

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

高频三三系列 EX 3C3 10-200KVA

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。

产品特点

PRODUCT FEATURES

高可靠性设计

- ◆双变换在线式拓扑结构设计，使UPS输出频率跟踪、锁相、稳压和滤除噪声、不受电网波动干扰。纯净正弦波电源，UPS输出为用户设备提供更为全面和完美的保护。
- ◆先进模块化双CPU控制整体运行可靠、稳定性高、保障UPS运行整体效率。
- ◆CPU控制对电流充电，充电器根据对电池的容量状况，周期性对电流充电。
- ◆输入谐波滤波器符合美国及欧洲标准，使得UPS降低对市电回馈污染，不影响共享同一市电输入的其他设备。
- ◆采用先进的功率因数校正PFC技术，不论负载和市电电压如何变化，输入功率因数几乎为1。
- ◆宽广的交流输入电压范围: $380VAC \pm 25\%$, 避免频繁切换至电池供电, 适应电力环境恶劣地区。
- ◆利用高频率滤波同步电路，快速追踪同步频率及功率渐长功能，降低对发电机的要求，容量仅为UPS输入功率的2倍。
- ◆输入输出设有谐波滤波器，最大限度地降低UPS对电网的谐波干扰。
- ◆直流启动功能，可在无市电的状态下直接启动UPS，满足用户的应急需求。

完善的整机保护能力

- ◆具有输出过载保护、输出短路保护，逆变器过温保护、电池欠压预警保护和电池过充电保护等多功能保护于一体，极大地保证了系统运行的稳定性和可靠性。
- ◆配置手动维护开关，当UPS发生故障时，可无间断地转到旁路工作状态由市电继续向负载供电，使维护工作轻松方便快捷。

