

亚源科技总部

亚源科技股份有限公司
221416 新北市汐止区新台五路一段97号12楼
电话: +886-2-2697-6679
www.apd.com.cn

台湾研发技术中心
330034 桃园市桃园区龙寿街83巷5号
电话: +886-3-379-9078



深圳市盛能杰科技有限公司
地址: 深圳市宝安区石岩街道塘头一号路8号创维创新谷
6号楼11层
电话: +86-755-8524-5541 ext. 2800
www.senergytec.com

上海分公司
地址: 上海市闵行区新龙路311弄七宝宝龙城T6 509室
电话: +86-21-6029-0772

深圳工厂 (DK)
地址: 深圳市龙岗区横岗街道大康社区凤尾街1号
电话: +86-755-2831-6830

深圳工厂 (PS)
地址: 深圳市坪山区坑梓街道沙田社区秀沙路18号
高时新能源产业园D栋
电话: +86-755-8966-7073

销售邮箱: salesglobal@senergytec.com
服务邮箱: service@senergytec.com



微信公众号

领先的光伏并网 及储能逆变器供应商



公司历程

APD 集团

电力电子
及新能源技术的领导者

亚源科技深耕电源产业三十年，持续以创新研发为核心价值，并拓展业务至新能源领域，期望成为电力电子暨新能源领域之领导者。

亚源科技拥有两大业务模块：电源系统和新能源。

盛能杰

领先的光伏并网
及储能逆变器供应商

深圳市盛能杰科技有限公司是亚源科技股份有限公司的全资子公司，是一家专注于光伏并网以及储能逆变器的国家高新技术企业，在逆变器研发和制造领域已积累了20年的专业经验，其产品被广泛应用于世界各地的住宅、工商业、大型电站和储能电站等多种场景。依托母公司在电力电子行业35年的深厚积淀，盛能杰持续提升技术研发能力，积极夯实生产制造能力，全新升级的深圳生产基地制造产能高达10GW，为全球各地用户提供先进的逆变器产品和解决方案，推动能源结构转型，满足绿色能源需求。

2023

- ▶ 持续投资研发，宝安研发中心面积扩大了三倍
- ▶ 台湾PrimeVOLT连续三年获取市场第一的地位

2022

- ▶ 盛能杰美规产品正式上市销售
- ▶ 新建坪山工厂产能达10GW

2021

- ▶ 盛能杰ES系列储能逆变器正式上市销售
- ▶ 深圳和台北工厂产能增加到每年3GW

2020

- ▶ 盛能杰荣获中国国家高新技术企业
- ▶ 深圳工厂光伏逆变器年出货量达到1GW

2017

- ▶ 获得CMMI两项产品工程管理认证
- ▶ 亚瑞源荣获中国国家高新技术企业

2016

盛能杰SE系列光伏逆变器
正式上市销售

2015

- ▶ 成立盛能杰
- ▶ 管理体系认证CQC A类企业认证

2011

深圳二厂：
亚瑞源成立

2010

成立新望PrimeVOLT
发展新能源事业

1997

深圳一厂：
亚荣源成立

1994

亚源集团成立
台北桃园



我们的竞争优势



研发

- ▶ 中国组串式逆变器的先驱者和实践者
- ▶ 台北、深圳双技术引擎配置
- ▶ 集成产品开发 (IPD) 及 DFMEA (设计失效模型分析) & PFMEA (生产失效模型分析) 等国际标准流程



品质

- ▶ 产品开发流程中的完善严格的 QC 和 GP 体系
- ▶ 国际行业领先企业的品质认可



生产

- ▶ 拥有台北和深圳两个生产基地
- ▶ PCBA 全产业链加工生产
- ▶ 高度自动的生产设备和灵活高效的生产线配置

10GW
年产能

110+
专利技术

3
工厂
(深圳 & 台北)

3
研发中心

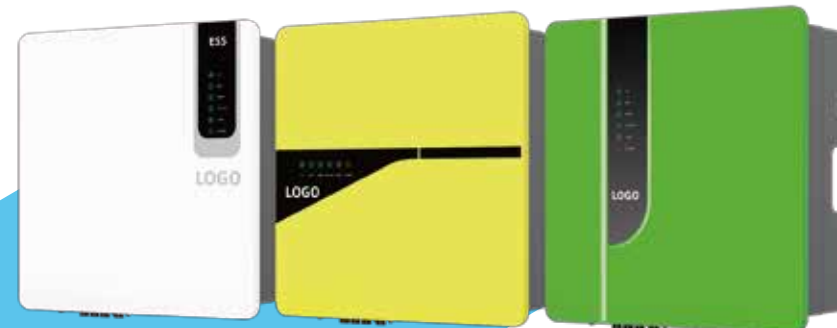


台北

深圳



你值得信赖的ODM合作伙伴



35年电子电力产品的
ODM管理经验



快速客制化
体系



多样化ODM
合作模式



个性化产品
外观和配件

PCBA高品质管控

01 3D 锡膏
厚度测试

03 过锡炉后第二次
光学检测

05 三防胶喷涂
与检测

07 自动
老化

09 气密
测试

02 第一次光学
检测

04 FCT

06 老化前安规
与ATE测试

08 老化后
ATE测试

出货



盛能杰逆变器家族

微逆

单相
2kW



户用并网逆变器

单相
2kW-10kW



小型工商业并网逆变器

三相
5kW-15kW



三相
10kW-30kW



户用储能逆变器

单相
3.6kW-6kW (低压)



单相
3kW-6kW (高压)



单相
8kW-10kW (欧规)



裂相
5kW-11.4kW (美规)



