

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

高频机架式系列 HR1-20KVA

产品特点

PRODUCT FEATURES

高效率（高达98.5%）；
IGBT整流技术；结构紧凑，可靠；
电气隔离；高过载能力；LCD显示。

产品简述

PRODUCT PROFILE

功率范围：1-20K VA

工作方式：单进单出（1-10K），三进
单出（10-20K）双变换在线工作。

应用范围：广泛应用于政府、金融、通信、教育、
交通、气象、广播电视、工商税务、医疗卫生、
能源电力等各个行业领域。

产品特点

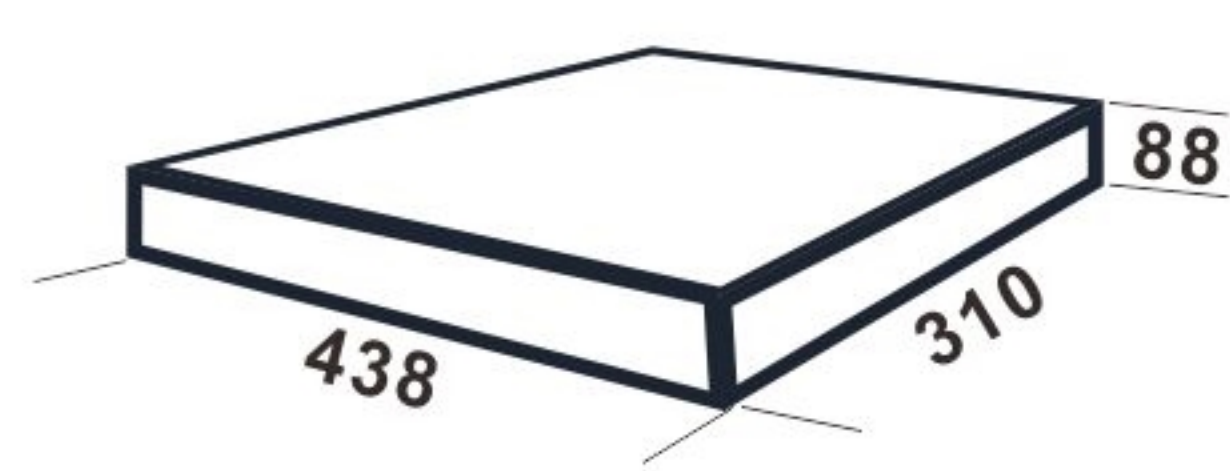
PRODUCT FEATURES

- 机器真正实现在线双转换
- 兼容发电机输入（发电机容量须为UPS容量2倍）
- 宽电压输入范围110 - 300V，能适用恶劣的电网环境（1 - 10K）
- 电池模式，电量耗光关机，来电后，可自动开机
- 机器为MCU芯片控制
- 具备ECO节能模式
- 6 - 10K可选配维修旁路开关
- 可根据用户要求增加输出隔离变压器（出厂前安装）
- 6 - 10K标配EPO（紧急断电装置）
- 该系列有功率因数PF0.8，PF0.9两种机型。
- 体积小，操作方便，功率密度大，稳定性强，性价比高，应用广泛。



产品尺寸

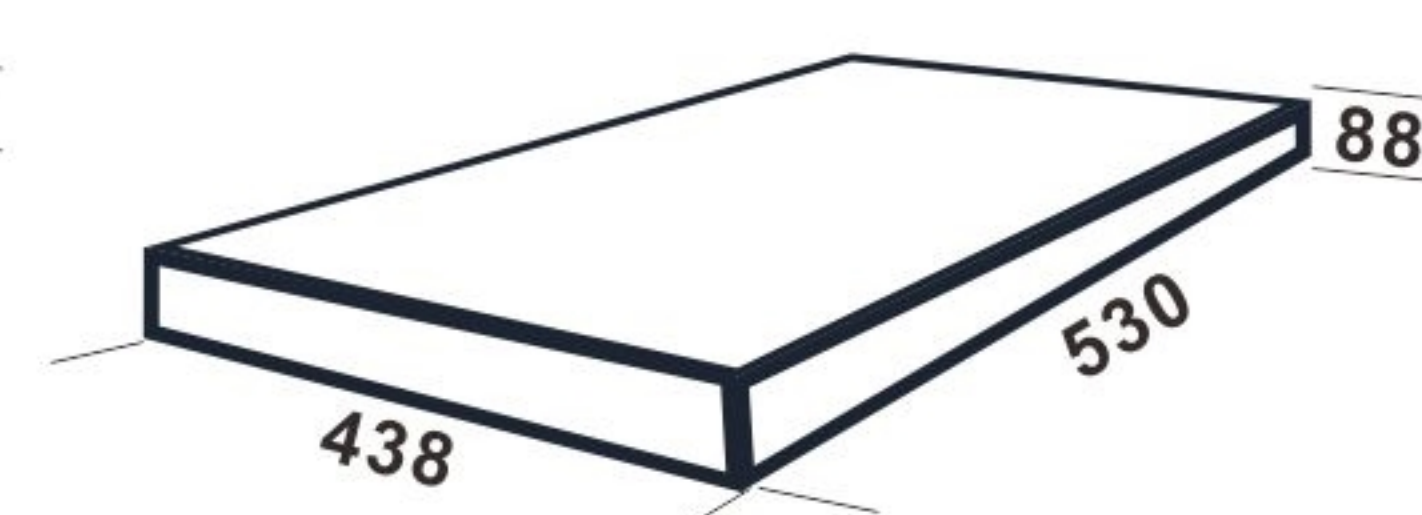
Hr110 1K(L)



