

| 5KW户用储能系统（室外） |                |                                |                |
|---------------|----------------|--------------------------------|----------------|
| 型号            |                | KYS5kw-10kwh-O                 | KYS5kw-20kwh-O |
| 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           | 105Ah                          |                |
|               | 总存储容量          | 10kWh                          | 20kWh          |
|               | 总可用容量          | 9kWh                           | 18kWh          |
|               | 循环寿命           | 7000                           |                |
| 光伏输入参数        | 最大输入功率         | 7000W                          |                |
|               | 最大输入电压         | 550V                           |                |
|               | MPPT工作电压范围     | 120-500V                       |                |
|               | MPPT数量         | 2                              |                |
|               | 每路MPPT输入组串数    | 1/1                            |                |
|               | 最大输入电流         | 15A/15A                        |                |
|               | 最大短路电流         | 18A/18A                        |                |
| 电池端口          | 工作电压范围         | 85~450V                        |                |
|               | 额定电压           | 96V                            | 192V           |
|               | 最大充电/放电电流      | 25A/25A                        |                |
|               | 电池通讯方式         | CAN                            |                |
| 并网输出参数        | 额定功率           | 5000W                          |                |
|               | 最大视在功率         | 5000VA                         |                |
|               | 额定电压           | 230V,1φ(L/N/PE)                |                |
|               | 额定频率           | 50Hz/60Hz                      |                |
|               | 最大输出电流         | 21.7A                          |                |
|               | 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%                            |                |
| 离网输出参数        | 额定输出功率         | 5000W                          |                |
|               | 最大视在输出功率       | 5000VA                         |                |
|               | 额定输出电压         | 230V,1φ(L/N/PE)(N线在设备内部不连接至PE) |                |
|               | 额定输出频率         | 50Hz/60Hz                      |                |
|               | 最大输出电流         | 21.7A                          |                |
| 基本参数          | 工作温度范围         | -25℃ ...+60℃(>45℃降额)           |                |
|               | 工作海拔           | <3000m                         |                |
|               | 噪声指数           | <40dB                          |                |
|               | 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*D*H)     | 682*586*1340mm                 | 682*586*1900mm |
| 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                         |                |