

| 5KW户用储能系统 (室外) | | | |
|----------------|----------------|-------------------------------|--------------|
| 型号 | | KYS5KW-10KWh | KYS5KW-20KWh |
| 效率 | MPPT效率 | 99.90% | |
| | 最大效率 | >97.80% | |
| | 电池效率 | >98.10% | |
| 电池包参数 | 电池包型号 | KY-48V105AH | |
| | 串联数量 | 2 | 4 |
| | 电芯类型 | Li-ion(LFP) | |
| | 单包容量(Ah) | 105 | |
| | 总存储容量(KWh) | 10 | 20 |
| | 总可用容量(KWh) | 9.2 | 17.9 |
| | 循环寿命 | 4000, 90%DOD@25°C | |
| 光伏输入参数 | 最大输入功率(W) | 7000 | |
| | 最大输入电压(V) | 550 | |
| | MPPT工作电压范围(V) | 120-500 | |
| | MPPT路数组串数 | 1/1 | |
| | 最大输入电流(A) | 12/12 | |
| | 最大短路电流(A) | 15/15 | |
| 电池端口 | 工作电压范围(V) | 85-450 | |
| | 额定电压(V) | 96 | 192 |
| | 最大充电/放电电流(A) | 25/25 | |
| | 电池通讯方式 | CAN | |
| 交流参数 (并网端) | 额定功率(W) | 5000 | |
| | 最大视在功率(VA) | 5000 | |
| | 额定电压(Vac) | 230,1φ(L/N/PE) | |
| | 额定频率(Hz) | 50/60 | |
| | 最大输出电流(A) | 21.7 | |
| | 功率因数范围 | ~1 (0.8超前~0.8滞后可设置) | |
| | 电流总谐波失真(@额定功率) | <3% | |
| 交流输出参数 (离网端) | 额定输出功率(W) | 5000 | |
| | 最大视在输出功率(VA) | 5000 | |
| | 额定输出电压(Vac) | 230,1φ(L/N/PE)(N线在设备内部不连接至PE) | |
| | 额定输出频率(Hz) | 50/60 | |
| | 最大输出电流(A) | 21.7 | |
| 基本参数 | 工作温度范围 | -25°C ... +60°C(>45°C降额) | |
| | 工作海拔(m) | <3000 | |
| | 噪声指数(dB) | <40 | |
| | 拓扑结构 | 无变压器隔离 | |
| | 冷却方式 | 智能风扇 | |
| | 防护等级 | IP54 | |
| | 相对湿度范围 | 0-95%, 无凝露 | |
| | 人机交互方式 | LCD | |
| | 云端通讯方式 | RS485 (WiFi/GPRS 可选) | |
| | 电表通讯方式 | RS485 | |
| | 尺寸 (W*H*D)(mm) | 686*500*1280 | 686*500*1955 |
| 认证 | 安规标准 | IEC62109-1/-2 | |
| | EMC标准 | EN61000-6-1/-2/-3,IEC61000 | |
| | 并网标准 | AS4777.2,NRS097-2-1:2017 | |
| | 交通运输 | UN38.3 | |