可选智能化电池监控模块

- ◆可对单体电池进行检测，具有过压、欠压和差压报警功能，如有电池故障在屏幕上显示出来。

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。



产品尺寸

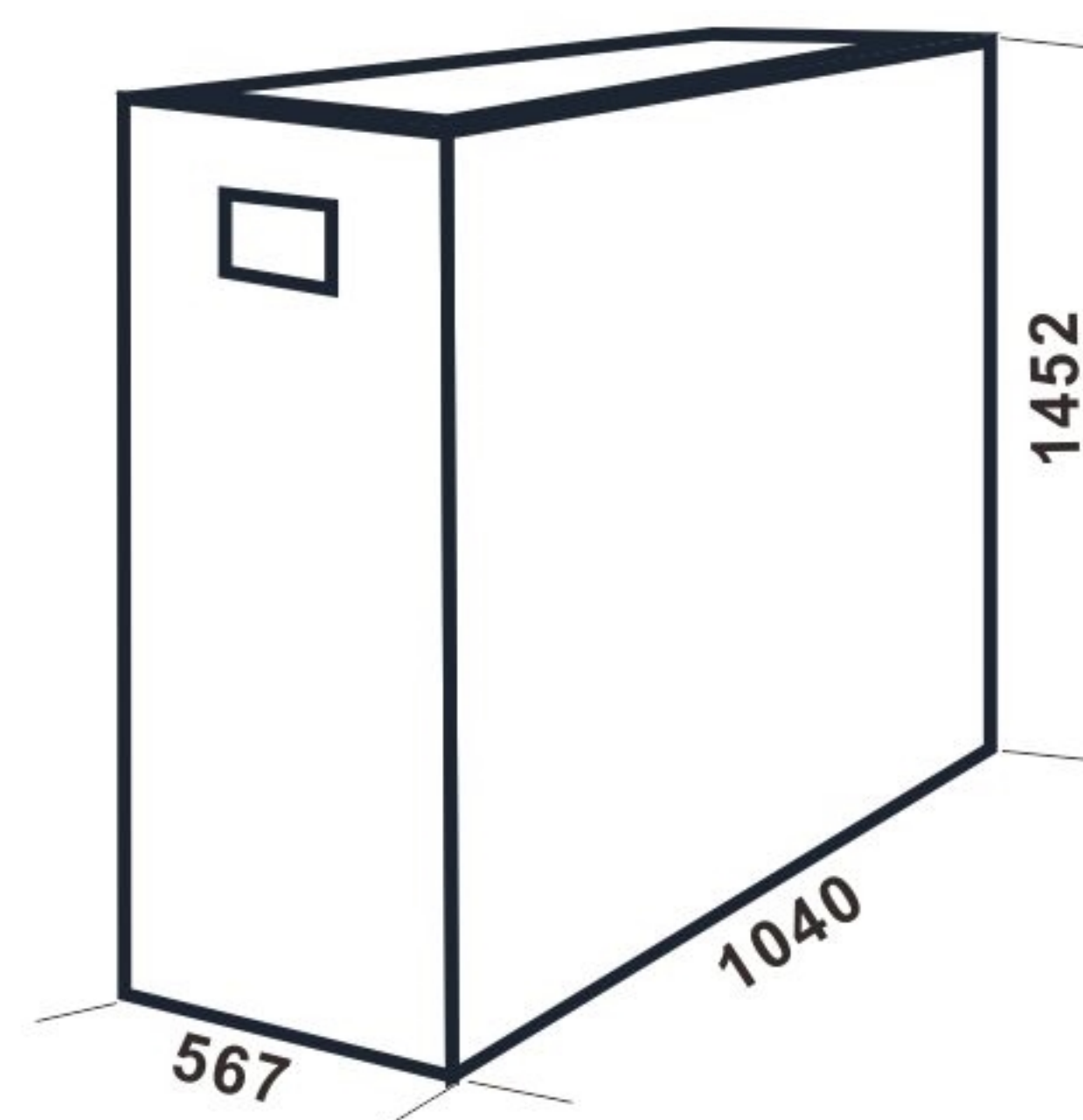
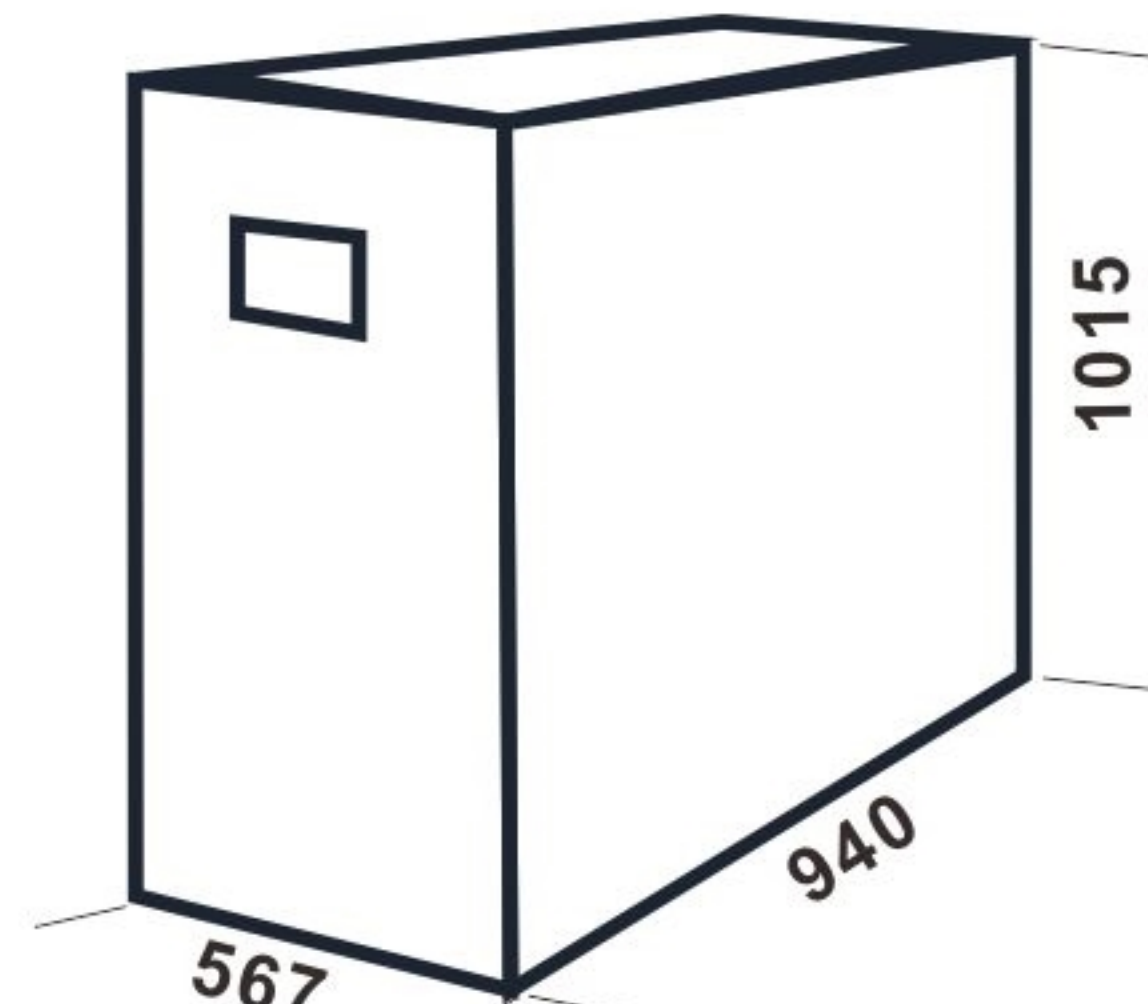
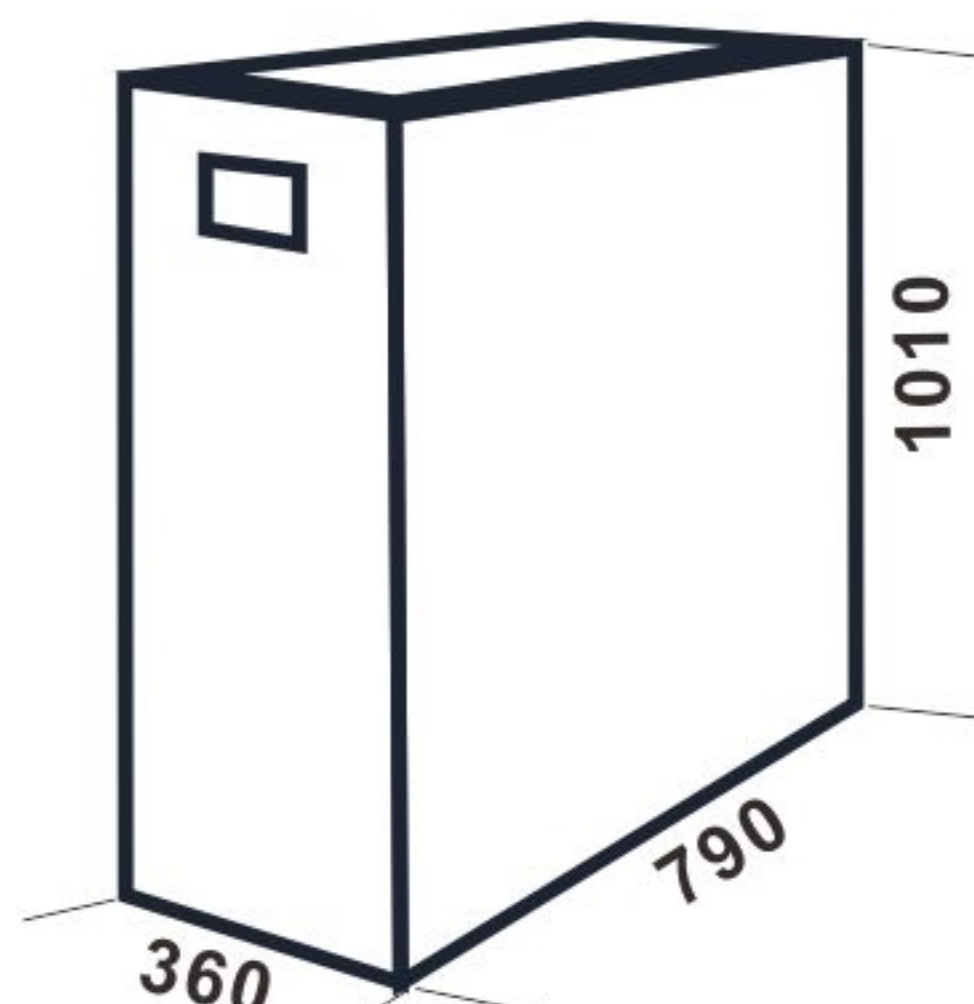
