

Aosens机架式UPS

AS-UPS-J1-3KVA UPS 产品规格书



产品特点:

零切换时间

双转换纯在线式架构，电池市电供电模式切换的零转换时间，支持定频输出，有效保证负载供电可靠性

采用 DSP 数字控制技术

采用先进的 DSP 数字化控制技术，提供稳定可靠正弦波供电

超宽输入电压频率范围

90V~300V 极宽的输入电压及 40~70Hz 频率输入范围，兼容恶劣电力环境，减少电池放电次数，提高电池使用寿命

出色的负载适应性

50Hz/60Hz 电源系统自适应，可输出 200/208/220/230/240Vac 50/60Hz，广泛适应各种电压频率制式设备

可搭配发电机使用

输入电压与频率范围广，能有效隔离发电机产生的不良电力，为负载提供纯净、安全、稳定的电源

输入功率因数高

采用有源功率因数校正技术(PFC)，输入功率因数达 0.99 以上，有效地避免电网污染，有效降低电费支出

可靠产品设计

全玻璃纤维双面电路材，配合大跨距元件，结实，耐腐蚀，大幅提高环境适应性

防尘设计

合理风道设计配合三防漆涂敷，有效避免粉尘污染物堆积侵蚀电路

开放性设计

强劲 DSP 核心及开放性设计架构使机器有较强的可定制性，契合自动化，智能化监控系统

规格参数表:

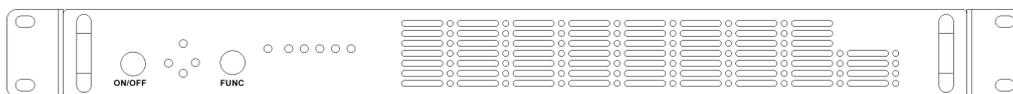
Model		J1K	J1KS	J2K	J2KS	J3K	J3KS
额定功率	VA/W	1kVA/800W		2kVA/1.6kW		3kVA/2.4kW	
机器架构		双转换在线式UPS					
输入输出相数		单相输入/ 单相输出					
输入	输入线数	单相两线(L,N)+保护地					
	输入电压范围	零火相电压: 90~300VAC					
	输入频率范围	40Hz-70Hz					
	输入功率因素	≥0.99					
输出	输出线数	单相两线(L,N)+保护地					
	额定电压	208/220/230/240VAC					
	输出电压精度	±1%					
	输出频率	50/60±4Hz(锁相跟随市电) / 50/60Hz±0.1%(定频模式)					
	输出波形	纯正弦波					
	输出失真度 (THDV%)	<2%(线性负载) <7%(非线性负载)					
	过载能力	1min@105%~125%额定负载 10s@125%~150%额定负载 0.5S@>150%额定负载					
效率	市电模式	88%		89%		90%	
	电池模式	86%		87%		88%	
电池 及 充电器	电池电压/数量 ^①	24VDC/2节 内置	36VDC 外置	48VDC/4节 内置	72VDC 外置	48VDC/4节 内置	96VDC 外置
	电池容量	12V/7AH	外部电池决定	12V/7AH	外部电池决定	12V/9AH	外部电池决定
	后备时间	半载≥6分钟		半载≥6分钟		半载≥6分钟	
	充电电流	标机(电池内置) :1A 长效机(电池外置) :4A					
结构形状	箱体形式	机架式					
	机架式尺寸	3K(R): 438mm(宽) x 88mm(2U)(高) x 500mm(深) 含内置电池 其他所有型号长/标机: 438mm(宽) x 88mm(2U)(高) x 360mm(深)					
	重量(公斤)	13.0kg	8.5kg	18.5kg	11.2kg	21.9kg	12.0kg
人机界面	LCD 显示屏	显示输入输出电压电压, 频率, 负载百分比, 工作模式, 机器状态					
	通讯接口	标配RS232					
	选配件	可选配网络监控卡, MODBUS-485通讯卡, 干接点卡					
环境参数	工作温度范围	0~40°C					
	工作湿度范围	0-98% (不结露)					
	噪声	<50dB @ 1 meters					

电池包规格选型表:

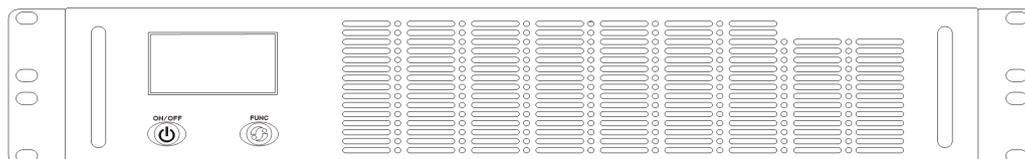
机型类别	型号	规格	推荐匹配型号
电池箱	B3S2P7	6 节 12V/7AH 电池, 2U-438*88*360mm	2U/J1K 适用 DC36V
	B6S1P7	6 节 12V/7AH 电池, 2U-438*88*360mm	2U/J2K 适用 DC72V
	B3S2P9	6 节 12V/9.0AH 电池, 2U-438*88*360mm	2U/J1KS 适用 DC36V
	B6S1P9	6 节 12V/9.0AH 电池, 2U-438*88*360mm	2U/J1KS 适用 DC72V
	B4S2P7	8 节 12V/7.0AH 电池, 2U-438*88*360mm	2U/J2KS/J3KS 适用 DC48V
	B8S1P7	8 节 12V/7.0AH 电池, 2U-438*88*360mm	2U/J3KS 适用 DC96V
	B4S2P9	8 节 12V/9.0AH 电池, 2U-438*88*360mm	2U/J2KS/J3KS 适用 DC48V
	B8S1P9	8 节 12V/9.0AH 电池, 2U-438*88*360mm	2U/J3KS 适用 DC96V
	B16S7	16 节 12V/7.0AH 电池, 3U-438*132*500mm	2U/J6KS/J10KS 适用 DC192V
	B16S9	16 节 12V/9.0AH 电池, 3U-438*132*500mm	2U/J6KS/J10KS 适用 DC192V
	B20S7	20 节 12V/7.0AH 电池, 4U-438*176*500mm	J10KS 适用 DC240V
机架导轨	RR-35	标准机架主机/电池箱导轨, 高强度 2mm 钢板, 防锈烤漆	适合 600mm 毫米深度机柜
	RR-50	标准机架主机/电池箱导轨, 高强度 2mm 钢板, 防锈烤漆	适合 800mm 毫米深度机柜
	RR-75	标准机架主机/电池箱导轨, 高强度 2mm 钢板, 防锈烤漆	适合 1000mm 毫米深度机柜
	RR-85	标准机架主机/电池箱导轨, 高强度 2mm 钢板, 防锈烤漆	适合 1100~1200mm 毫米深度机柜