三相
5kW-10kW



大型工商业并网逆变器

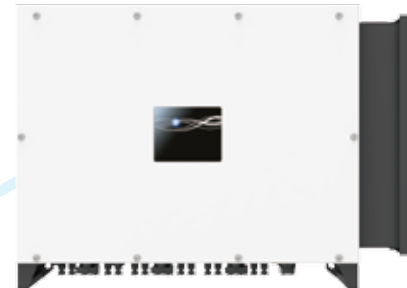
三相
30kW-36kW



三相
30kW-60kW

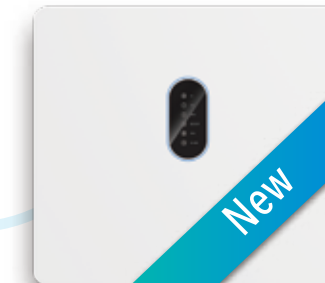


三相
100kW-125kW



户用&小型工商业储能逆变器

三相
12kW-30kW



单相四路

SE 2KMI-Q14

应用: 家庭光伏



高效发电

- 组件级MPPT，能够适应各种不同环境，提升效率
- 110%峰值功率，能够适配更多规格组件
- 宽电压范围，适配不同电网应用



安全可靠

- 低直流电压，无火灾及高压拉弧风险，安全可靠
- IP67防护等级，12年质保，可靠性高
- 内置WiFi，无需增加更多配件



智能运维

- 实时组件级智能监测，便于运维
- 支持远程运维升级

| 型号 | SE 2KMI-Q14 |
|-------------|------------------------|
| 直流输入 | |
| 适配组件功率 | 200W~670W+ |
| 输入路数 | 4 |
| MPPT数量 | 4 |
| MPPT工作电压范围 | 28V~55V |
| 工作电压范围 | 16V~60V |
| 最大输入电压 | 60V |
| 最大输入电流 | 15A |
| 最大短路电流 | 4*19.9A |
| 交流输出 | |
| 峰值输出功率 | 2200VA |
| 额定输出功率 | 2000VA |
| 额定电网电压 | 208V/220V/230V/240V |
| 电网电压范围 | 176V~276V |
| 额定输出频率 | 50Hz/60Hz |
| 电网频率范围 | 45~55Hz/55~65Hz |
| 总电压波形畸变率 | 5% |
| 功率因数 | 1 |
| 电网类型 | 单相 |
| 效率 | |
| 峰值效率 | 97.0% |
| MPPT效率 | 99.5% |
| CEC加权效率 | 96.0% |
| 常规 | |
| 工作温度 | -40°C to +65°C |
| 冷却方式 | 自然散热 |
| 相对湿度 | 0~100% |
| 防护等级 | IP67 |
| 晚间自耗电 | 30mW |
| 尺寸 | 303mm*259mm*50mm |
| 重量 | 5.7Kg |
| 通信 | |
| 通讯 | 内置WiFi |
| 认证 | |
| 法规 | ORDINANCE No. 140 2022 |
| 质保 | 12年 |

备注：可根据电网标准进行电压和频率范围设置。

单相单路

SE 2/3/3.6KTL-S1/G2P

应用: 家庭光伏



高效发电

- 最大效率97.8%
- 组串大电流设计, 适配大型组件的应用
- 宽电压范围, 适配不同电网的应用



安全可靠

- IP65防护等级, 适用于户外安装
- 可选交直流二级浪涌保护
- 可选AFCI防火检测



智能运维

- 耗电量监测
- 智能远程配置和升级
- 支持通过手机APP进行快速调试

| 型号 | SE 2KTL-S1/G2P | SE 3KTL-S1/G2P | SE 3K6TL-S1/G2P |
|------------------|---|----------------|-----------------|
| 效率 | | | |
| 最大效率 | | 97.8% | |
| 欧洲效率 | 96.5% | 96.8% | 96.8% |
| 直流输入 | | | |
| 最大输入电压 | | 500V | |
| 最大超配比率 | | 150% | |
| 额定输入电压 | | 360V | |
| 最大输入电流 | | 15A | |
| 最大短路电流 | | 20A | |
| 启动电压 | | 70V | |
| MPPT工作电压范围 | | 50V-490V | |
| 最大输入路数 | | 1 | |
| MPPT数量 | | 1 | |
| 交流输出 | | | |
| 额定输出功率 | 2,000W | 3,000W | 3,600W |
| 最大视在功率 | 2,200VA | 3,300VA | 3,600VA |
| 最大输出电流 | 10A | 15A | 16A |
| 额定电网电压 | 220V/230V/240V, L+N+PE | | |
| 电网电压范围① | 160V-300V (可调) | | |
| 额定输出频率 | 50Hz/60Hz | | |
| 电网频率范围② | 45Hz-55Hz/55Hz-65Hz (可调) | | |
| 总电流波形畸变率 | <3%@额定功率 | | |
| 电流直流分量 | <0.5%额定电流 | | |
| 功率因数 | > 0.99@额定功率 (超前0.8-滞后0.8 可调) | | |
| 保护 | | | |
| 输入直流开关 | 具备 | | |
| 防孤岛保护 | 支持 | | |
| 交流输出过流保护 | 支持 | | |
| 交流输出短路保护 | 支持 | | |
| 光伏直流反接保护 | 支持 | | |
| 防浪涌保护 | 交流侧Ⅲ级 (II可选), 直流侧Ⅲ级 (II可选) | | |
| 绝缘阻抗检测 | 支持 | | |
| 漏电流保护 | 支持 | | |
| 常规 | | | |
| 隔离方式 | 无变压器隔离 | | |
| 防护等级 | IP65 | | |
| 晚间自耗电 | <1W (标准) | | |
| 冷却方式 | 自然散热 | | |
| 工作温度 | -25℃-60℃ (>45℃ 降载) | | |
| 相对湿度 | 0-100% | | |
| 最高海拔高度 | 4,000m | | |
| 尺寸 (宽*高*厚) | 320mm*344mm*137mm | | |
| 重量 | 6.5Kg | | |
| 显示&通信 | | | |
| 显示 | 蓝牙& APP+LED指示灯, LCD显示屏 (选配) | | |
| 通讯 | 可选: WIFI/GPRS/RS485/LAN | | |
| 认证 | | | |
| 安全 | CQC, IEC62109-1&2 | | |
| 并网 | CQC, VDE 4105, VDE 0126, EN 50549-1, CEI 0-21, UNE 217001/217002-1, IEC 61727/62116, ORDINANCE n°140 2022, IEEE 1547, UL 1741, AS 4777, C10&C11 | | |
| 质保 | 5年 | | |