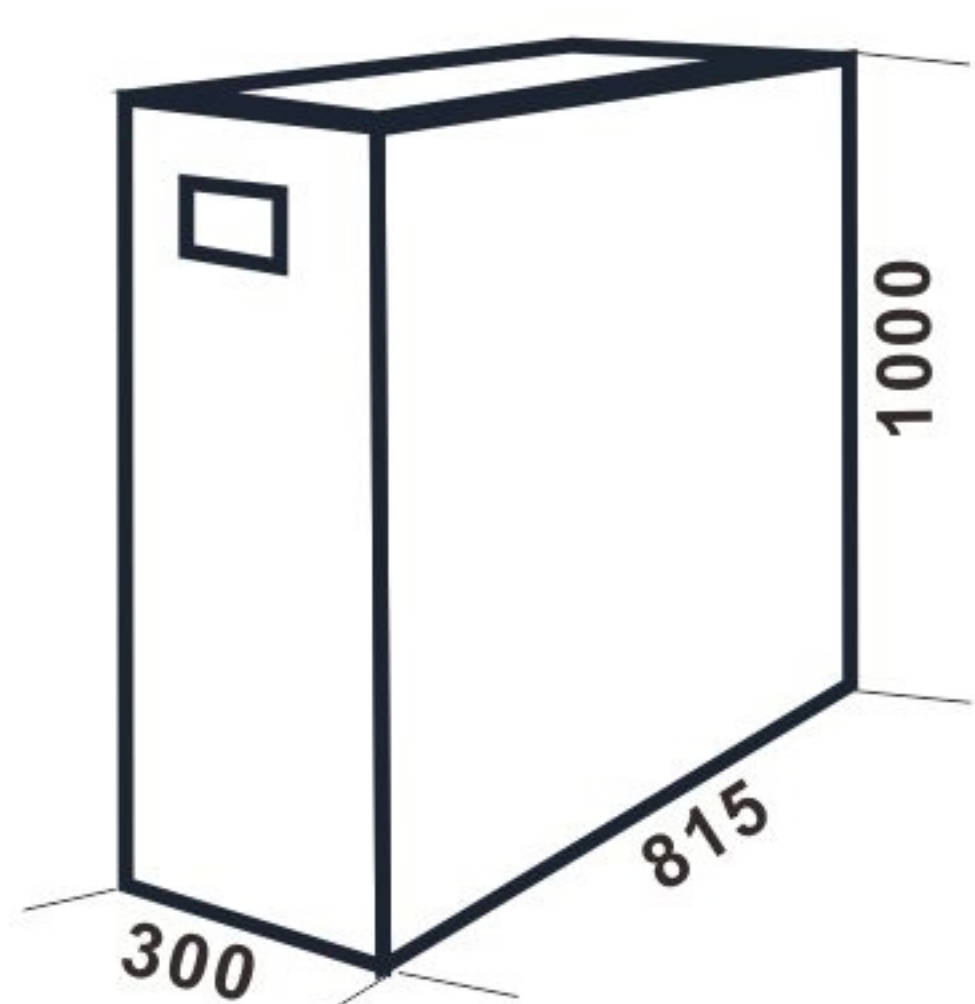
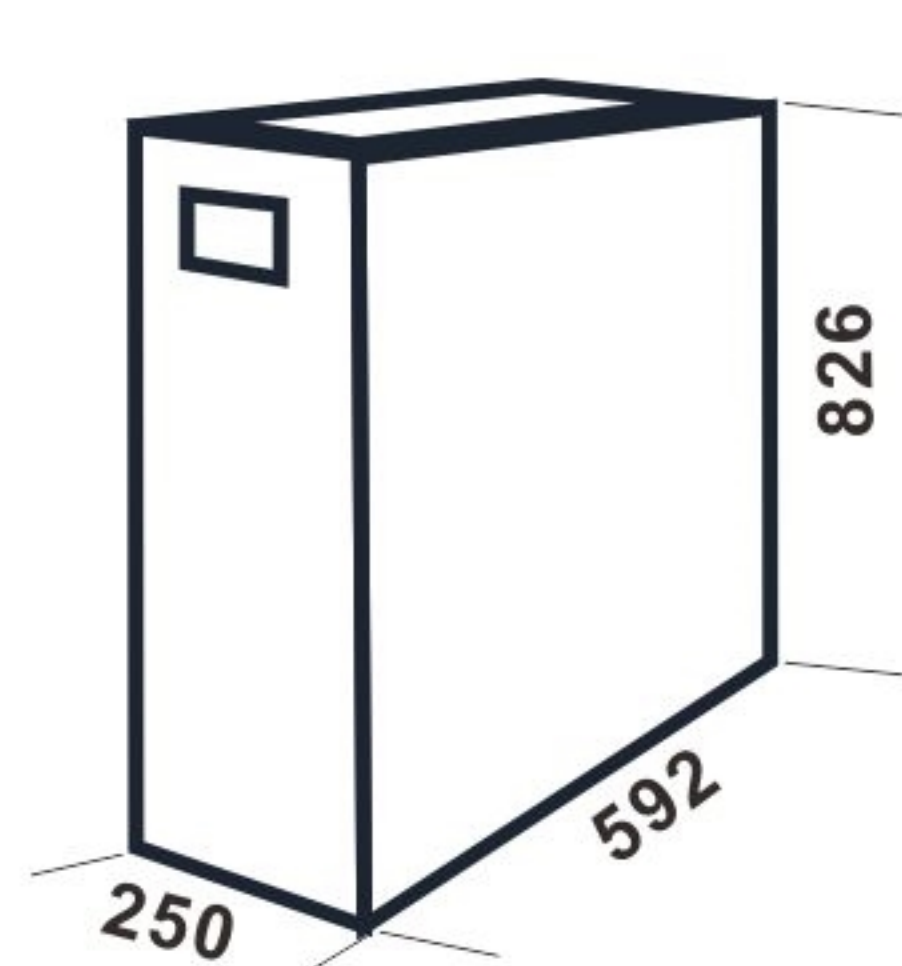
EX 3C3 10K/15K/20K

