

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；

产品特点

PRODUCT FEATURES

性能指标高

- ◆ 全数字控制下的可控硅整流和IGBT逆变技术；

在线式单进单出、三进单出

双变换结构，具有软起动功能，提高了产品的可靠性；

- ◆ 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，50/60 Hz $\pm$ 5%，电网适应能力强；

- ◆ 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，在ECO运行模式下，其能量转换效率高达98%，节能效果十分显著；

- ◆ 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,计算电池放电时间；
- ◆ 采用彩色点阵式2.4/2.8寸LCD屏+LED与键盘结合使用，全面、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 的运行模式（逆变优先或ECO节能模式）；可进行智能故障诊断，查询历史信息 and 故障信息,可通过故障记录,对故障原因进行判断和分析；可了解UPS运行时间和累计运行数据等功能；

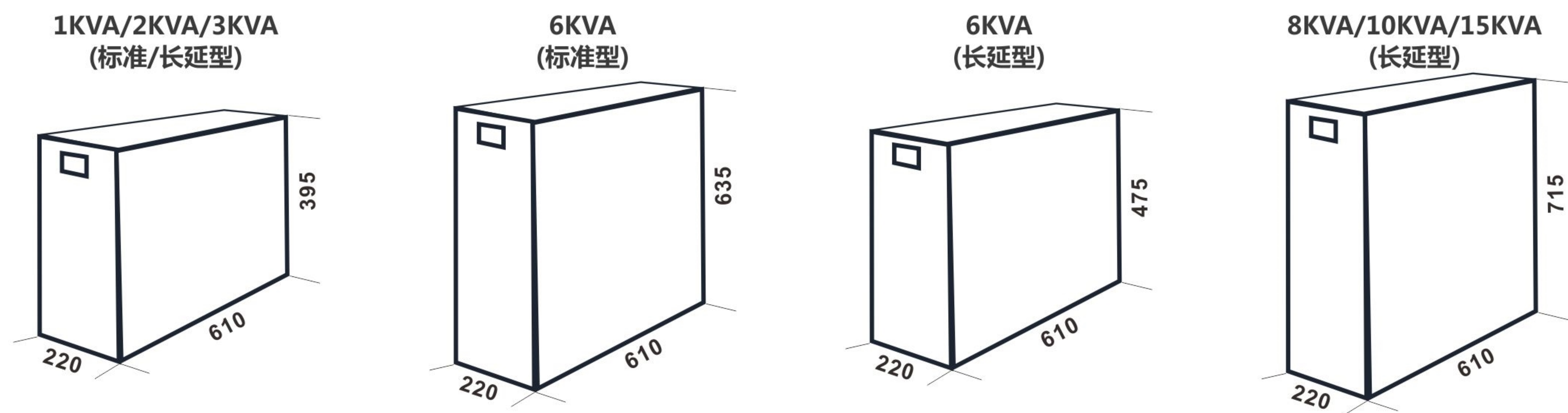
- ◆ 可通过SNMP 网络适配器实现局域网或广域网的远程监控，配有RS232及USB接口,配有EPO远程紧急关机接口，可选配RS485及多干接点；