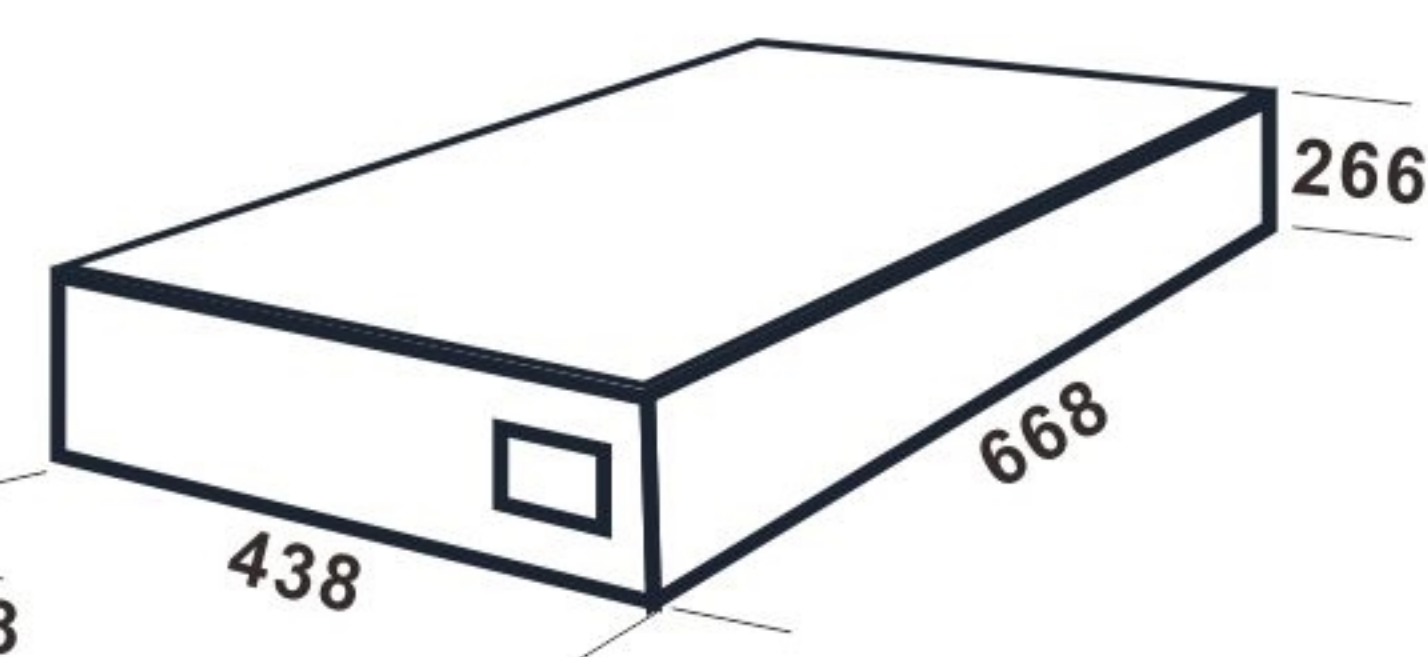
HR110 3K(L)



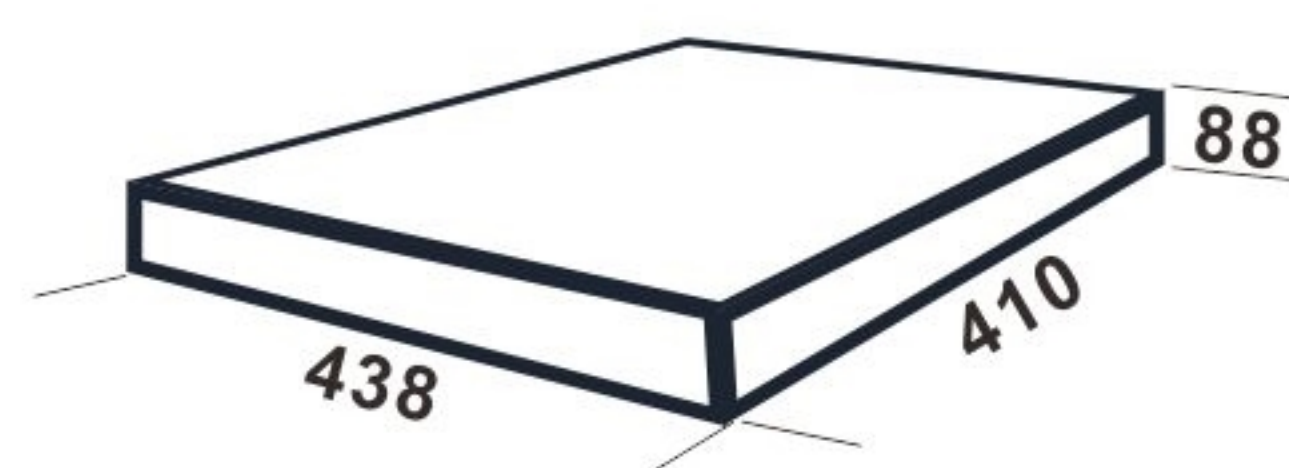
HR110 10K(L)



HR110 15K(L)/20K(L)



HR110 2K(L)