备注: ①可根据电网标准进行电压范围设置 / ②可根据电网标准进行频率范围设置 / 规格如有变动, 将不另行通知

单相双路

SE 4/5/6KTL-D1/G2P

应用: 家庭光伏



高效发电

- 最大效率98.2%
- 组串大电流设计, 适配大型组件的应用
- 宽电压范围, 适配不同电网的应用



安全可靠

- IP65防护等级, 适用于户外安装
- 可选交直流二级浪涌保护
- 可选AFCI防火检测



智能运维

- 耗电量监测
- 智能远程配置和升级
- 支持通过手机APP进行快速调试

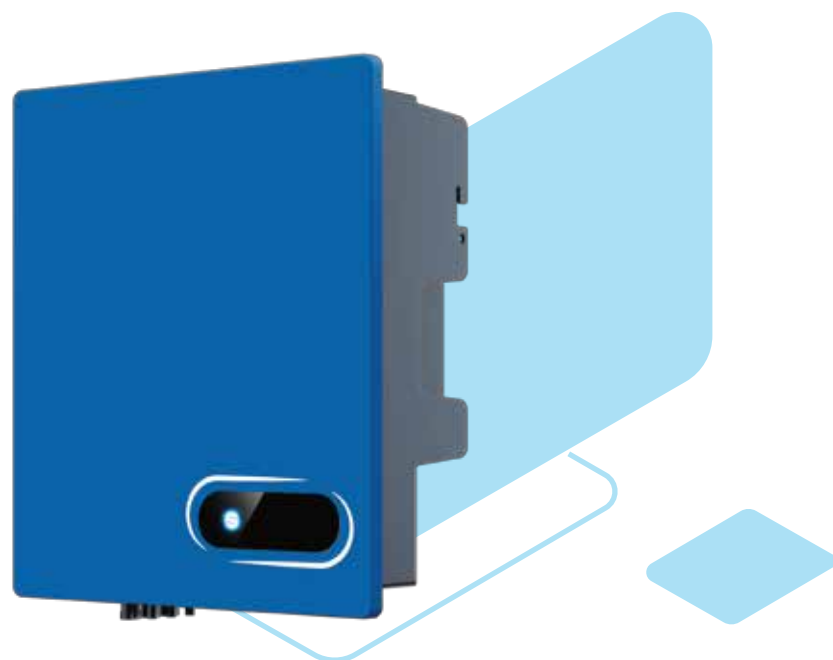
| 型号 | SE 4KTL-D1/G2P | SE 5KTL-D1/G2P | SE 6KTL-D1/G2P |
|------------------|---|----------------|----------------|
| 效率 | | | |
| 最大效率 | | 98.2% | |
| 欧洲效率 | 97.0% | 97.3% | 97.4% |
| 直流输入 | | | |
| 最大输入电压 | | 550V | |
| 最大超配比率 | | 150% | |
| 额定输入电压 | | 360V | |
| 最大输入电流 | | 15A/15A | |
| 最大短路电流 | | 20A/20A | |
| 启动电压 | | 90V | |
| MPPT工作电压范围 | | 70V-540V | |
| 最大输入路数 | | 1/1 | |
| MPPT数量 | | 2 | |
| 交流输出 | | | |
| 额定输出功率 | 4,000W | 5,000W | 6,000W |
| 最大视在功率 | 4,400VA | 5,500VA | 6,000VA |
| 最大输出电流 | 20A | 25A | 27.3A |
| 额定电网电压 | 220V/230V/240V, L+N+PE | | |
| 电网电压范围① | 160V-300V (可调) | | |
| 额定输出频率 | 50Hz/60Hz | | |
| 电网频率范围② | 45Hz-55Hz/55Hz-65Hz (可调) | | |
| 总电流波形畸变率 | <3%@额定功率 | | |
| 电流直流分量 | <0.5%额定电流 | | |
| 功率因数 | > 0.99@额定功率 (超前0.8-滞后0.8 可调) | | |
| 保护 | | | |
| 输入直流开关 | 具备 | | |
| 防孤岛保护 | 支持 | | |
| 交流输出过流保护 | 支持 | | |
| 交流输出短路保护 | 支持 | | |
| 光伏直流反接保护 | 支持 | | |
| 防浪涌保护 | 交流侧Ⅲ级 (II可选), 直流侧Ⅲ级 (II可选) | | |
| 绝缘阻抗检测 | 支持 | | |
| 漏电流保护 | 支持 | | |
| 常规 | | | |
| 隔离方式 | 无变压器隔离 | | |
| 防护等级 | IP65 | | |
| 晚间自耗电 | <1W (标准) | | |
| 冷却方式 | 自然散热 | | |
| 工作温度 | -25℃-60℃ (>45℃ 降载) | | |
| 相对湿度 | 0-100% | | |
| 最高海拔高度 | 4,000m | | |
| 尺寸 (宽*高*厚) | 350mm*347mm*137mm | | |
| 重量 | 8.5Kg | | |
| 显示&通信 | | | |
| 显示 | 蓝牙& APP+LED指示灯, LCD显示屏 (选配) | | |
| 通讯 | 可选: WIFI/GPRS/RS485/LAN | | |
| 认证 | | | |
| 安全 | CQC, IEC62109-1&2 | | |
| 并网 | CQC, VDE 4105, VDE 0126, EN 50549-1, CEI 0-21, UNE 217001/217002-1, IEC 61727/62116, ORDINANCE n°140 2022, IEEE 1547, UL 1741, AS 4777, C10&C11 | | |
| 质保 | 5年 | | |

