

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

高频机架式塔式互换系列 RT33 10-20KL

界面管理功能

LCD液晶显示，可实时记录UPS工作状态、参数信息等，方便用户对UPS的管理。

高环境适应功能

电路板放置在完全封闭的空间里，并做“三防”涂覆处理，更适合隧道、广场恶劣环境。

网路监控功能

通过RS232/RS485通讯接口、SNMP网络适配器，配合UPS智能监控软件可与电脑进行通讯，UPS的各种参数一目了然地显示在通讯界面上。

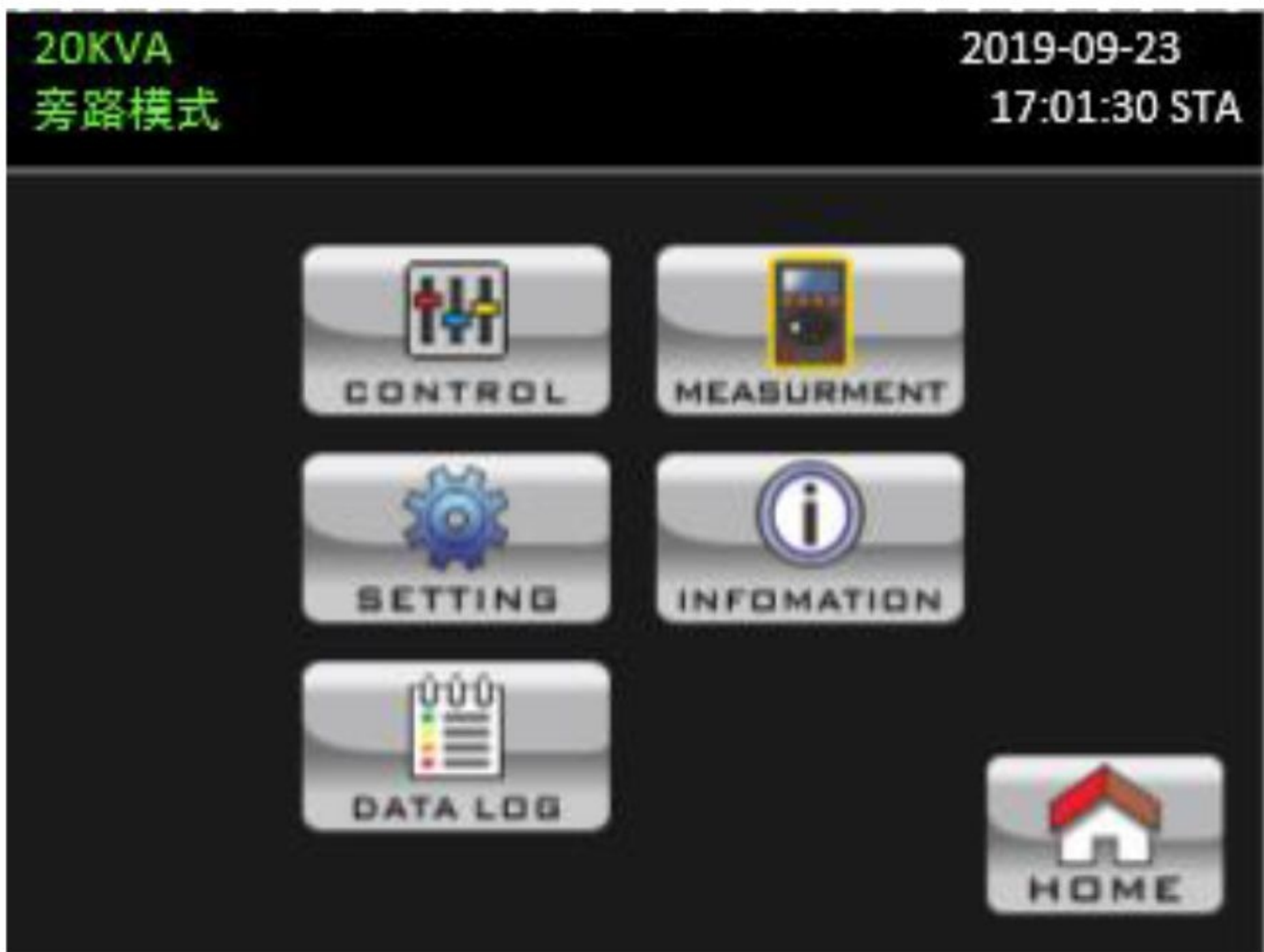
产品特点

PRODUCT FEATURES

- 纯正双转换技术
- LCD屏幕自动旋转（仅适用于10K-20K型号）
- DSP技术保证高性能
- 输出功率因数1.0
- 具备功率因数校正
- 50 Hz/60Hz变频器模式
- 具备节能工作模式(ECO)
- 紧急关断功能(EPO)
- 支持发电机
- 支持两路输入
- 3段式充电设计，优化电池性能
- 可调电池数量，适用于长时间运行
- 支持共用电池组
- 可选隔离变压器
- 可选并联运行
- SNMP+USB+RS-232多种通信
- 提供维修旁路
- 电源步入式功能

