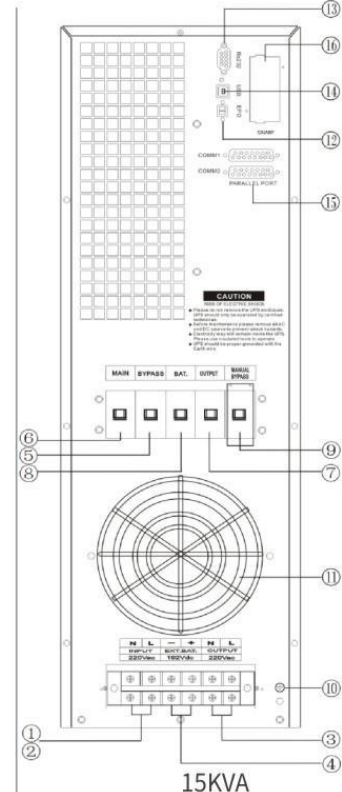
序号	指示名称
1	INPUT
2	OUTPUT
3	OUTPUT
4	BAT.直流电池接口
5	BAT.直流电池开关
6	INPUT BREAKER
7	接地端子
8	风机
9	USB
10	RS-232
11	EPO
12	SNMP



序号	指示名称
1	INPUT
2	OUTPUT
4	BAT.直流电池接口
5	BAT.直流电池开关
6	MAIN
7	接地端子
8	风机
9	USB
10	RS-232
11	EPO
12	SNMP
13	COMM1/COMM2



序号	指示名称
1	旁路输入端子
2	市电输入端子
3	UPS 输出端子
4	直流电池端子
5	旁路输入开关
6	市电输入开关
7	UPS 输出开关
8	电池开关



序号	指示名称
9	手动维修开关
10	接地端子
11	强制排风风机
12	远程关机接口
13	DB9 接口
14	工业USB接口
15	冗余并联接口
16	SNMP卡

工频单系列 ZH 1-10KL

产品型号		1KVA		2KVA		3KVA		6KVA		8KVA	10KVA	15KVA	
		标准型	长延型	标准型	长延型	标准型	长延型	标准型	长延型	长延型	长延型	长延型	
额定容量		1KVA/800W		2KVA/1.6KW		3KVA/2.4KW		6KVA/4.8KW		8KVA 6.4KW	10KVA 8KW	15KVA 12KW	
输入	相数	单相											
	电压	160 ~ 280Vac											
	频率	50Hz±5%											
输出	电压	220Vac±1%											
	频率	50Hz±0.1% (电池工作)											
	波形	纯正弦波											
	失真	< 3% (线性满载 状态下)											
效率	AC到AC	> 85%											
转换时间		0ms											
直流启动		具备											
ECO 节能模式		具备											
冗余并机		不具备						具备					
电池	种类	铅酸免维护蓄电池											
	节数	6节	6节	8节	16节或8节	16节							
	标称电压	72Vd	72Vdc	96Vdc	192Vdc/96Vdc	192Vdc							
	充电电流	1A (标机) 、5 A						5A					
保护功能	过载	> 120% 过载维持 1min 转旁通或关机, > 150% 过载维持 30秒 转旁通或关机。											
	短路	电路自动保护, 旁路开关跳闸											
	噪声抑制	EMI/RFI 滤波器											
	电池过低	关机保护											
	输出异常	逆变器自动闭锁保护											
峰值因子		3 : 1											
配带发电机		具备											
显示功能	LED	UPS 运行状态											
	LCD	彩色液晶显示:1、输入状态; 2、输出状态; 3、旁路状态; 4、负载状态; 5、充电状态; 6、ECO模式; 7、逆变器状态; 8、整流器运行; 9、逆变器温度; 10、变压器状态; 11、运行时间(天); 12、机器编号; 13、日历、时钟; 14、机器型号和规格; 15、产品版本号; 16、历史累计记录; 17、历史故障记录; 18、语言设置; 19、ECO设置; 20、时钟、日历设置; 21、电池放电测试等。											
报警装置	报警	市电故障、整流板故障、电池电压低、充电电压过高、过载等											
	静音	自动											
噪音	距离 1 m	<50DB											
物理参数	尺寸 mm 宽×深×高	220×510×395						220× 610× 635	220× 610× 475	220×610×715			
	重量 kg (净重)	37.5	22.5	38.5	23.5	49	29	84	44	53	60	70	
使用环境	温度	0~ 40℃											
	湿度	< 95% 无结露											
电脑介面	介面	图形介面: RS-232通讯、USB、EPO 远程关机											
	功能	市电及电池状态、市电故障、电池电压低、遥控关机、控制菜单											
	选件	SNMP/485/干接点											





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