EX 3C3 30K/40K

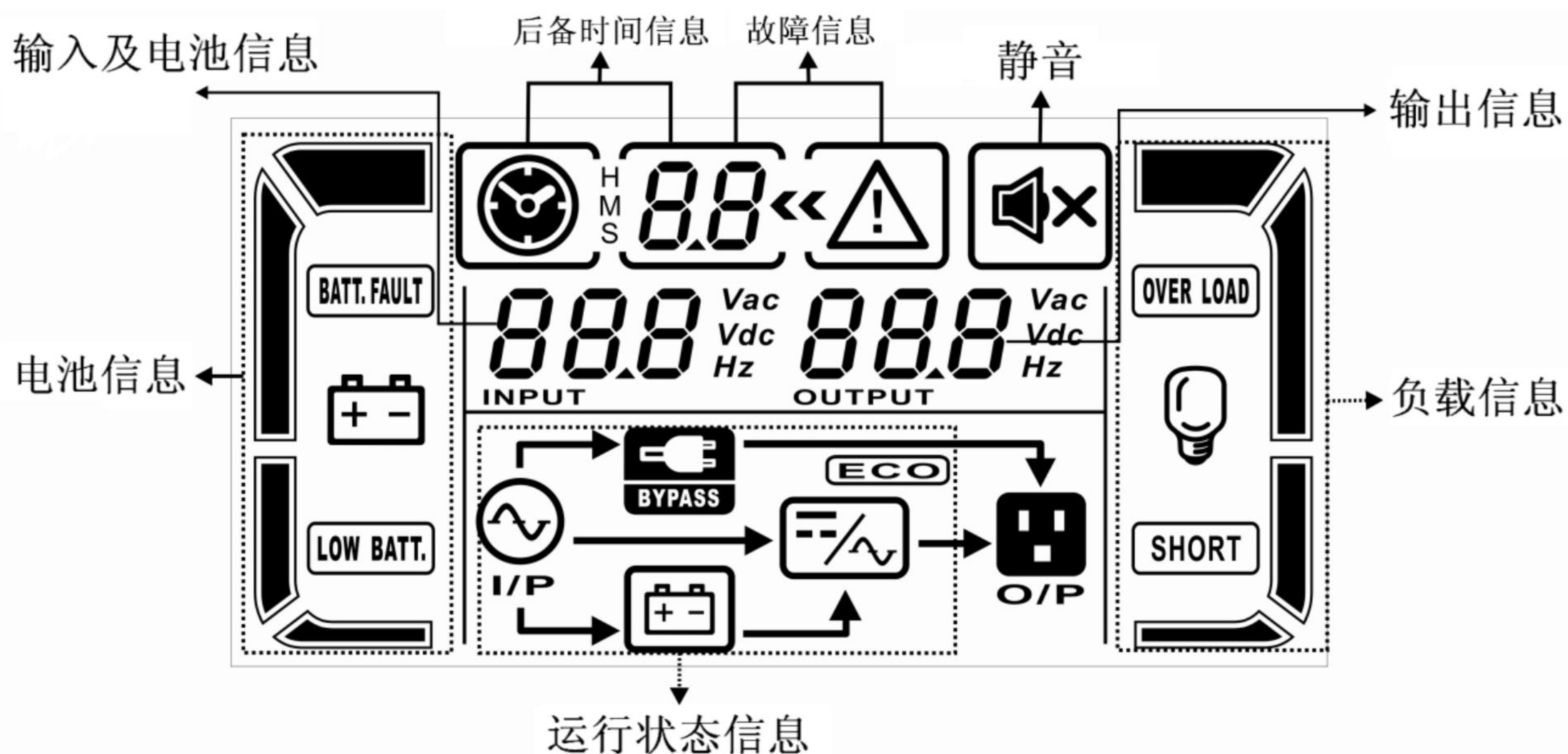
EX 3C3 60K/80K

EX 3C3 100K/120K