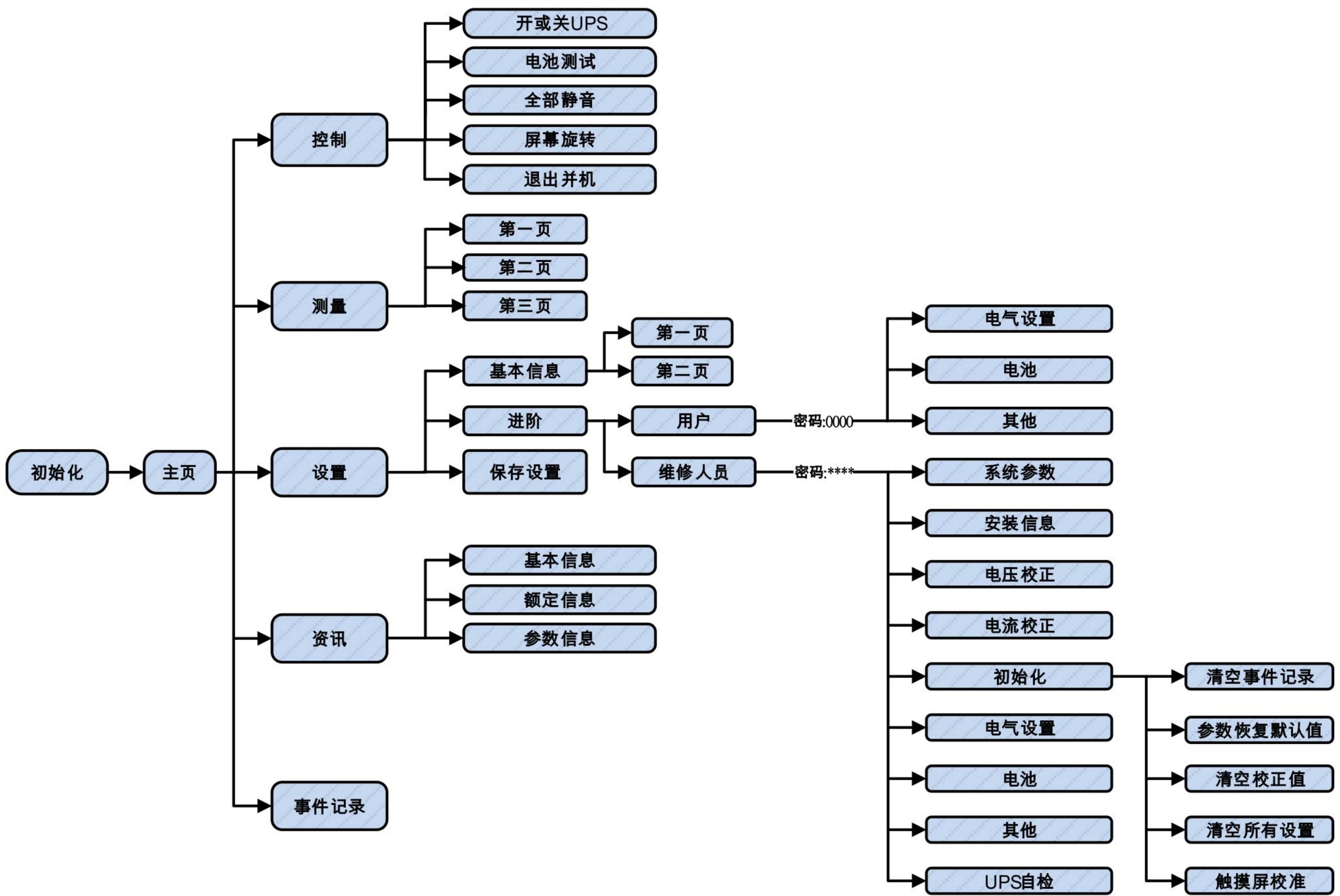