备注: ①可根据电网标准进行电压范围设置 / ②可根据电网标准进行频率范围设置 / 规格如有变动, 将不另行通知

单相双路

SE 7/8/10KTL-D1P

应用: 家庭光伏



高效发电

- 最大效率98.2%
- 组串大电流设计, 适配大型组件的应用
- 宽电压范围, 适配不同电网的应用



安全可靠

- IP65防护等级, 适用于户外安装
- 可选交直流二级浪涌保护
- 可选AFCI防火检测



智能运维

- 耗电量监测
- 智能远程配置和升级
- 支持通过手机APP进行快速调试
- 多种I/O口和通信配置

| 型号 | SE 7KTL-D1P | SE 8KTL-D1P | SE 10KTL-D1P |
|------------------|---|-------------|--------------|
| 效率 | | | |
| 最大效率 | 98.2% | | |
| 欧洲效率 | 97.5% | | |
| 直流输入 | | | |
| 最大输入电压 | 600V | | |
| 最大超配比率 | 150% | | |
| 额定输入电压 | 360V | | |
| 最大输入电流 | 20A/20A | 20A/30A | |
| 最大短路电流 | 26A/26A | 26A/40A | |
| 启动电压 | 90V | | |
| MPPT工作电压范围 | 60V-550V | | |
| 最大输入路数 | 1/1 | 1/2 | |
| MPPT数量 | 2 | | |
| 交流输出 | | | |
| 额定输出功率 | 7,000W | 8,000W | 10,000W |
| 最大视在功率 | 7,700VA | 8,800VA | 10,000VA |
| 最大输出电流 | 35A | 40A | 45.5A |
| 额定电网电压 | 220V/230V/240V, L+N+PE | | |
| 电网电压范围① | 160V-300V (可调) | | |
| 额定输出频率 | 50Hz/60Hz | | |
| 电网频率范围② | 45Hz-55Hz/55Hz-65Hz (可调) | | |
| 总电流波形畸变率 | <3%@额定功率 | | |
| 电流直流分量 | <0.5%额定电流 | | |
| 功率因数 | > 0.99@额定功率 (超前0.8-滞后0.8可调) | | |
| 保护 | | | |
| 输入直流开关 | 具备 | | |
| 防孤岛保护 | 支持 | | |
| 交流输出过流保护 | 支持 | | |
| 交流输出短路保护 | 支持 | | |
| 光伏直流反接保护 | 支持 | | |
| 防浪涌保护 | 交流侧Ⅲ级 (II可选), 直流侧Ⅲ级 (II可选) | | |
| 绝缘阻抗检测 | 支持 | | |
| 漏电流保护 | 支持 | | |
| 常规 | | | |
| 隔离方式 | 无变压器隔离 | | |
| 防护等级 | IP65 | | |
| 晚间自耗电 | <1W (标准) | | |
| 冷却方式 | 自然散热 | | |
| 工作温度 | -25℃-60℃ (>45℃ 降载) | | |
| 相对湿度 | 0-100% | | |
| 最高海拔高度 | 4,000m | | |
| 尺寸 (宽*高*厚) | 400mm*450mm*170mm | | |
| 重量 | 16Kg | | |
| 显示&通信 | | | |
| 显示 | 蓝牙&APP+LED指示灯, LCD显示屏 (选配) | | |
| 通讯 | 可选: WiFi / GPRS / RS485 / LAN | | |
| 认证 | | | |
| 安全 | CQC, IEC62109-1&2 | | |
| 并网 | CQC, EN 50549-1, IEC 61727/62116, ORDINANCE n°140 2022, IEEE 1547, UL 1741, AS 4777, PSE 2018-12-18 | | |
| 质保 | 5年 | | |

备注: ①可根据电网标准进行电压范围设置 / ②可根据电网标准进行频率范围设置 / 规格如有变动, 将不另行通知

三相双路

SE 5/6KTL-D3/G2, SE 8/10/12/15KTL-D3/G2C

应用: 家庭光伏, 小型工商业



高效发电

- 最大效率98.3%
- 组串大电流设计, 适配大型组件的应用
- 宽电压范围, 适配不同电网的应用
- 结构紧凑, 易于安装



安全可靠

- IP66防护等级, 适用于户外安装
- 可选交直流二级浪涌保护
- 可选AFCI防火检测



智能运维

- 耗电量监测
- 智能远程配置和升级
- 支持通过手机APP进行快速调试
- 多种I/O口和通信配置

| 型号 | SE 5KTL-D3/G2 | SE 6KTL-D3/G2 | SE 8KTL-D3/G2C | SE 10KTL-D3/G2C | SE 12KTL-D3/G2C | SE 15KTL-D3/G2C |
|------------------|---|---------------|----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| 效率 | | | | | | |
| 最大效率 | 98.2% | | | 98.3% | | |
| 中国效率 | 97.8% | | | | | |
| 直流输入 | | | | | | |
| 最大输入电压 | 1100V | | | | | |
| 最大超配比率 | 150% | | | | | |
| 额定输入电压 | 620V | | | | | |
| 最大输入电流 | 15A/15A | | | 16A/16A | | |
| 最大短路电流 | 20A/20A | | | | | |
| 启动电压 | 180V | | | | | |
| MPPT工作电压范围 | 160V-1000V | | | | | |
| 最大输入路数 | 1/1 | | | | | |
| MPPT数量 | 2 | | | | | |
| 交流输出 | | | | | | |
| 额定输出功率 | 5,000W | 6,000W | 8,000W | 10,000W | 12,000W | 15,000W |
| 最大视在功率 | 5,500VA | 6,600VA | 8,800VA | 11,000VA | 13,200VA | 16,500VA |
| 最大输出电流 | 3*8.4A | 3*10.1A | 3*13.4A | 3*16.8A | 3*20.2A | 3*25.3A |
| 额定电网电压 | 380V/400V/415V, 3W+N+PE | | | | | |
| 电网电压范围① | 260V-510V (可调) | | | | | |
| 额定输出频率 | 50Hz/60Hz | | | | | |
| 电网频率范围② | 45Hz-55Hz/55Hz-65Hz (可调) | | | | | |
| 总电流波形畸变率 | <3%@额定功率 | | | | | |
| 电流直流分量 | <0.5%额定电流 | | | | | |
| 功率因数 | > 0.99@额定功率 (超前0.8-滞后0.8可调) | | | | | |
| 保护 | | | | | | |
| 输入直流开关 | 具备 | | | | | |
| 防孤岛保护 | 支持 | | | | | |
| 输出过流保护 | 支持 | | | | | |
| 输出短路保护 | 支持 | | | | | |
| 直流反接保护 | 支持 | | | | | |
| 防浪涌保护 | 交流侧III级 (II可选) / 直流侧III级 (II可选) | | | | | |
| 绝缘阻抗检测 | 支持 | | | | | |
| 组串电流检测 | 支持 | | | | | |
| 漏电流保护 | 支持 | | | | | |
| 常规 | | | | | | |
| 隔离方式 | 无变压器隔离 | | | | | |
| 防护等级 | IP66 | | | | | |
| 晚间自耗电 | <1W (标准) | | | | | |
| 冷却方式 | 自然散热 | | | | | |
| 工作温度 | -25°C-60°C (>45°C 降载) | | | | | |
| 相对湿度 | 0-100% | | | | | |
| 最高海拔高度 | 4000m | | | | | |
| 尺寸 (宽*高*厚) | 398mm*460mm*190mm | | | | | |
| 重量 (净重) | 15.4Kg | | | 16.7Kg | | |
| 显示&通信 | | | | | | |
| 显示 | 蓝牙&APP+LED指示灯, LCD显示屏 (选配) | | | | | |
| 通讯 | 可选: RS485 / WIFI / GPRS | | | | | |
| 认证 | | | | | | |
| 安全 | CQC, IEC62109-1&2 | | | | | |
| 并网 | CQC, VDE 4105, EN 50549-1, CEI 0-21/0-16, RD 1699/RD 647 IEC 61727/62116, AS4777.2, TOR Erzeuger Type A, C 10/11 | | | | | |
| 质保 | 5年 | | | | | |