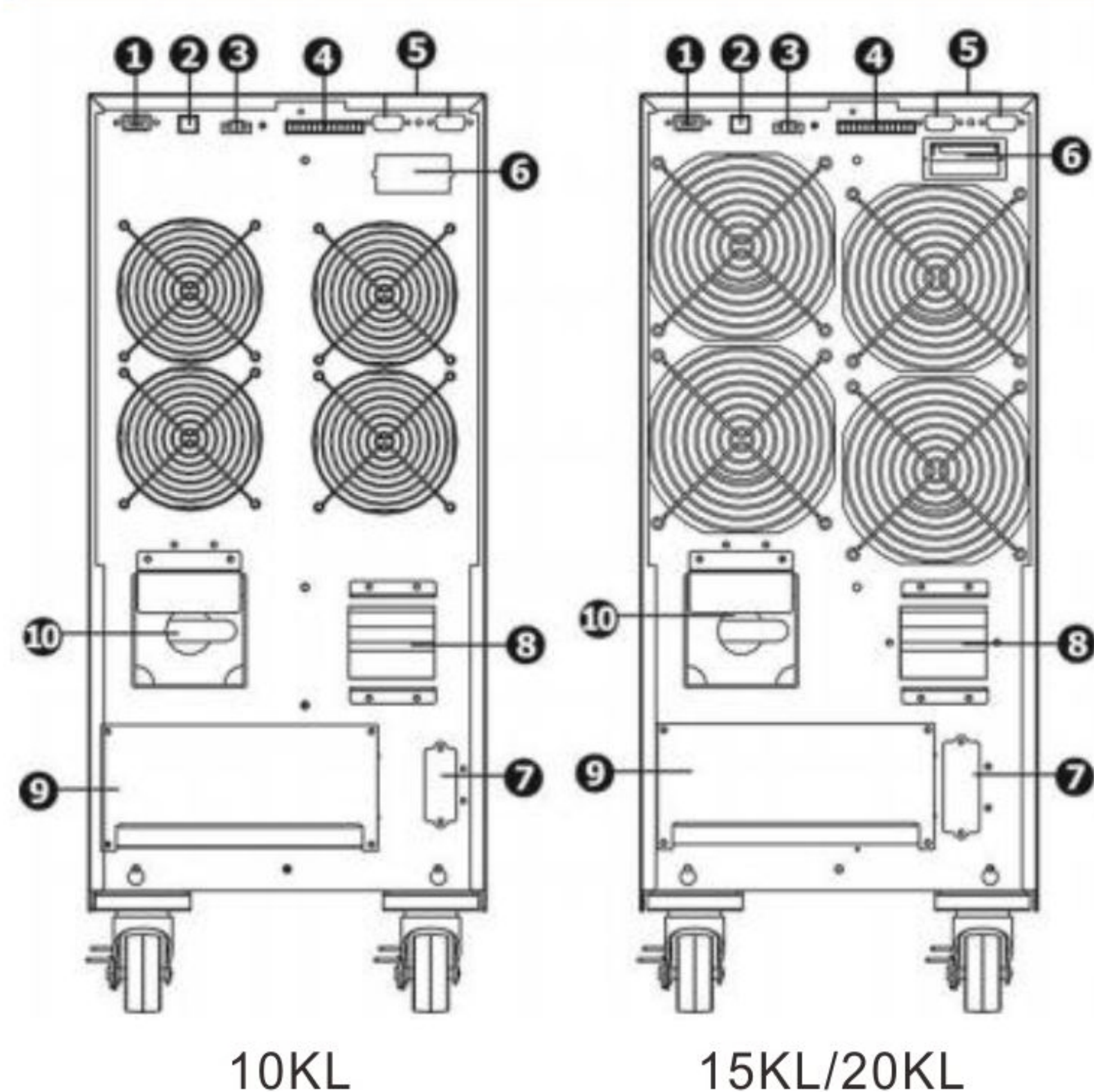
EX 3C3 160K/200K



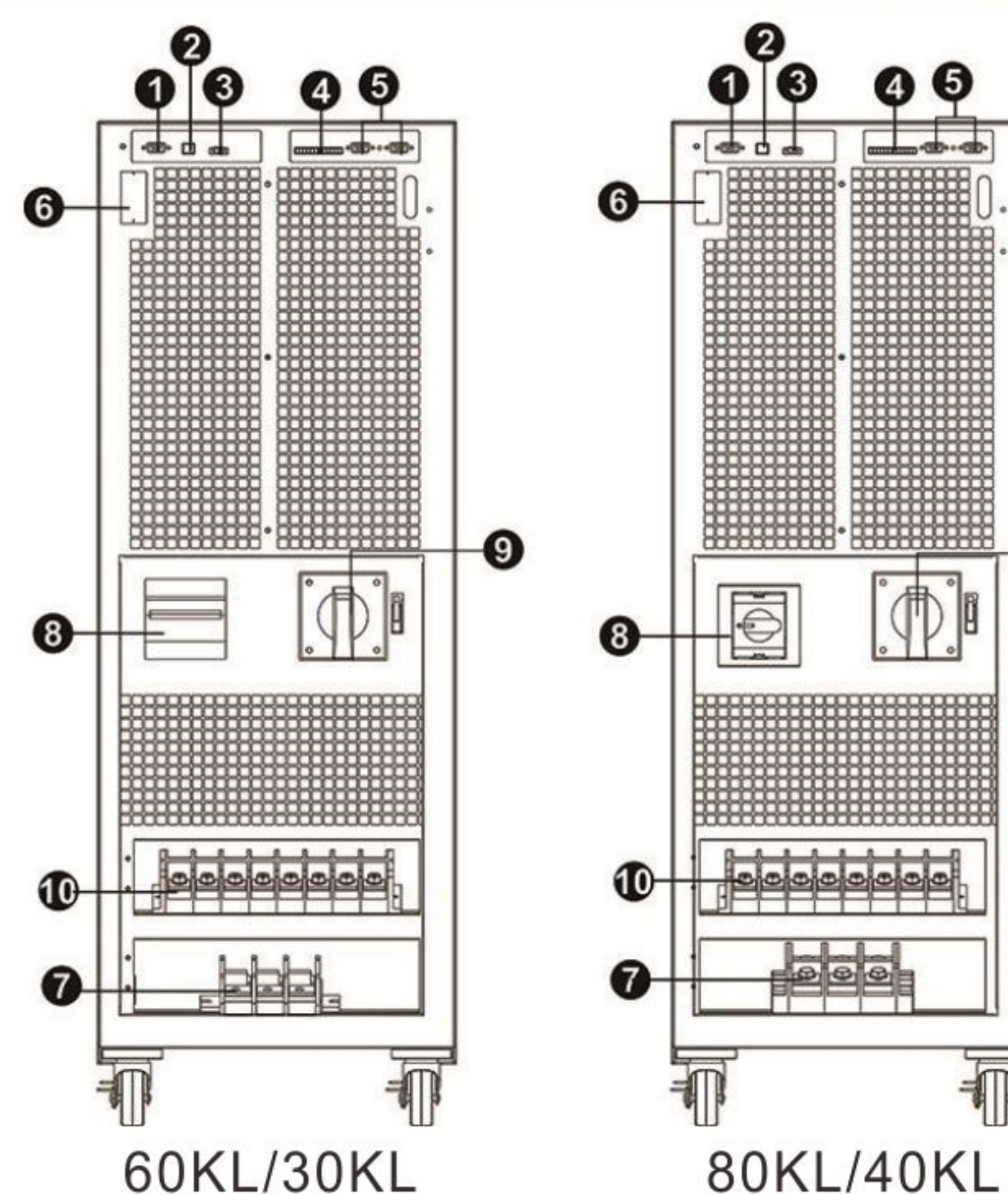
LCD显示屏[10K-80K]