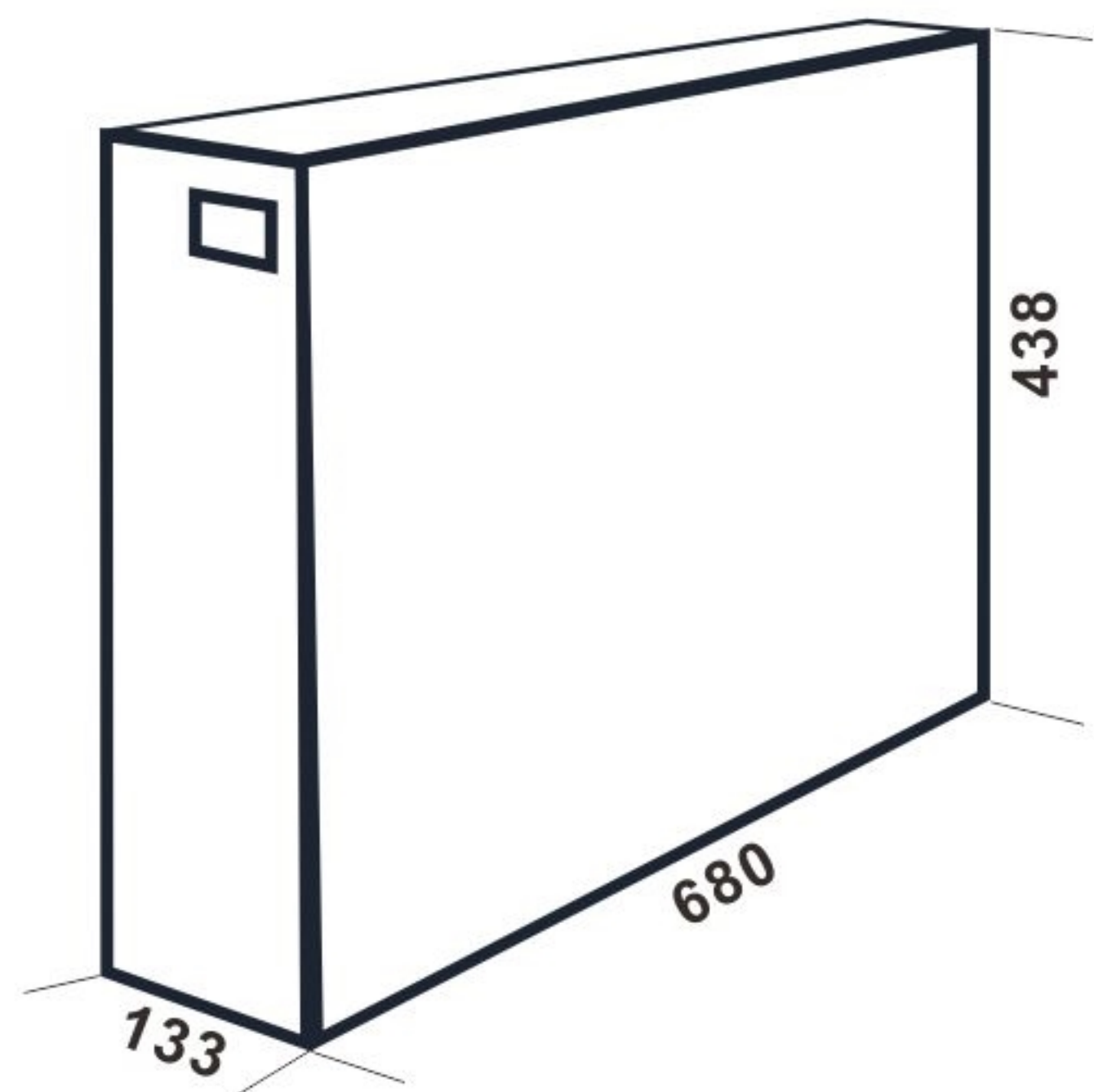


