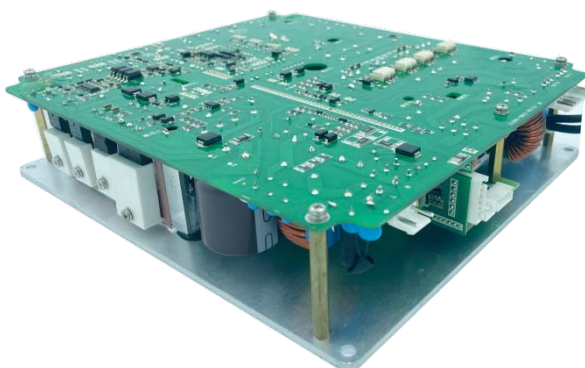


■ 主要特性

- ✓ AC/AC 电源
- ✓ 同时提供充电功率 500W
- ✓ 市电停电自动切换电池供电
- ✓ 逆变输出效率达 94%
- ✓ 完善的保护特性
- ✓ 自然散热
- ✓ RS485 通讯



■ 描述

RHxxxB-2QA4A 提供一种后备供电方案，AC 市电输入，AC 输出，同时可以提供一组直流电压给电池充电。在市电正常的情况下，AC 输入直接给用电设备供电，同时提供一组直流电压给电池充电，当 AC 市电停电时，可自动切换至电池供电，逆变 AC 输出给设备供电。该电源具有输出过压保护、短路保护、过温保护等功能。整个电源严格按照 IEC60950 安规要求设计。

■ 电气规格

| 产品名称 | | RH1000B-2QA4A | RH2000B-2QA4A |
|------|--------|---------------------------|---------------|
| 逆变输出 | 输出容量 | 1000VA | 2000VA |
| | 输出电压 | 220Vac | |
| | 输出电压频率 | 50Hz | |
| | 输出效率 | 94% | |
| | 负载调整率 | ±1% | |
| | 切换时间 | 8ms | |
| 充电输出 | 输出电压 | 54V | |
| | 最大输出功率 | 500W | |
| | 效率 | 92%min | |
| | 电压精度 | ±3% | |
| | 源调整率 | ±1% | |
| | 负载调整率 | ±2% | |
| 输入 | 输入电压范围 | 176~264Vac | |
| | 频率范围 | 47~63Hz | |
| 保护 | 输入欠压保护 | <170Vac | |
| | 输入过流保护 | 输入过流熔断保险丝 | |
| | 输出短路保护 | 可长期短路，自恢复 | |
| | 过温保护 | 有，自恢复 | |
| 环境 | 工作温度范围 | -20℃~70℃，55℃~70℃线型降额至 80% | |
| | 存储温度范围 | -40℃~85℃ | |

| | | |
|----|------|-------------------------------|
| | 温度系数 | $\pm 0.02\%/^{\circ}\text{C}$ |
| 安规 | 安规 | 符合 CCC, UL, CE |
| | 耐压 | IP-0P 3KVac, IP-FG 1.5KVac |
| | 漏电流 | $\leq 3.5\text{mA}$ |
| 其它 | MTBF | 200000 小时 |
| | 尺寸 | 210*190*52mm |

■ 结构尺寸及端子定义

外形尺寸：210 * 190 * 52 （长*宽*高，单位：mm）