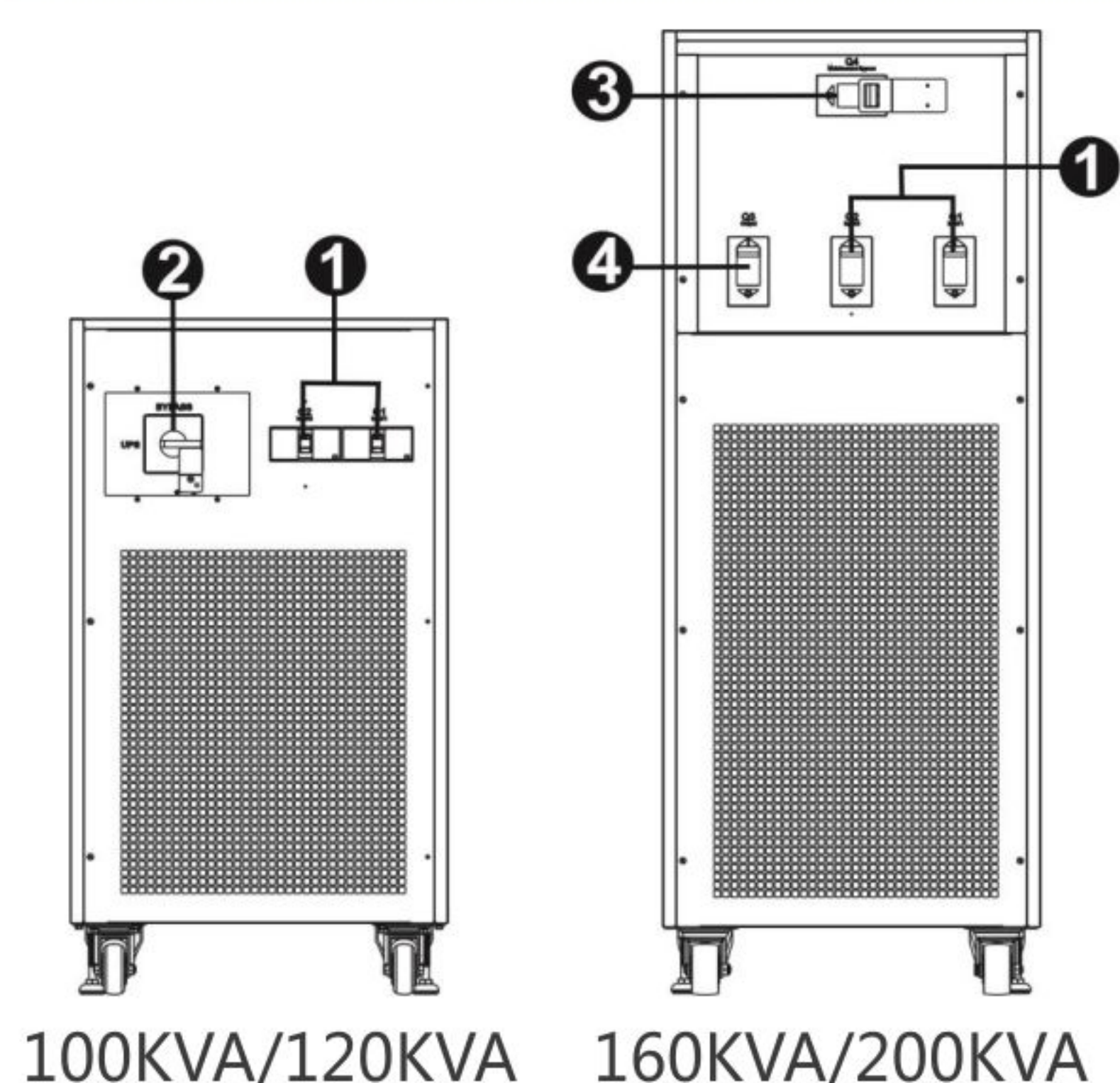
背板视图



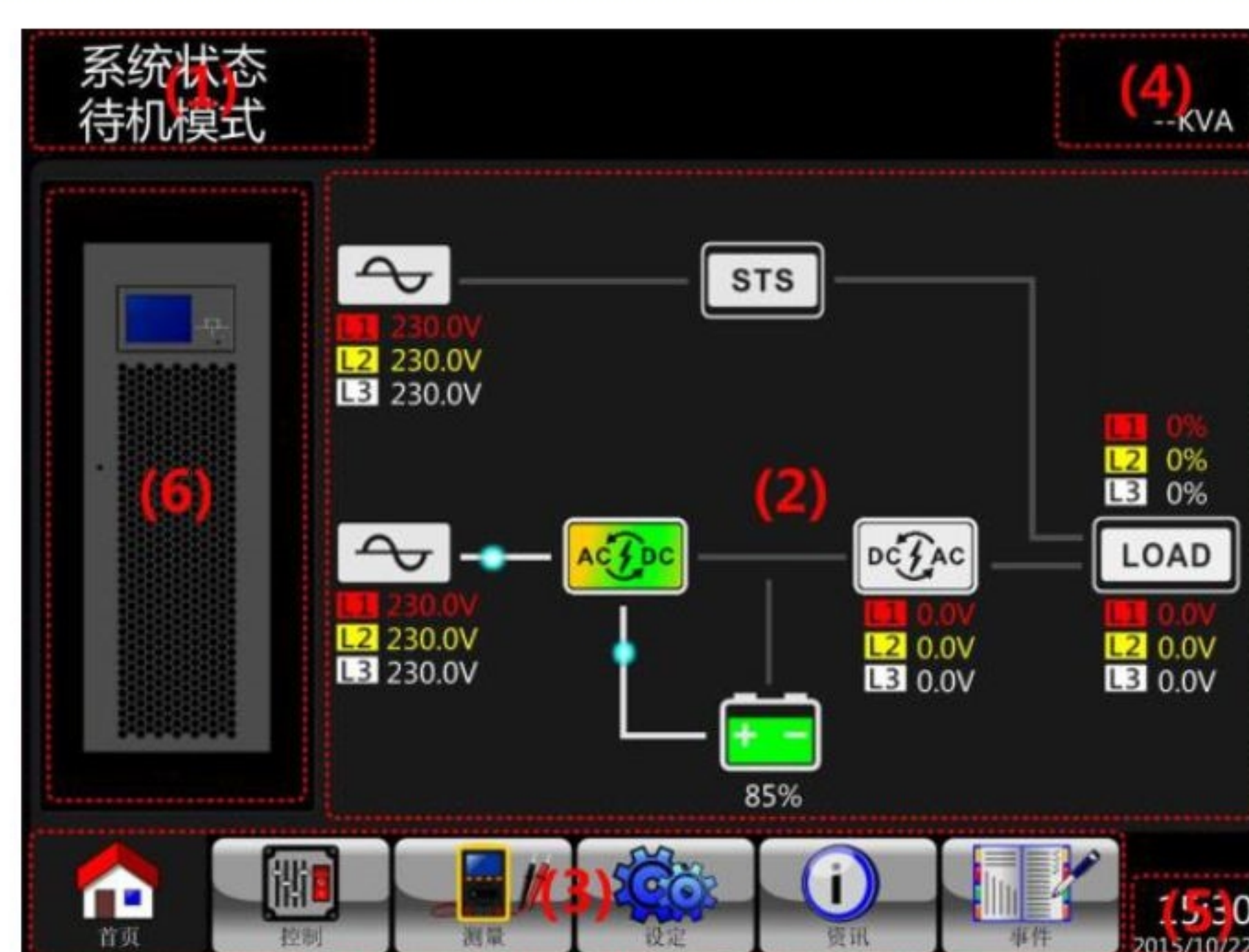
1. RS-232 通讯端口
2. USB 通讯端口
3. 紧急断电功能连接器 (EPO 连接器)
4. 分流端口
5. 并联控制端口
6. 智慧插槽
7. 外接电池端子
8. 市电输入断路器
9. 输入/输出端子
10. 维修旁路开关