备注: ①可根据电网标准进行电压范围设置 / ②可根据电网标准进行频率范围设置 / 规格如有变动, 将不另行通知

三相双路

SE 10/12/15-D3/G2PC, SE 17/20/22/25KTL-D3/G2C, SE 30KTL-D3/G2

应用: 家庭光伏, 小型工商业



高效发电

- 最大效率98.4%
- 组串大电流设计, 适配大型组件的应用
- 宽电压范围, 适配不同电网的应用
- 结构紧凑, 易于安装



安全可靠

- IP66防护等级, 适用于户外安装
- 可选交直流二级浪涌保护
- 可选AFCI防火检测



智能运维

- 耗电量监测
- 智能远程配置和升级
- 支持通过手机APP进行快速调试
- 多种I/O口和通信配置

| 型号 | SE 10KTL-D3/G2PC | SE 12KTL-D3/G2PC | SE 15KTL-D3/G2PC | SE 17KTL-D3/G2C | SE 20KTL-D3/G2C | SE 22KTL-D3/G2C | SE 25KTL-D3/G2C | SE 30KTL-D3/G2 |
|------------------|---|------------------|------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|----------------|
| 效率 | | | | | | | | |
| 最大效率 | 98.4% | | | | | | | |
| 中国效率 | 97.8% | | | | 98.0% | | | |
| 直流输入 | | | | | | | | |
| 最大输入电压 | 1100V | | | | | | | |
| 最大超配比率 | 150% | | | | | | | |
| 额定输入电压 | 620V | | | | | | | |
| 最大输入电流 | 32A/32A | | | | 40A/30A | | | |
| 最大短路电流 | 40A/40A | | | | 50A/37.5A | | | |
| 启动电压 | 180V | | | | | | | |
| MPPT工作电压范围 | 160V-1000V | | | | | | | |
| 最大输入路数 | 2/2 | | | | | | | |
| MPPT数量 | 2 | | | | | | | |
| 交流输出 | | | | | | | | |
| 额定输出功率 | 10,000W | 12,000W | 15,000W | 17,000W | 20,000W | 22,000W | 25,000W | 30,000W |
| 最大视在功率 | 11,000VA | 13,200VA | 16,500VA | 18,700VA | 22,000VA | 24,200VA | 25,000VA | 33,000VA |
| 最大输出电流 | 3*16.8A | 3*20.2A | 3*25.3A | 3*28.6A | 3*33.7A | 3*37A | 3*39.8A | 3*50.2A |
| 额定电网电压 | 380V/400V/415V, 3W+N+PE | | | | | | | |
| 电网电压范围① | 260V-510V (可调) | | | | | | | |
| 额定输出频率 | 50Hz/60Hz | | | | | | | |
| 电网频率范围② | 45Hz-55Hz/55Hz-65Hz (可调) | | | | | | | |
| 总电流波形畸变率 | <3%@额定功率 | | | | | | | |
| 电流直流分量 | <0.5%额定电流 | | | | | | | |
| 功率因数 | > 0.99@额定功率 (超前0.8-滞后0.8可调) | | | | | | | |
| 保护 | | | | | | | | |
| 输入直流开关 | 具备 | | | | | | | |
| 防孤岛保护 | 支持 | | | | | | | |
| 输出过流保护 | 支持 | | | | | | | |
| 输出短路保护 | 支持 | | | | | | | |
| 直流反接保护 | 支持 | | | | | | | |
| 防浪涌保护 | 交流侧III级 (II可选) / 直流侧III级 (II可选) | | | | | | | |
| 绝缘阻抗检测 | 支持 | | | | | | | |
| 组串电流检测 | 选配 | | | | | | | |
| 漏电流保护 | 支持 | | | | | | | |
| 常规 | | | | | | | | |
| 隔离方式 | 无变压器隔离 | | | | | | | |
| 防护等级 | IP66 | | | | | | | |
| 晚间自耗电 | <1W (标准) | | | | | | | |
| 冷却方式 | 智能风冷 | | | | | | | |
| 工作温度 | -25 C -60 C (>45 C 降载) | | | | | | | |
| 相对湿度 | 0-100% | | | | | | | |
| 最高海拔高度 | 4000m | | | | | | | |
| 尺寸(宽*高*厚) | 398mm*460mm*190mm | | | | | | | |
| 重量(净重) | 18.1Kg | | | | 20Kg | | | |
| 显示&通信 | | | | | | | | |
| 显示 | 蓝牙&LED指示灯, LCD显示屏 (选配) | | | | | | | |
| 通讯 | 可选: RS485 / WIFI / GPRS | | | | | | | |
| 认证 | | | | | | | | |
| 安全 | CQC, IEC62109-1&2 | | | | | | | |
| 并网 | CQC, VDE 4105, EN 50549-1, CEI 0-21/0-16, RD 1699/RD 647 IEC 61727/62116, AS4777.2, TOR Erzeuger Type A, C 10/11 | | | | | | | |
| 质保 | 5年 | | | | | | | |