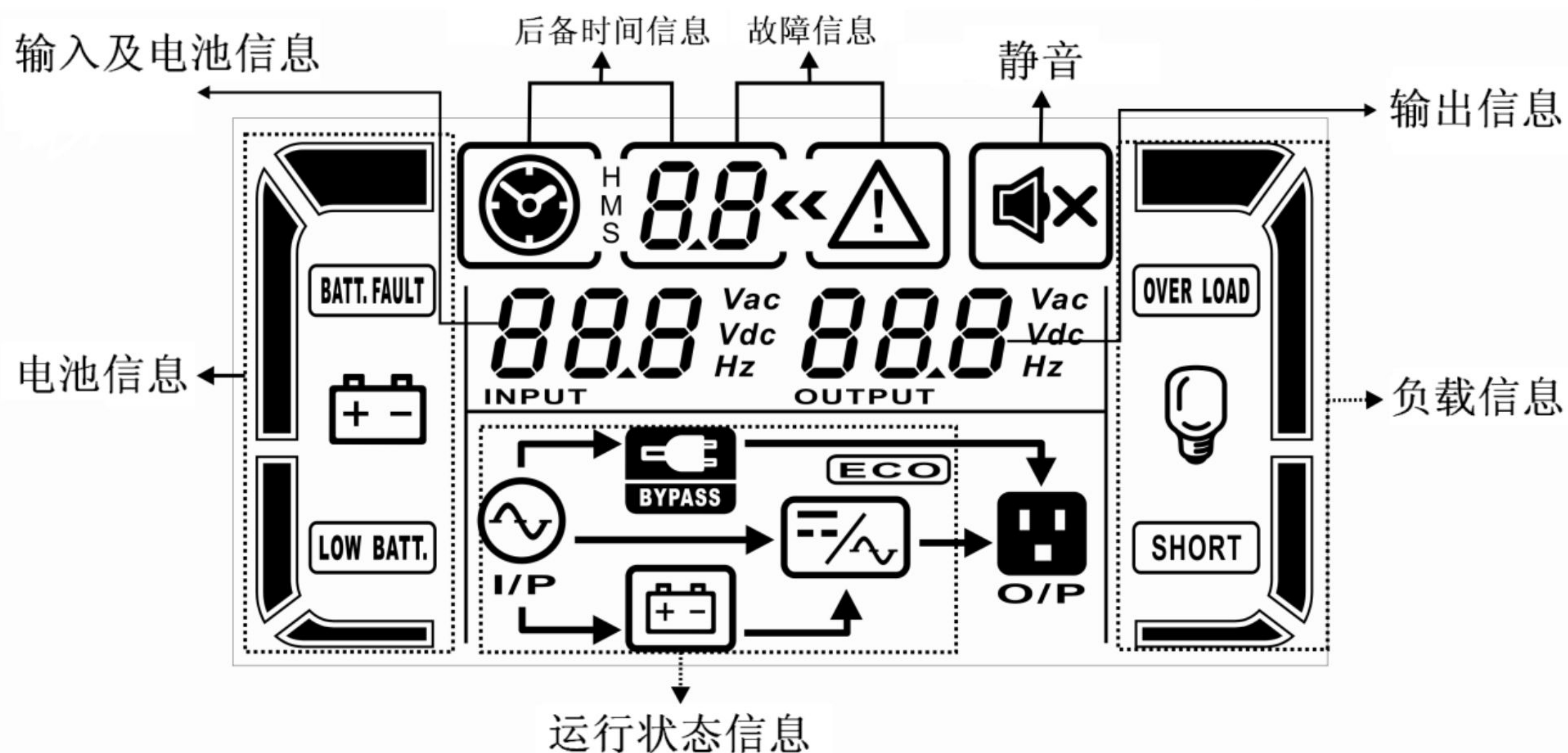
HR110 6K(L)