- ◆ 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；

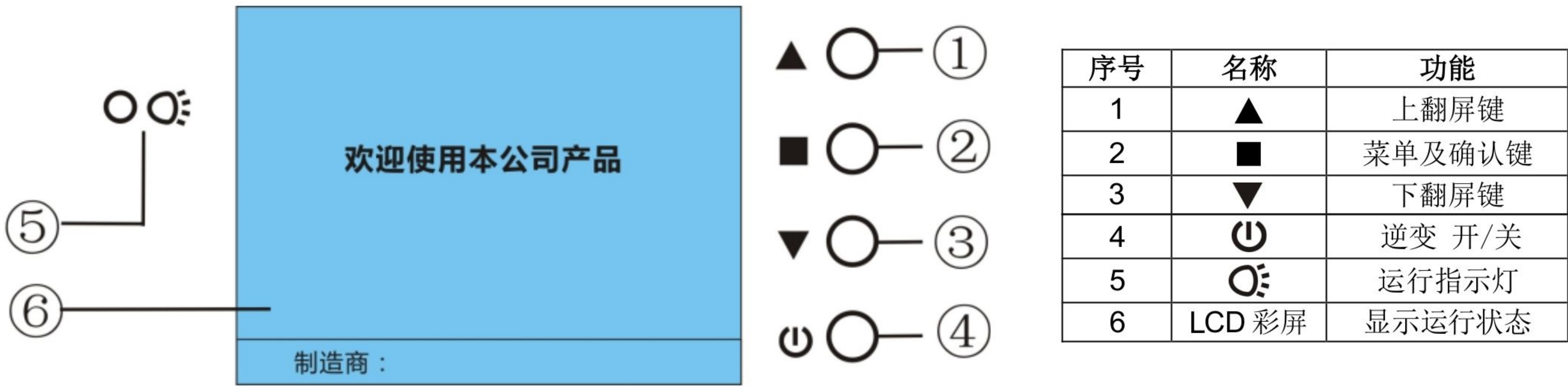
- ◆ 在同类产品中体积小，功能强，易于维护。



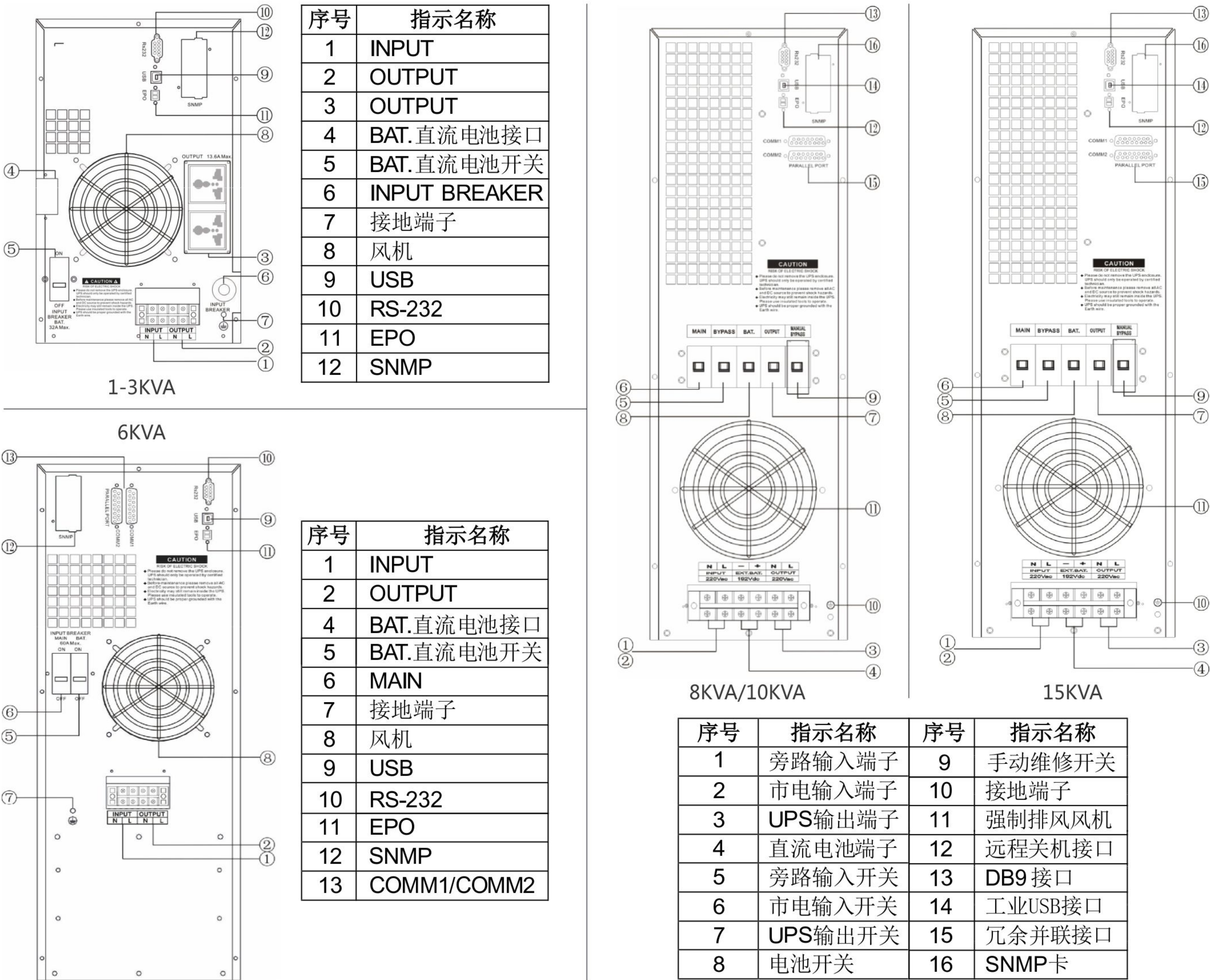
产品尺寸



LCD显示屏



背板视图



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A C	> 85%										
转换时间		0 ms										
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）、5A							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；23、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										
电脑界面	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										



服务器



工业设备



金融设备



网络设备



PC设备



安保设备



学校



电子商务



交通运输



实验室设备



救援设备



医疗设备