备注: ①可根据电网标准进行电压范围设置 / ②可根据电网标准进行频率范围设置 / 规格如有变动, 将不另行通知

三相三路

SE 30/33/36KTL-T3, SE 30/33/36KTL-T3C

应用: 工商业



高效发电

- 最大效率98.7%
- 3路MPPT设计
- 组串电流达到20A，适配大型组件应用
- 结构紧凑，易于安装



安全可靠

- IP66防护等级，适用于户外安装
- 可选配交直流二级浪涌保护
- 可选配AFCI防火检测



智能运维

- 耗电量监测
- 智能远程配置和升级
- 支持通过手机APP进行快速调试
- 多种I/O口和通信配置

| 型号 | SE 30KTL-T3 | SE 30KTL-T3C | SE 33KTL-T3 | SE 33KTL-T3C | SE 36KTL-T3 | SE 36KTL-T3C |
|------------------|---------------------------------|--------------|-------------|--------------|-------------|--------------|
| 效率 | | | | | | |
| 最大效率 | 98.70% | | | | | |
| 欧洲效率 | 98.50% | | | | | |
| 直流输入 | | | | | | |
| 最大输入电压 | 1100V | | | | | |
| 最大超配比率 | 150% | | | | | |
| 额定输入电压 | 640V | | | | | |
| 最大输入电流 | 20A/32A/40A | 20A/32A/32A | 32A/32A/40A | 32A/32A/32A | 32A/32A/40A | 32A/32A/32A |
| 最大短路电流 | 30A/48A/60A | 30A/48A/48A | 48A/48A/60A | 48A/48A/48A | 48A/48A/60A | 48A/48A/48A |
| 启动电压 | 180V | | | | | |
| MPPT工作电压范围 | 160V-1000V | | | | | |
| 最大输入路数 | 1/2/2 | | 2/2/2 | | | |
| MPPT数量 | 3 | | | | | |
| 交流输出 | | | | | | |
| 额定输出功率 | 30000W | | 33000W | | 36000W | |
| 最大视在功率 | 33000VA | | 36300VA | | 39600VA | |
| 最大输出电流 | 3*50A | | 3*55A | | 3*60A | |
| 额定电网电压 | 380V/400V/415V, 3W+N+PE | | | | | |
| 电网电压范围① | 260V-510V (可调) | | | | | |
| 额定输出频率 | 50Hz/60Hz | | | | | |
| 电网频率范围② | 45Hz-55Hz/55Hz-65Hz (可调) | | | | | |
| 总电流波形畸变率 | <3%@额定功率 | | | | | |
| 电流直流分量 | <0.5%额定电流 | | | | | |
| 功率因数 | > 0.99@额定功率 (超前0.8-滞后0.8可调) | | | | | |
| 保护 | | | | | | |
| 输入直流开关 | 具备 | | | | | |
| 防孤岛保护 | 支持 | | | | | |
| 交流输出过流保护 | 支持 | | | | | |
| 交流输出短路保护 | 支持 | | | | | |
| 光伏直流反接保护 | 支持 | | | | | |
| 防浪涌保护 | 交流侧III级 (II可选) / 直流侧III级 (II可选) | | | | | |
| 绝缘阻抗检测 | 支持 | | | | | |
| 漏电流保护 | 支持 | | | | | |
| 常规 | | | | | | |
| 隔离方式 | 无变压器隔离 | | | | | |
| 防护等级 | IP66 | | | | | |
| 晚间自耗电 | <1W (标准) | | | | | |
| 冷却方式 | 智能风冷 | | | | | |
| 工作温度 | -25 C -60 C (>45 C 降载) | | | | | |
| 相对湿度 | 0-100% | | | | | |
| 最高海拔高度 | 4000m | | | | | |
| 尺寸 (宽*高*厚) | 420mm*404 mm*211mm | | | | | |
| 重量 | 23Kg | | 23.8Kg | | | 23.8Kg |
| 显示&通信 | | | | | | |
| 显示 | 蓝牙& APP+LED | | | | | |
| 通讯 | 可选: WiFi/GPRS/RS485/LAN | | | | | |
| 认证 | | | | | | |
| 安全 | NB/T 32004 | | | | | |
| 并网 | NB/T 32004 | | | | | |
| 质保 | 5年 | | | | | |