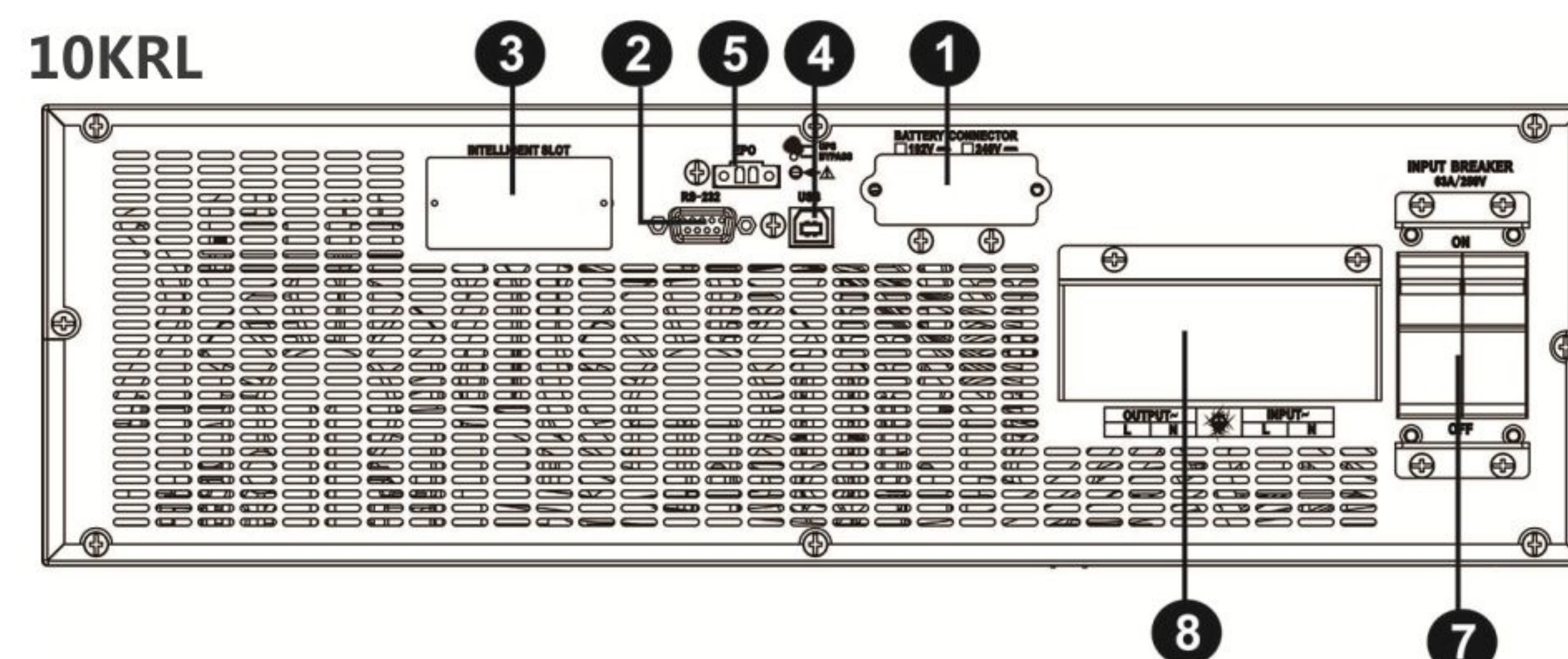
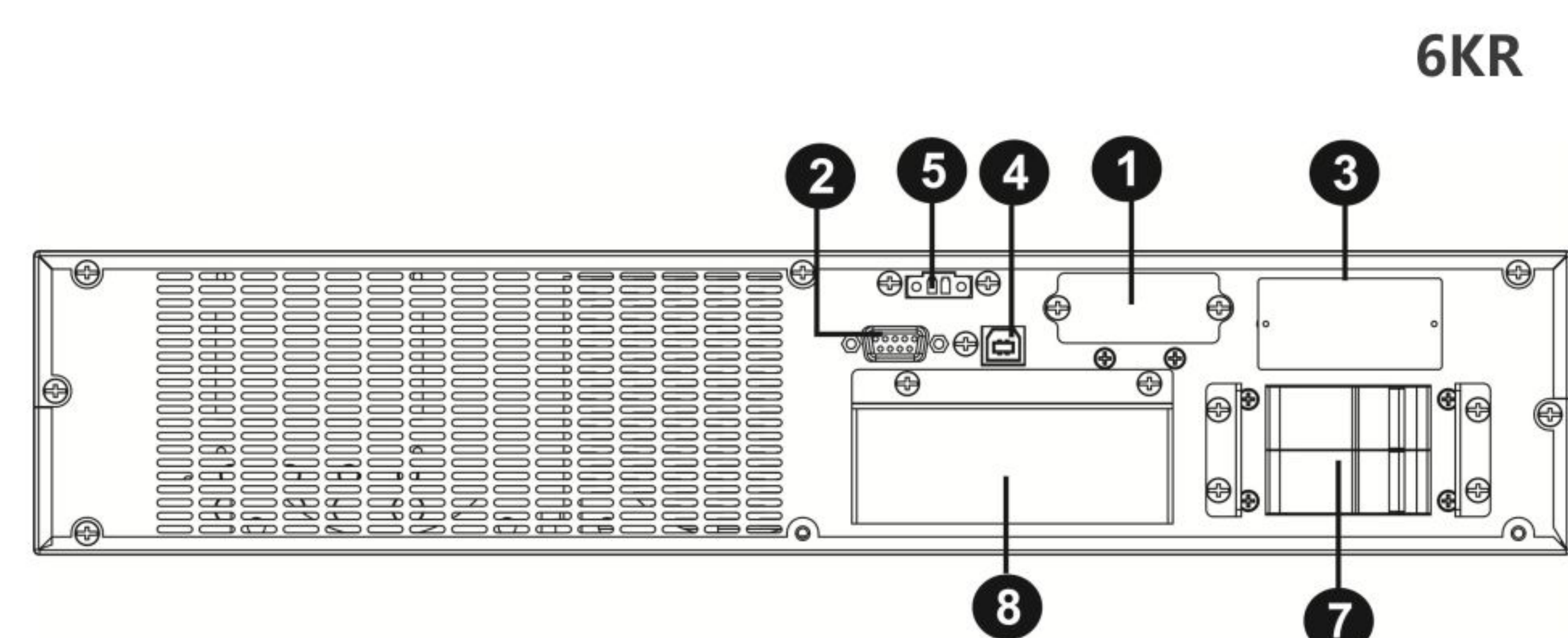
