

## 产品简介



R 系列锂电 UPS(1~3kVA) 基于在线双变换技术，为小型场景的理想供电解决方案，可全面消除各类电网问题，支持机架式安装，效率最高可达 96%。机型小巧，功率密度高，配合 R 系列锂电池备电，有效节省安装空间。支持来电自启动，适应无人值守站点。选配多种智能卡，全面灵活监控 UPS 状态。

## 应用场景

- 中小型企业、大型企业分支机构、银行网点等小型化数据中心
- 网络、通信系统、自动控制系统交流供电
- 精密仪器设备的交流供电

## 特性与价值

### 绿色

- 双变模式下，效率高达 96%，高效省电
- ECO 模式下，效率高达 99%，经济又可靠

### 安全

- 优化输入电网适应性，完美兼容发电机
- 完善的告警保护功能，开机自动检测，保障设备安全

### 可靠

- 超宽电压输入范围，轻松应对恶劣用电环境
- 先进的 DSP 控制技术，具备自我故障诊断处理力
- 独立的风道设计，整机运行更可靠
- 长寿命磷酸铁锂电池设计，使用寿命可达 10 年，设备全生命周期无需更换电池

### 极简

- 市电自启动，支持无人值守
- 智能屏幕显示参数，设备状态一目了然
- 体积小巧，安装灵活，有效节省安装空间
- 数字化控制，超长续航，支持小电流放电

# 技术参数

型号	R1K-Li	R1KS-Li	R2K-Li	R2KS-Li	R3K-Li	R3KS-Li	
额定容量 kVA/W	1kVA/900W		2kVA/1800W		3kVA/2700W		
机器架构	双转换在线式 UPS						
输入输出制式	单相输入 / 单相输出						
输入	输入制式	单相两线 (L+N)+ 保护地 (PE)					
	额定输入电压	L-N:220/230/240Vac					
	输入电压范围	L-N: 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	输出制式	单相两线 (L+N)+ 保护地 (PE)					
	额定输出电压	L-N:208/220/230/240Vac					
	输出电压精度	±1%					
	输出频率	50/60Hz±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%)	<1% ( 线性负载 ) <6% ( 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					
电池	电池电压	51.2VDC	51.2VDC 外置	51.2VDC	51.2VDC 外置	51.2VDC 外置	
及 充电器	磷酸铁锂电池	1000WH	外部电池决定	1000WH	外部电池决定	1000WH	
	后备时间	半载 120 分钟		半载 60 分钟		半载 30 分钟	
	充电电流	4A ( 标配 ) / 10A ( 选配 )					
结构形状	箱体形式	机架式					
	机架式尺寸	1K: 438x44(2U)X400MM 1KS: 438x44(2U)X360MM		2K: 438x88(2U)X400MM 2KS:438x88(2U)X360MM		3K: 438x88(2U)X500MM 3KS:438x88(2U)X360MM	
	重量	18.5kg	8.5kg	21.5kg	11.5kg	22kg	
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	1. 标配 RS232 通讯 2. 选配智能网络监控卡, 支持 PC, 手机远程监控					
	BMS 接口	1. 标配 MODBUS 2. 标配 BMS 充放电控制干接点卡					
环境参数	工作温度范围	-10~50°C					
	工作湿度范围	0-98% ( 不结露 )					
	噪声	<50dB @ 1 meters					