1. RS-232 通讯端口
2. USB 通讯端口
3. 紧急断电功能连接器 (EPO 连接器)
4. 均流线端口
5. 并机线端口
6. 智能卡槽
7. 外接电池端口
8. 市电输入断路器
9. 维护旁路开关
10. 输入/输出端子



1. 输入断路器Q1 和Q2
2. 维护旁路开关
3. 输出断路器Q3
4. 维护旁路断路器 (Q4)



- (1) UPS运行模式：显示UPS当前的运行模式和状态。
- (2) UPS流程图：显示当前流程图和测量数据。
- (3) 主菜单：触摸各图标便可进入相应的子菜单。
- (4) UPS 额定功率：显示UPS额定功率。
- (5) 日期和时间：显示当前的日期和时间。
- (6) UPS 状态

机 型		EX 3C3 10K	EX 3C3 20K	EX 3C3 30K	EX3C3 60/80K	EX 3C3 100K	EX 3C3 120K	EX 3C3 180K	EX 3C3 200K
相 位		3 相输入/3 相输出							
额定容量		10kVA/10kW	20kVA/20kW	30kVA/30kW	60kW/80kW	100kVA/100kW	120kVA/120kW	180kVA/180kW	200kVA/200kW
并联数量		6							
输 入									
电压制式		3 x 380/400/415 VAC(3PH+N)							
电压范围		110-300 VAC , 负载 50% ; 176-276 VAC , 100%负载							
频率范围		40 ~ 70 赫兹							
功率因数		≥ 0.99 @100%负载							
输入电流谐波成份(THDI)		满线性负载时<3%							
输 出									
输出电压		3 x 360*/380/400/415 VAC(3PH+N)							
稳压精度(电池模式)		±1%							
频率范围(同步范围)		46 ~ 54Hz 或 56 ~ 64Hz							
频率范围(电池模式)		50/60 Hz±1%							
输出电流峰值系数		3:1 (最大值)							
输出波形失真度		≤1%THD (线性负载) ; ≤3%THD (非线性负载)							
转换 时间	市电模式转 电池模式	零							
	逆变模式转旁路	零							
输出波形(电池模式)		纯正弦波							
过载能力		100-110% 60 分钟 , 111-125% 10 分钟 , 126%-150% 1 分钟 ; >150% 400ms							
旁 路									
电压制式		3 x 380/400/415 VAC(3PH+N)							
电压范围		-30%~+20% (可调)							
频率范围(同步范围)		46 ~ 54Hz 或 56 ~ 64Hz							
过载能力		>130% 1 分钟 (默认值) ; 持续工作直到断路器保护 (可选)							
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%							
效 率									
交流/ECO /电池模式		96.0%							
电 池									
电池型号		取决于外部电池							
电池数量		3 x 400V (3相+N线)							
充电电流 (最大值)		1A~12A , 可调		1A~12A , 可调		2A~40A , 可调		3A ~ 60A , 可调	
充电电压		+/-13.65V*N(N=16 ~ 20)							
显示功能									
7英寸彩色触摸液晶显示面板		UPS 状态 , 负载水平 , 电池水平 , 输入/输出电压 , 放电定时器和故障条件							
物理的									
尺寸,D x W x H(mm)		592 x 250 x 576		815x300x1010	790x360x1010	974 x 600 x 1600			
净重 (公斤)		38	40	61	85	117	155	200	230
环 境									
工作温度		0-40℃							
操作湿度		<95%且不冷凝							
海拔**		满载时 0 ~ 1500m							
噪声电平		小于 65dB@1 米				小于 70dB@1 米			
电源管理									
智能 RS-232/USB		支持 Windows®2000/2003/XP/Vista/2008 , Windows®7/8 , Linux 和 MAC							
可选 SNMP		SNMP 管理器和 web 浏览器的电源管理							

*当输出电压设定为 3 x 360VAC 时,输出容量
降额至 90%。 。

**如果 UPS 安装或使用在海拔高于最大高度
的地方 , 输出容量每 100m 降低 1%。
产品规格如有更改 , 恕不另行通知。

* 存储：在存储之前，先对 UPS 充电至少7个小时。存放时，应以适当材料加以覆盖，以直立方式放置在凉爽干燥的处所。存储期间，请依下表所示的行程来对电池进行充电：

存储温度	充电频率	充电时间
-25℃ -40℃	每3个月	1至2小时
40℃ -45℃	每2个月	1至2小时



中和全盛（深圳）股份有限公司

公司官网: www.zhqs.com.cn 服务热线：400-115-1993
公司地址: 深圳市光明区凤凰街道塘尾粤宝公司E区3号二层A区

品牌展示小程序



智慧报价小程序