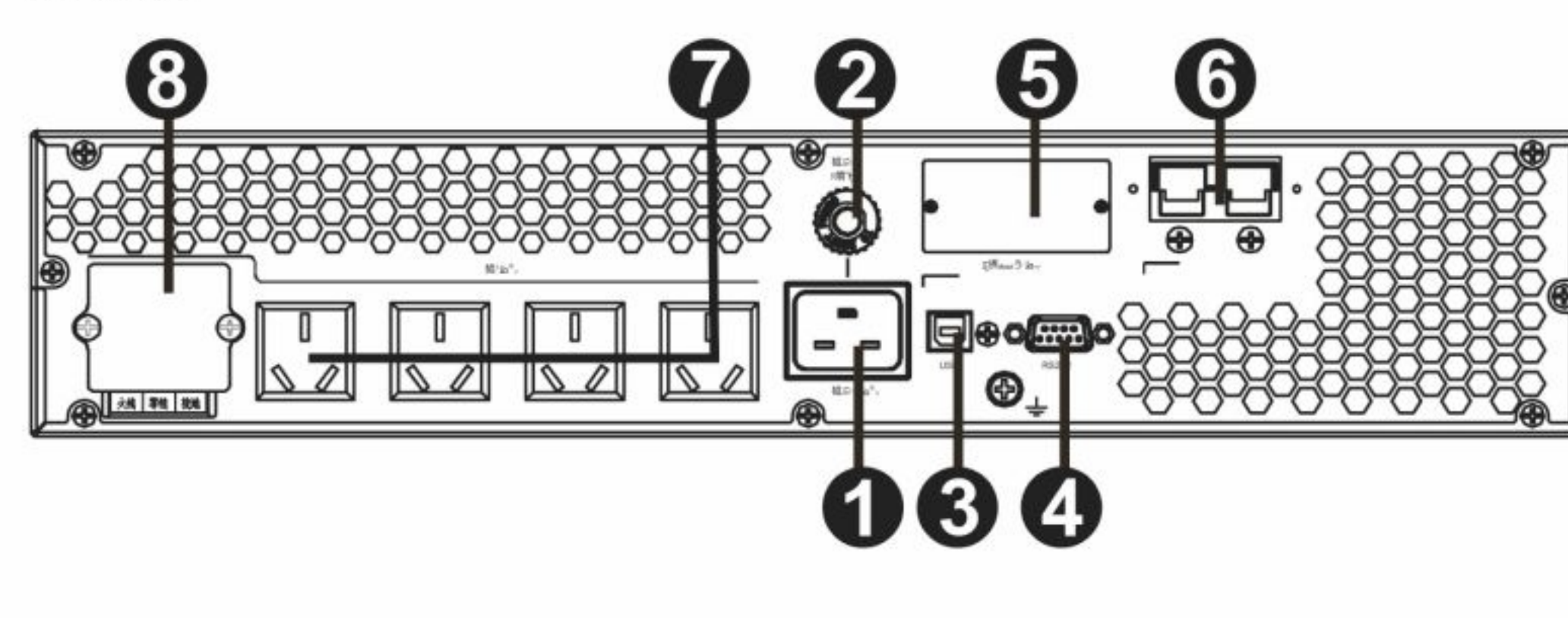
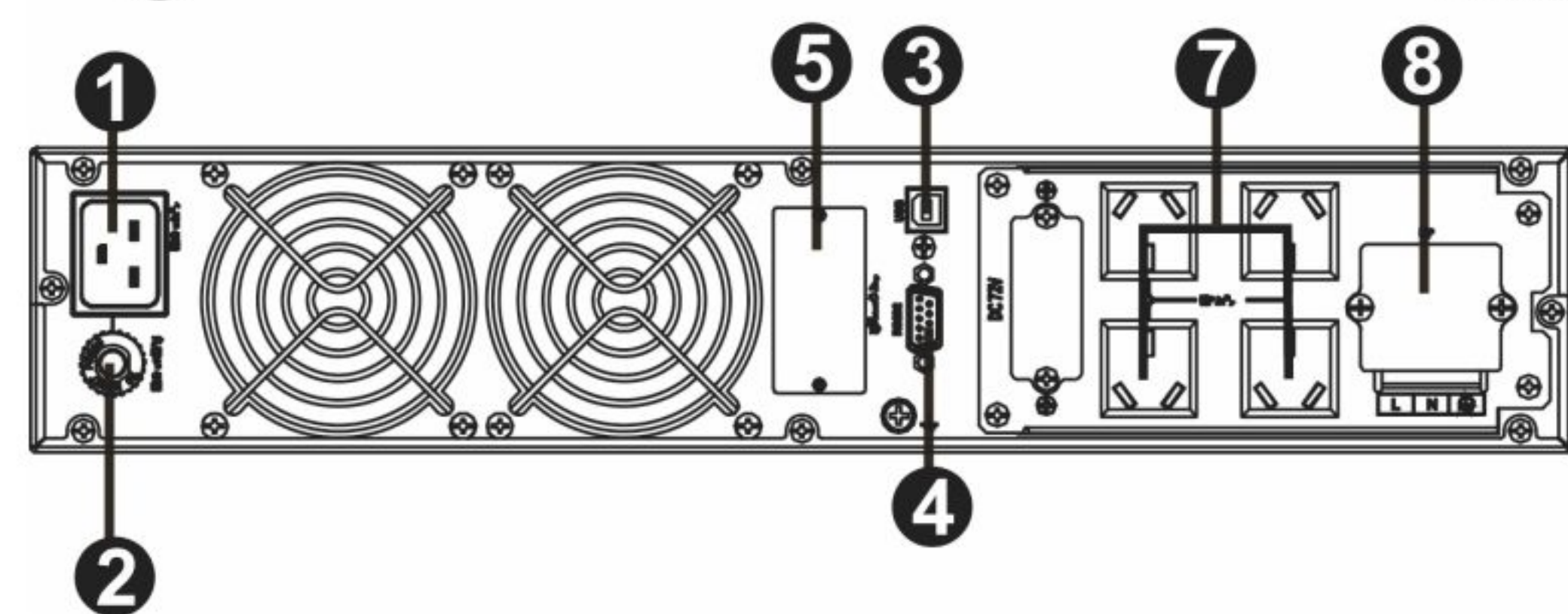