LCD显示屏

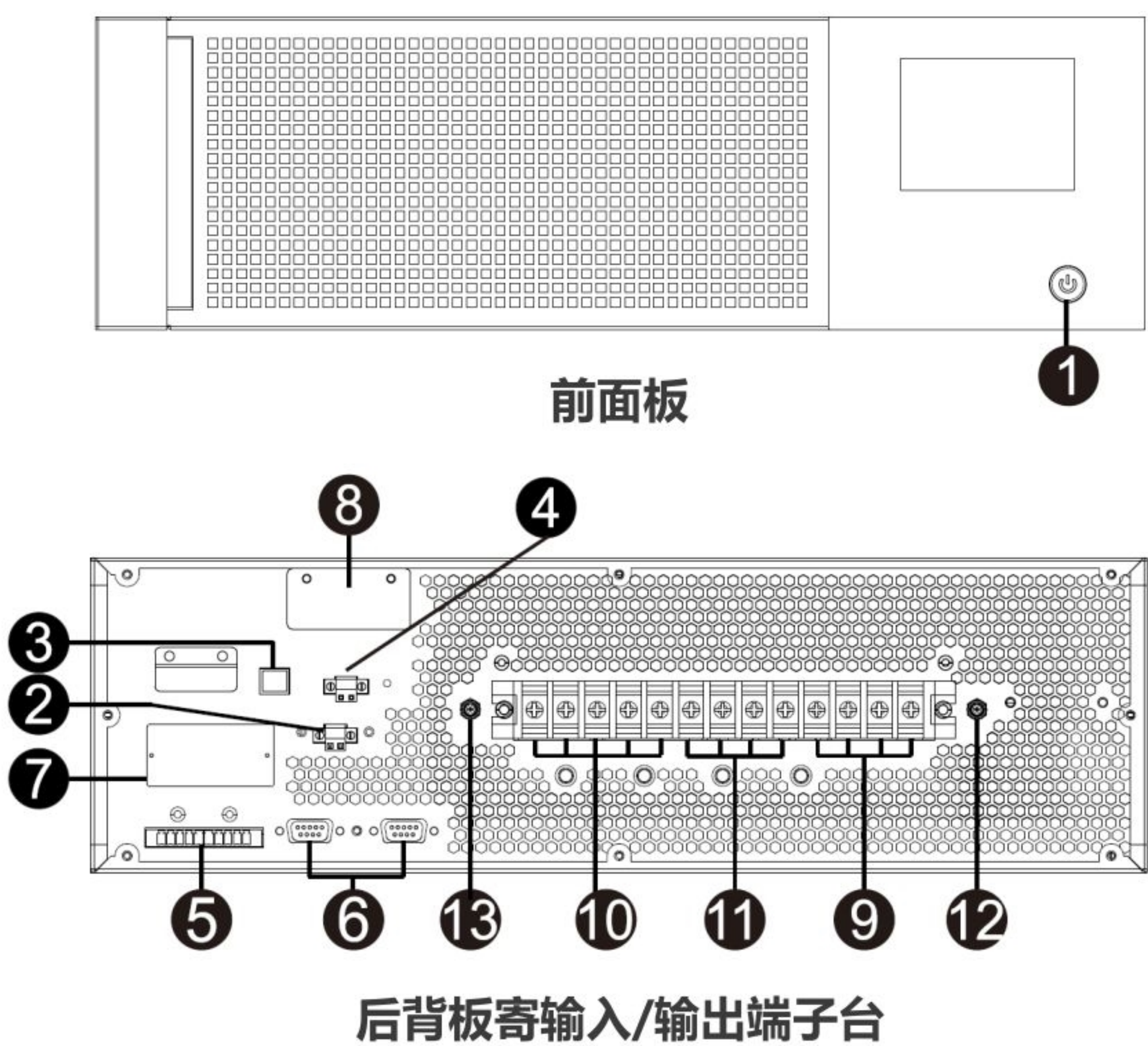


产品尺寸

RT33 10-20KL



前后背板视图



- 1. 电源启动按钮
- 2. 外部维修旁路开关端口 (EMBS 接口)
- 3. USB 通讯端口
- 4. 紧急断电功能连接器(EPO 连接器)
- 5. 均流线端口 (只适用并机模式)
- 6. 并机线端口 (只适用并机模式)
- 7. 智能卡槽
- 8. 外接电池端口(只适用长延机)
- 9. 市电输入端子
- 10. 输出端子
- 11. 旁路输入端子
- 12. 输入接地端子
- 13. 输出接地端子

高频机架式塔式互换系列
RT33 10-20KL

型号		10K(L) /10KL 双输入	15K(L) /15KL 双输入	20KL/20KL 双输入
容量*		10KVA / 10KW	15KVA / 15KW	20KVA / 20KW
输入				
电压范围	最低转换电压	110 VAC(Ph-N) ± 3 % 于 50%负载; 176 VAC(Ph-N) ± 3 %于 100%负载		
	最低回复电压	最低转换电压+ 10V		
	最高转换电压	300 VAC(L-N) ± 3 % 于 50%负载; 276 VAC(L-N) ± 3 %于 100%负载		
	最高回复电压	最高转换电压- 10V		
频率范围		46Hz ~ 54 Hz @ 50Hz 系统 56Hz ~ 64 Hz @ 60Hz 系统		
相位		3 相+中性线		
功率因数		≥ 0.99 于 100%负载		
输出				
相位		3 相+中性线		
输出电压		360/380/400/415VAC (Ph-Ph)		
		208*/220/230/240VAC (Ph-N)		
AC 电压精度		± 1%		
频率范围 (同步范围)		46Hz ~ 54 Hz @ 50Hz 系统 56Hz ~ 64 Hz @ 60Hz 系统		
频率范围 (电池模式)		50 Hz ± 0.1 Hz 或 60Hz ± 0.1 Hz		
