



RT HV S7 系列
S7-01(L)RT
S7-02(L)RT/S7-03(L)RT
功率因数 PF1.0

产品特点

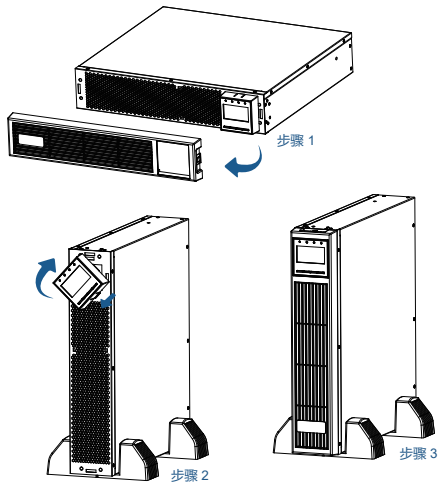
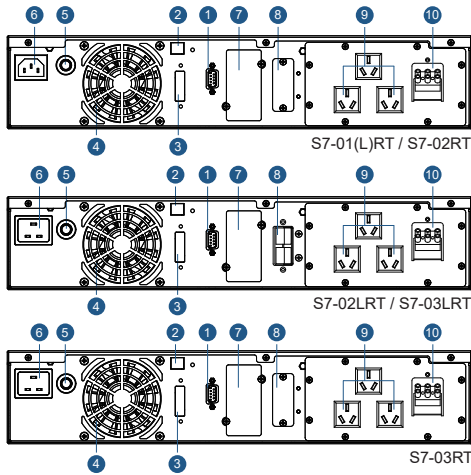
- 采用 DSP 控制技术的真双转换在线式架构
- 支持恒压恒频 (CVCF) 模式，适配特殊电压、频率设备，适用于高灵敏度负载
- 输出功率因数 1.0
- 机架 / 塔式可转换设计
- 三电平逆变技术
- 高能效，节能降耗
- 频率转换模式：支持 50Hz 输入 / 60Hz 输出，或 60Hz 输入 / 50Hz 输出
- 结构紧凑，内置电池一体化设计
- 有源输入功率因数校正，输入功率因数 > 0.99
- 宽输入电压范围：90V~300V
- 宽输入频率范围：40~70Hz
- 兼容发电机供电
- 冷启动功能
- 远程关机 (ROO) 功能
- 经济运行模式 (ECO)
- 绚丽全彩 LCD 显示屏，支持多语言菜单
- 50Hz/60Hz自适应
- 支持 HID USB 接口，无需安装软件即可监控 UPS (可选)
- 可靠设计，采用高强度玻璃纤维基底 (FR4) 双面印刷电路板，并涂覆三防漆
- 通讯接口：标配 RS232、USB、紧急关机 (EPO)、智能插槽；可选配 MODBUS、RS485、SNMP、AS400 扩展卡

应用：



后板图

- RS232 接口
- USB 接口
- 紧急关机 / 远程关机接口 (EPO/ROO)
- 风扇
- 输入过流保护器
- 交流输入插座
- 智能卡槽
- 电池连接器
- 输出插座
- 输出端子排



*注意: 电池连接器 (长机标配, 标机选配)

产品规格

型号		S7-01RT	S7-01LRT	S7-02RT	S7-02LRT	S7-03RT	S7-03LRT	
容量	VA/W	1kVA/1KW		2kVA/2KW		3kVA/3KW		
拓扑结构		双转换在线式 UPS						
相数		单相输入输出						
交流输入								
接线方式		L/N+PE						
额定电压		208/220/230/240Vac						
电压范围		90~300VAC						
频率范围		40Hz-70Hz						
输入功率因数		≥0.99						
交流输出								
接线方式		L/N+PE						
输出电压		208/220/230/240Vac						
电压调整率		±1%						
输出频率		50/60±4Hz(同步模式) / 50/60Hz±0.1(自由运行)						
波形		纯正弦波						
失真度 (Thdv%)		线性负载 <2%						
		非线性负载 <8%						
过载能力		105%~130% 额定负载：60秒						
		131%~150% 额定负载：10秒						
		>150% 额定负载：0.2秒						
效率								
交流转交流模式		89%		90%		91%		
直流转交流模式		87%		88%		89%		
节能模式		>96%						
电池与充电								
额定电池电压		24V内置	36V外置	48V内置	72V外置	72V内置	72V外置	
电池容量		12V/7AH x 2pcs	外置电池 (视情况)	12V/7AH x 4pcs	外置电池 (视情况)	12V/7AH x 6pcs	外置电池 (视情况)	
备用时间		半载时 > 6分钟		半载时 > 6分钟		半载时 > 6分钟		
充电电流		内置电池的标准机型：1A； 长延时机型：4A						
物理特性								
机箱样式		机架 / 塔式可转换						
尺寸		不间断电源 S7-01(L)RT/ S7-02(L)RT/ S7-03LRT: 440mm(宽) x 88mm(2U)(高) x 428mm(深) S7-03RT: 440mm(宽) x 88mm(2U)(高) x 588mm(深)						
		电池组 440mm(宽) x 88mm(2U)(高) x 428mm(深)						
重量		不间断电源	11.9kg	7.2kg	16.8kg	7.9kg	23.4kg	8.7kg
		电池组	18.5kg (3节*2组*7AH/12V)		22.5kg (4节*2组*7AH/12V)	18.5kg (6节*1组*7AH/12V)		
人机界面								
LCD 显示屏		显示输入市电电压、频率、负载等级、运行模式及设备健康状态						
标准通讯端口		1. RS232 2. USB 端口 3. 紧急关机 / 远程开关机接口（EPO/ROO） 4. 智能卡槽						
可选扩展卡		MODBUS / RS485 / SNMP / AS400 扩展卡						
运行环境耐久性								
温度范围		-10~40 °C						
相对湿度		0-97%（无冷凝）						
噪音		距离 1 米处 <55dB						

注意：

- 可定制电池额定电压
- 尺寸可能因不同前面板（或边框）设计而变化
- 后面板的插座及端子配置可能因国家 / 地区及订单要求而存在差异
- 如需更多参数定制，请联系销售代表