备注: ①可根据电网标准进行电压范围设置 / ②可根据电网标准进行频率范围设置 / 规格如有变动, 将不另行通知

三相四路

SE 30/40KTL-T3/G2, SE 50/60KTL-Q3/G2

应用: 工商业



高效发电

- 最大效率98.6%
- 组串大电流设计, 适配大型组件的应用
- 30kW自然风冷设计



安全可靠

- IP66防护等级, 适用于户外安装
- 交直流二级浪涌保护
- 可选配AFCI防火检测、夜间SVG功能、IV侦测、内置PID



智能运维

- 耗电量监测
- 智能远程配置和升级
- 支持通过手机APP进行快速调试
- 组串电流监测

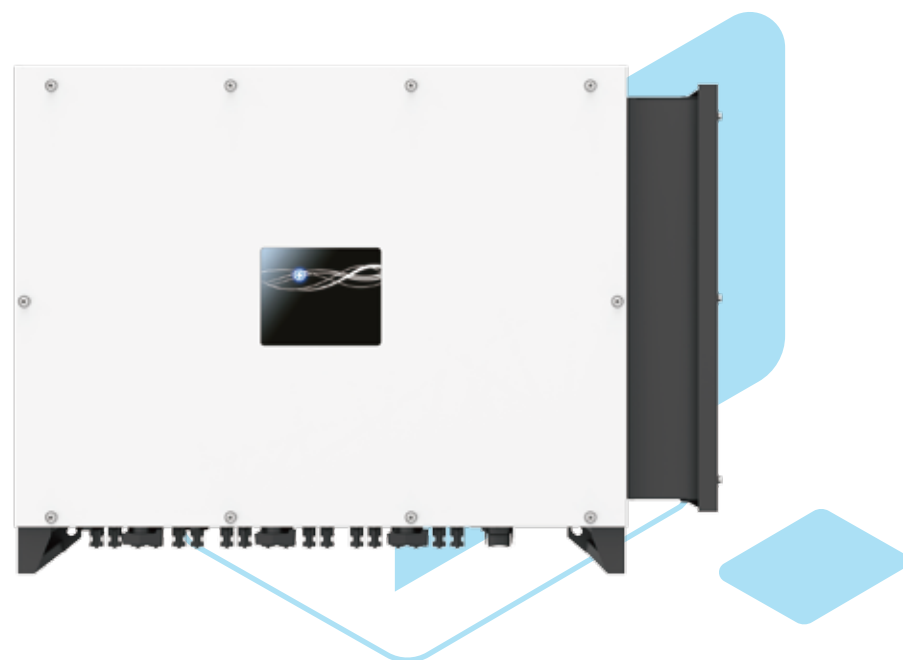
| 型号 | SE 30KTL-T3/G2 | SE 40KTL-T3/G2 | SE 50KTL-Q3/G2 | SE 60KTL-Q3/G2 |
|------------------|---|----------------|-----------------|---------------------------------|
| 效率 | | | | |
| 最大效率 | | 98.5% | | 98.6% |
| 欧洲效率 | 98.0% | | 97.9% | 98.0% |
| 直流输入 | | | | |
| 最大输入电压 | | 1100V | | |
| 最大超配比率 | | 150% | | |
| 额定输入电压 | | 620V | | |
| 最大输入电流 | 32A/32A/40A | | 32A/32A/32A/40A | |
| 最大短路电流 | 45A/45A/50A | | 45A/45A/45A/50A | |
| 启动电压 | | 200V | | |
| MPPT工作电压范围 | | 180V-1000V | | |
| 最大输入路数 | 2/2/2 | | 2/2/2/2 | |
| MPPT数量 | 3 | | 4 | |
| 交流输出 | | | | |
| 额定输出功率 | 30,000W | 40,000W | 50,000W | 60,000W |
| 最大视在功率 | 33,400VA | 44,500VA | 55,600VA | 66,700VA |
| 最大输出电流 | 3*51A | 3*67.5A | 3*84.3A | 92A |
| 额定电网电压 | 380V/400V/415V, 3W+N+PE | | | |
| 电网电压范围① | 320V-520V (可调) | | | |
| 额定输出频率 | 50Hz/60Hz | | | |
| 电网频率范围② | 45Hz-55Hz/55Hz-65Hz (可调) | | | |
| 总电流波形畸变率 | <3%@额定功率 | | | |
| 电流直流分量 | <0.5%额定电流 | | | |
| 功率因数 | >0.99@额定功率 (超前0.8-滞后0.8可调) | | | |
| 保护 | | | | |
| 输入直流开关 | 具备 | | | |
| 防孤岛保护 | 支持 | | | |
| 交流输出过流保护 | 支持 | | | |
| 交流输出短路保护 | 支持 | | | |
| 光伏直流反接保护 | 支持 | | | |
| 防浪涌保护 | 直流侧II级 / 交流侧II级 | | | |
| 绝缘阻抗检测 | 支持 | | | |
| 漏电流保护 | 支持 | | | |
| PV组串检测 | 可选 | | | |
| 夜间供电 | 可选 | | | |
| 常规 | | | | |
| 隔离方式 | 无变压器隔离 | | | |
| 防护等级 | IP66 | | | |
| 晚间自耗电 | <1W (标准) | | | |
| 冷却方式 | 自然冷却 | | 智能风冷 | |
| 工作温度 | -25℃-60℃ (>45℃ 降载) | | | |
| 相对湿度 | 0-100% | | | |
| 最高海拔高度 | 4,000m | | | |
| 尺寸(宽*高*厚) | 635mm*530mm*224mm | | | 635mm*530mm*233mm |
| 重量 | 36Kg | 40Kg | | 42Kg |
| 显示&通信 | | | | |
| 显示 | 蓝牙& APP + LED指示灯, LCD显示屏 (选配) | | | |
| 通讯 | RS485, 可选: WIFI / GPRS / LAN | | | |
| 认证 | | | | |
| 安全 | CQC, IEC 62109-1&2 | | | |
| 并网 | VDE-AR-N 4105, EN 50549-1, CEI 0-21, UNE 206006/206007-1, RD 1699/661&413, IEC 61727/62116, CQC | | | IEC 61727/62116, IEC 61683, CQC |
| 质保 | 5年 | | | |

备注: ①可根据电网标准进行电压范围设置 / ②可根据电网标准进行频率范围设置 / 规格如有变动, 将不另行通知

三相多路

SE 100/110/125KTL-M3

应用: 工商业



高效发电

- 最大效率98.8%
- 组串大电流设计，适配大型组件的应用
- 9路MPPT，无熔丝设计



安全可靠

- IP66防护等级，适用于户外安装
- 可更换交直流二级浪涌保护
- 可选配AFCI防火检测、夜间SVG功能、IV侦测、内置PID



智能运维

- 耗电量监测
- 智能远程配置和升级
- 支持通过手机APP进行快速调试
- 组串电流监测

| 型号 | SE 100KTL-M3 | SE 110KTL-M3 | SE 125KTL-M3 |
|------------------|---|--------------|--------------|
| 效率 | | | |
| 最大效率 | 98.5% | 98.6% | 98.8% |
| 欧洲效率 | 98.0% | 98.2% | 98.2% |
| 直流输入 | | | |
| 最大输入电压 | 1100V | | |
| 最大超配比率 | 150% | | |
| 额定输入电压 | 620V | | |
| 最大输入电流 | 5*32A/3*40A | 6*32A/3*40A | |
| 最大短路电流 | 5*45A/3*50A | 6*45A/3*50A | |
| 启动电压 | 250V/200V | | |
| MPPT工作电压范围 | 200V-1000V | | |
| 最大输入路数 | 8*2 | 9*2 | |
| MPPT数量 | 8 | 9 | |
| 交流输出 | | | |
| 额定输出功率 | 100,000W | 110,000W | 125,000W |
| 最大视在功率 | 111,000VA | 123,000VA | 125,000VA |
| 最大输出电流 | 3*168.8A | 3*187A | 3*181A |
| 额定电网电压 | 380V/400V, 3W+N+PE | | |
| 电网电压范围① | 320V-520V (可调) | | |
| 额定输出频率 | 50Hz/60Hz | | |
| 电网频率范围② | 45Hz-55Hz / 55Hz-65Hz (可调) | | |
| 总电流波形畸变率 | <3%@额定功率 | | |
| 电流直流分量 | <0.5%额定电流 | | |
| 功率因数 | > 0.99@额定功率 (超前0.8-滞后0.8可调) | | |
| 保护 | | | |
| 输入直流开关 | 具备 | | |
| 防孤岛保护 | 支持 | | |
| 交流输出过流保护 | 支持 | | |
| 交流输出短路保护 | 支持 | | |
| 光伏直流反接保护 | 支持 | | |
| 防浪涌保护 | 直流侧II级/交流侧II级 | | |
| 绝缘阻抗检测 | 支持 | | |
| 漏电流保护 | 支持 | | |
| AFCI检测 | 可选 | | |
| PID检测 | 可选 | | |
| PV组串检测 | 支持 | | |
| 夜间供电 | 可选 | | |
| 常规 | | | |
| 隔离方式 | 无变压器隔离 | | |
| 防护等级 | IP66 | | |
| 晚间自耗电 | <10W (标准) | | |
| 冷却方式 | 智能风冷 | | |
| 工作温度 | -25℃-60℃ (>45℃ 降载) | | |
| 相对湿度 | 0-100% | | |
| 最高海拔高度 | 4,000m | | |
| 尺寸(宽*高*厚) | 936mm*678mm*365mm | | |
| 重量 | 91.5Kg | 92Kg | |
| 显示&通信 | | | |
| 显示 | 蓝牙& APP + LED指示灯, LCD显示屏(选配) | | |
| 通讯 | RS485, 可选: WiFi / GPRS / LAN | | |
| 认证 | | | |
| 安全 | CQC, IEC 62109-1&2 | | |
| 并网 | CQC, VDE 4105/4110, IEC 61727/62116, EN 50549-1, CEI 0-16/0-21, UNE 217001/RD1699, UNE 217001 | | |
| 质保 | 5年 | | |