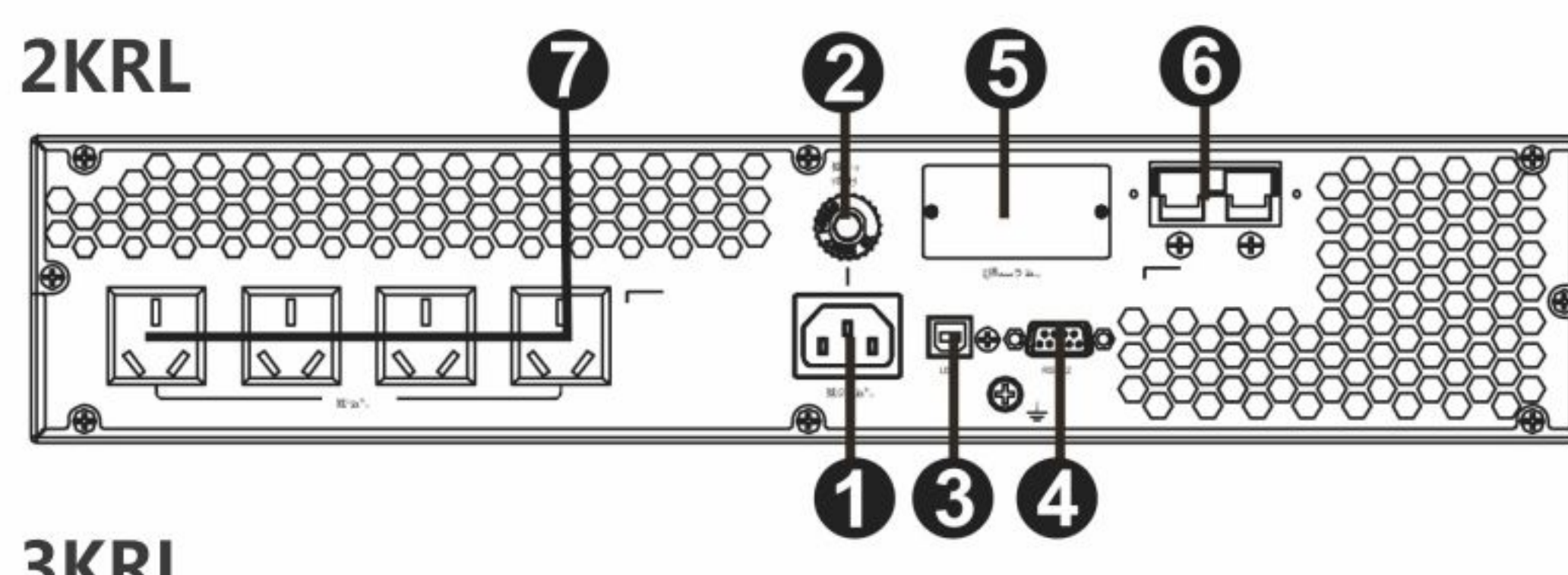
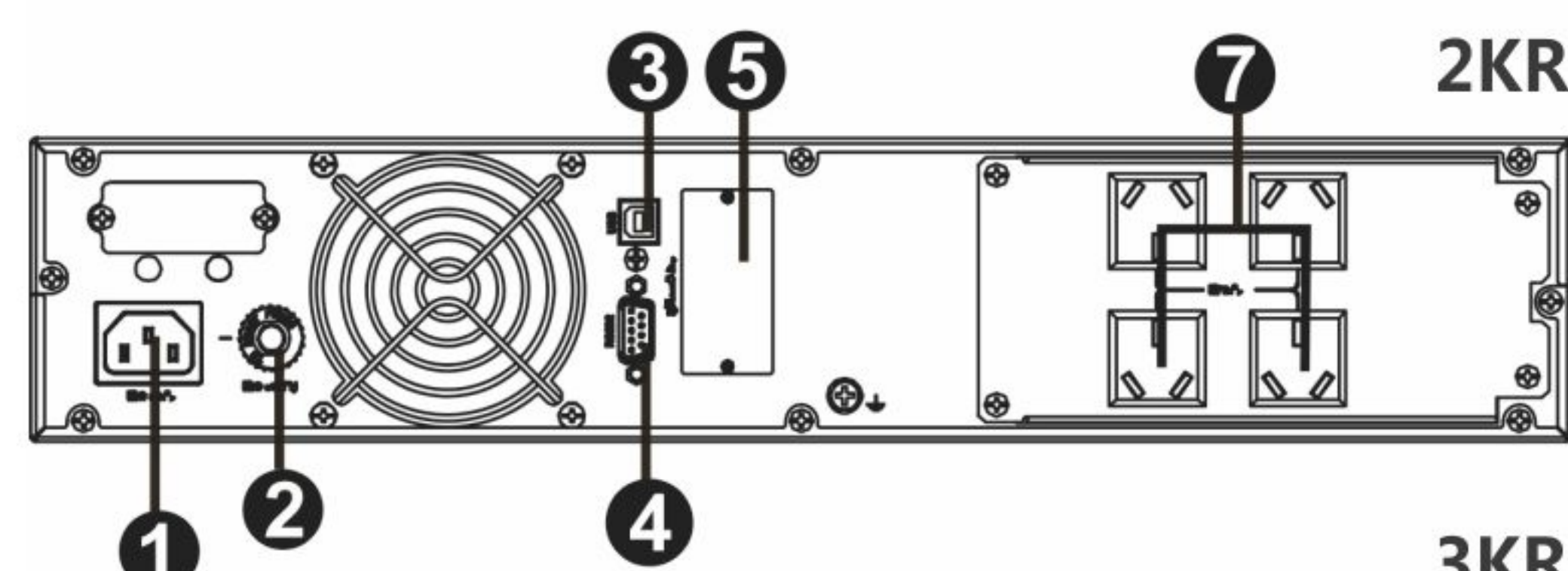