结构外观^③

前面板

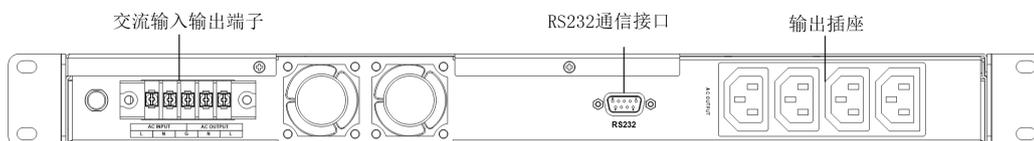


C1KR(S) 1U 机架式 UPS

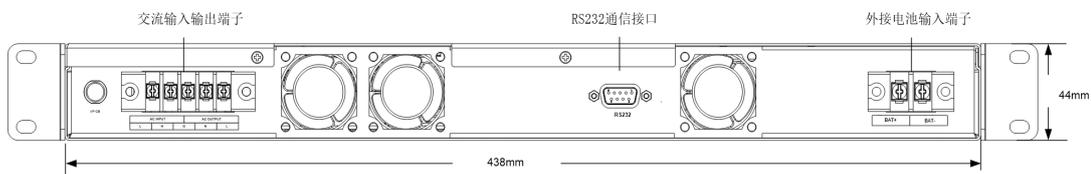


C1KR(S)~C10KR(S) 2U 机架式 UPS

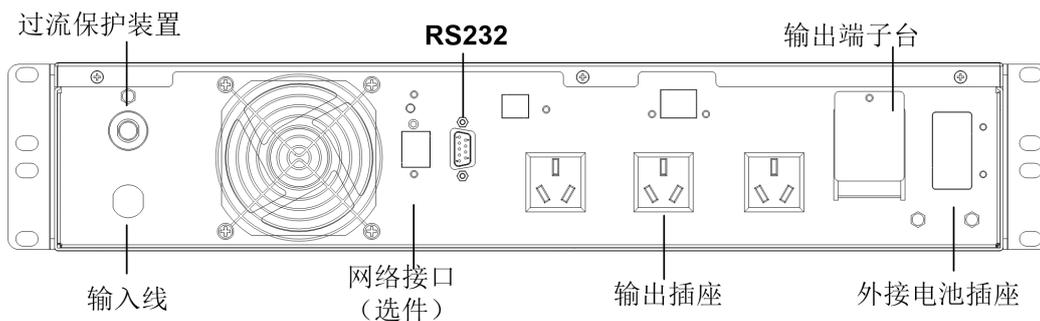
后面板



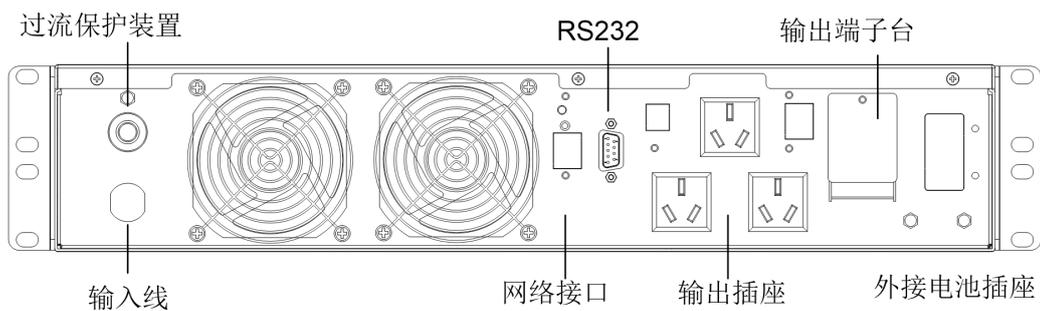
C1KR 1U 机架式 UPS 后面板示意图



C1KRS 1U 机架式 UPS 后面板示意图



C1/2KR(S) 机架式 UPS 后面板示意图



C3KR(S) 机架式 UPS 后面板示意图

注释:

- ① 其他电池配置可定制，详情请洽销售代表
- ② 含面板尺寸，不同款式面板长度略有差异
- ③ 其他外形结构，输入输出插座插头配置可定制，详情请洽销售代表
- ④ 技术参数指标差异化可定制，详情请洽销售代表