过载	AC 模式	100%~110%: 60 分钟; 110%~125%: 10 分钟; 125%~150%:1 分钟;>150% : 立即		
	电池模式	100%~110%: 60 分钟; 110%~125%: 10 分钟; 125%~150%:1 分钟;>150% : 立即		
电流峰值比		3:1 (最大值)		
谐波失真		≤ 2 % @ 100%线性负载; ≤ 5 % @ 100%非线性负载		
切换时间	市电↔→电池	0 ms		
	逆变↔→旁路	0 ms (锁相失败, <4ms 中断发生)		
	逆变↔→ECO	0 ms (市电丢失 , <10 ms)		
效率				
AC 模式		95.5%		
电池模式		94.5%		
电池				
长延机	型号	依用途而异		
	数量	32 ~ 40 (可调整)		
	充电电流	1/2/3/4/5/6/7/8/9/10/11/12A± 10% (可设置) 最大 12A		
	充电电压	+/- 13.65 VDC * N ± 1% (N = 10)	+/- 13.65 VDC * N ± 1% (N = 16~20)	
外观				
长延机	尺寸, 深 X 宽 X 高 mm	680X438X133(3U)		
	净重 (公斤)	26	28	28
环境条件				
操作温度		0 ~ 40°C (电池寿命在> 25 的环境中会缩短)		
操作湿度		<95 %且无结露情形		
保护		IP20		
操作海拔高度**		<1000m**		
噪音		小于 60dB @ 1 米	小于 62dB @ 1 米	小于 62dB @ 1 米
管理				
智能型 RS-232 或 USB		支援 Windows® 2000/2003/XP/Vista/2008、Windows® 7/8/10、Linux 和 MAC		
选配 SNMP		支持由 SNMP 管理员和网络浏览器进行电力管理		

* 当输出电压调整到 208VAC 时，容量是为额定容量的 90% 。

**如果 UPS 安装并用于海拔高度超过 1000 公尺的环境时，输出功率在计算上应每 100 公尺递减 1%。

***产品规格有所变更时，并不另行通知，敬请见谅。