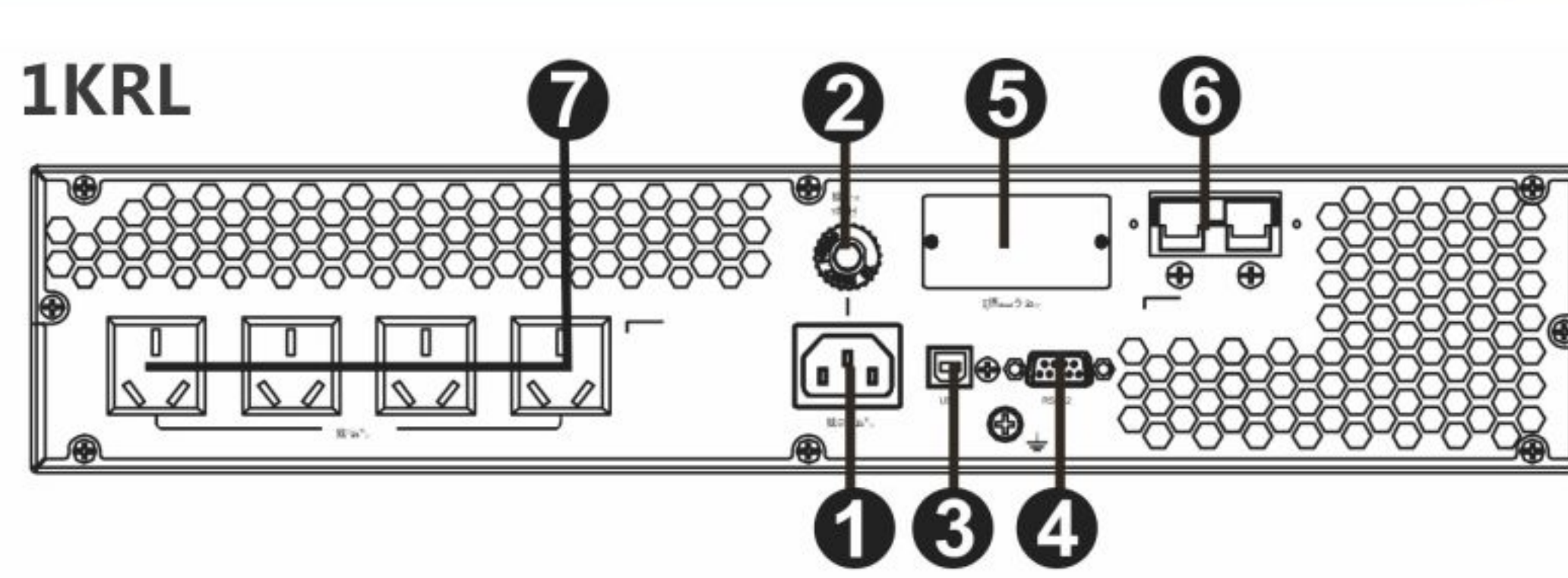
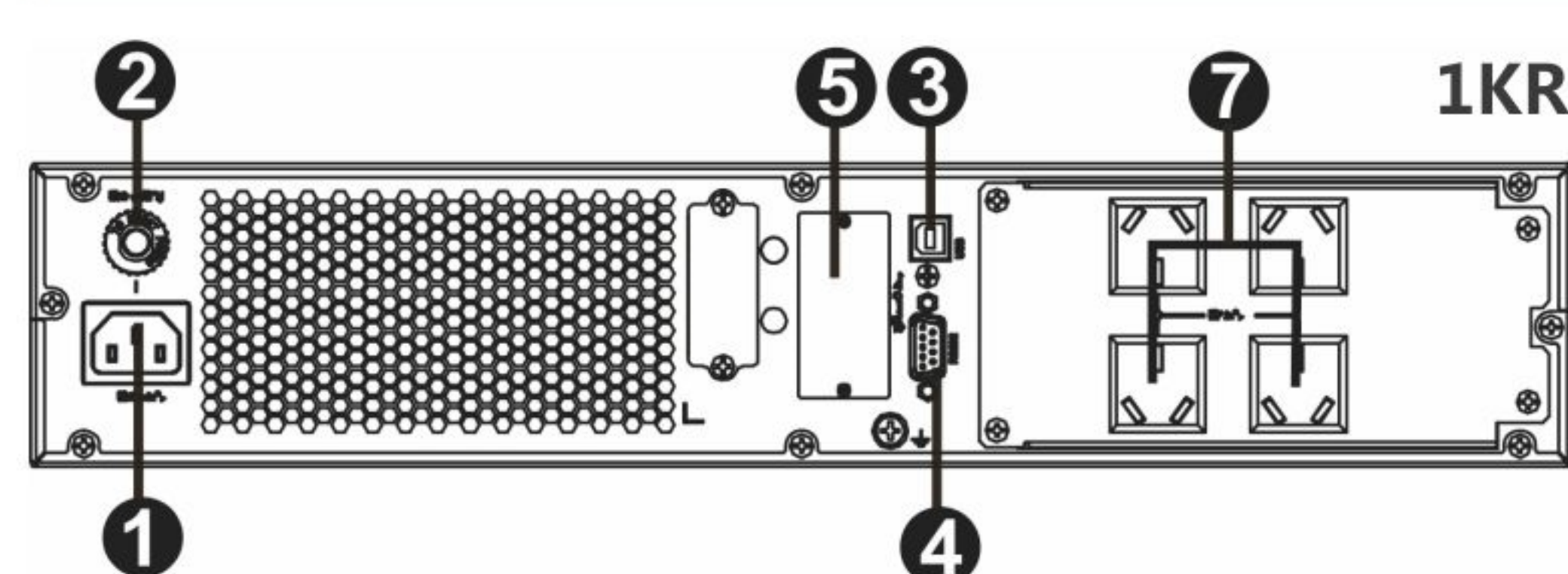
HR31 10K(L)



LCD显示屏[10K-80K]



背板视图



1. 市电输入
2. 输入电路断路器
3. USB 接口
4. RS-232 接口
5. SNMP智能型插槽
6. 外接电池连接器
7. 输出插座
8. 输出端子

1. 外接电池接口
2. RS-232通讯端口
3. 智能插槽
4. USB通讯端口
5. 紧急断电功能连接器
6. 风扇
7. 输入电源断路器
8. 输出/输入端子



高频机架式系列

HR1-20KVA

型 号		HR1101K(L)	HR1102K(L)	HR1103K(L)	HR1106K(L)	HR1110K(L)	HR3110K(L)	HR3115K(L)	HR3120K(L)
容 量		1000 VA / 800 W	2000 VA / 1600 W	3000 VA / 2400 W	6000VA / 4800W	10000VA / 8000W	1000VA / 8000w	15000VA / 12000W	20000VA / 16000W
输 入									
电压范围		120VAC~288VAC					266VAC~475VAC		
频率范围		40Hz ~ 70 Hz							
相 位		单相接地式					三相接地式		
频率范围		40Hz ~ 70 Hz							
输 出									
输出 电压		208/220/230/240VAC							
市电电压范围		±1%							
频率范围(同步范围)		47 ~ 53 Hz							
频率范围(电池模式)		50 Hz ± 0.1							
AC模式过载		100%~110%: 30分钟 ; 110%~130% : 5分钟 ; > 130% : 10秒							
电流峰值比		3:01							
谐波失真		2 % THD (线性负载)							
		4 % THD (非线性负载)							
切换时间		0ms							
波形(电池模式)		纯正弦波							
效 率									
市电模式		87%	88%	90%	92%	93%	> 89%		
电池模式		84%	86%	88%	90%	91%	86%	> 88%	87%
电 池									
标准机型	电池型号	12 V / 7 AH					12V/7AH		
	电池数量	2	4	6	16	16	16	16	16
	充电时间	4 小时达到90%容量 (标准条件下)							
	充电电流	1.0 A±10 ; 最大值)1A或2A可选						2.0A±10%	
长延机型	电池容量	依外接电池而异							
	电池数量	3	6	8	16- 20可调				
	充电电流	1A/2A/4A/6A					4.0A±10%		
外 观									
标准机	尺寸 深X宽X高 (mm)	310 x 438 x 88	410 x 438 x 88	630 x 438 x 88	UPS主机 : 500×438×88 (2U) 电池箱 : 668×438×88 (2U)	UPS主机 : 530×438×88 (2U) 电池箱 : 668×438×88 (2U)	UPS主机 : 668×438×133 (3U) 电池箱 : 580×438×133 (3U)	UPS主机 : 668×438×266 (6U) 电池箱 : 580×438×133 (3U) ×2pcs	
	净重 (公斤)	12	19	29.3	UPS主机 : 13 电池箱 : 46	UPS主机 : 17 电池箱 : 46	UPS主机 : 2 电池箱 : 63	UPS主机 : 45 电池箱 : 63×2pcs	
长延机	尺寸 深X宽X高 (mm)	310 x 438 x 88	310 x 438 x 88	310 x 438 x 88	500×438×88 (2U)	580×438×133 (3U)	668×438×133 (3U)	668×438×266 (6U)	
	净重 (公斤)	9	12	14.2	13	17	22	45	
环境条件									
运行湿度		20- 90 % RH @ 0 - 40℃ (不结露)							
操作海拔高度		< 1000m							
噪 音		小于 58dBA @ 1 Meter			小于55dBA @ 1 Meter	小于 58dBA @ 1 Meter			
管 理									
智能型RS-232		支援 Windows 2000/2003/XP/Vista/2008/7、Linux、Unix 和 MAC							
选配SNMP		支持由SNMP管理员和网络浏览器进行电力管理							