备注: ①可根据电网标准进行电压范围设置 / ②可根据电网标准进行频率范围设置 / 规格如有变动, 将不另行通知

单相储能逆变器

SE 3.6KHB-60, SE 4.6/5/6KHB-120

应用: 户用



高效发电

- 最大效率97.3%，电池效率94.3%
- 最大PV输入功率9kW
- 最大电池充/放电电流120A
- MPPT大电流设计，适配大功率光伏组件
- 支持多台并机



安全可靠

- 关键元器件采用国际知名品牌
- IP65防护等级，适应复杂的户外环境
- 内置多种保护装置



智能运维

- 7*24h全天候在线监控、智能配置和远程升级
- 先进的能量管理机制，内置多种工作模式，灵活支持自定义设置
- 可选发电机、智能负载接入

| 型号 | SE 3K6HB-60 | SE 4K6HB-120 | SE 5KHB-120 | SE 6KHB-120 |
|--------------------|--|---------------|---------------|---------------|
| 效率 | | | | |
| 最大效率 (光伏到电网) | 97.3% | | | |
| 欧洲效率 (光伏到电网) | 96.8% | | | |
| 最大效率 (电池到电网) | 94.3% | | | |
| 输入 (光伏) | | | | |
| 最大输入功率 | 6,300W | | | 9,000W |
| 最大光伏电压 | 550V | | | |
| 启动工作电压 | 90V | | | |
| MPPT电压范围 | 70V-540V | | | |
| 最大输入电流 | 15A/15A | | | |
| 最大故障电流 | 20A/20A | | | |
| 最大输入路数 | 1/1 | | | |
| MPPT数量 | 2 | | | |
| 输入/输出 (电池) | | | | |
| 支持电池类型 | 锂电池/铅酸电池 | | | |
| 额定电池电压 | 48V | | | |
| 电池电压范围 | 40V-65V | | | |
| 最大充/放电电流 | 60A/60A | 120A/120A | 120A/120A | 120A/120A |
| 最大充/放电功率 | 3,000W/3,000W | 6,000W/6,000W | 6,000W/6,000W | 6,000W/6,000W |
| 输出 (电网) | | | | |
| 额定交流输出功率 | 3,600W | 4,600W | 5,000W | 6,000W |
| 最大视在功率 | 3,960VA | 4,600VA | 5,500VA | 6,000VA |
| 最大输出功率 (PF=1) | 3,960W | 4,600W | 5,500W | 6,000W |
| 最大输出电流 | 18A | 22A | 25A | 27.2A |
| 额定交流电压 | 220V/230V/240V, L+N+PE | | | |
| 交流电压范围 | 150V-300V (可调) | | | |
| 额定电网频率 | 50Hz/60Hz | | | |
| 交流频率范围 | 45Hz-55Hz/55Hz-65Hz (可调) | | | |
| 功率因数 | > 0.99 @满载功率 (超前0.8-滞后0.8 可调) | | | |
| 谐波 | <3% (额定功率) | | | |
| 输出 (备用) | | | | |
| 额定输出功率 | 3,000W | 4,600W | 5,000W | 6,000W |
| 额定输出电流 | 13A | 20A | 21.7A | 26A |
| 过载能力 (>1s) | 4,500VA | 6,900VA | 7,500VA | 9,000VA |
| 额定输出电压 | 220V/230V/240V, L+N+PE | | | |
| 额定输出频率 | 50Hz/60Hz | | | |
| 切换时间 | <10ms (典型) | | | |
| 谐波 | <3% @100%满载 | | | |
| 保护 | | | | |
| 保护类别 | I型 | | | |
| 直流开关 | 具备 | | | |
| 防孤岛保护 | 支持 | | | |
| 交流过流保护 | 支持 | | | |
| 交直流过压保护 | 直流II型, 交流III型 | | | |
| 交流短路保护 | 支持 | | | |
| 光伏直流反接保护 | 支持 | | | |
| 防雷保护 | 直流III型, 交流III型 | | | |
| 绝缘检测 | 支持 | | | |
| 漏电流保护 | 支持 | | | |
| 发电机 | 可选 | | | |
| 常规 | | | | |
| 最大海拔 | 4000m (>2000m 降载) | | | |
| 防护等级 | IP65 | | | |
| 工作温度范围 | -25℃~60℃ (>45℃ 降载) | | | |
| 湿度 | 0~100% | | | |
| 冷却方式 | 自然冷却 | | | |
| 安装方式 | 壁挂式 | | | |
| 尺寸(W*H*D) | 515mm*487mm*175mm | | | |
| 重量 | 16Kg | | | 25Kg |
| 光伏连接方式 | MC4/H4 | | | |
| 电池连接方式 | 直流专用连接器 | | | |
| 交流连接方式 (电网&备用) | 交流专用连接器 | | | |
| 显示 & 通讯 | | | | |
| 显示 | 蓝牙 & APP + LED, LCD (选配) | | | |
| 通讯接口 | RS485/CAN (BMS), RS485, DRM/RS485 (电表), 可选: Wi-Fi/LAN | | | |
| 认证 | | | | |
| 安全认证 | IEC 62109-1&2, IEC62040-1, IEC 62477-1 | | | |
| 并网认证 | VDE 4105, IEC 61727/62116, AS 4777.2, EN 50549-1, C10/11, G98/G99/G100, CEI 0-21, NRS 097-2-1, RD 1699/661/647/413, UNE 217002 | | | |
| 保修 | 5年 | | | |

备注: ①可根据电网标准进行电压范围设置 / ②可根据电网标准进行频率范围设置 / 规格如有变动, 将不另行通知

单相储能逆变器

SE 3/3.6/4.6/5/6KHB-D1/HV

应用: 户用



高效发电

- 最大效率97.8%，电池效率97.0%
- 最大PV输入功率12kW
- 最大电池充/放电电流42A
- MPPT大电流设计，适配大功率光伏组件
- 备用负载端最大可支持12kW全屋负载输出



安全可靠

- 关键元器件采用国际知名品牌
- IP66防护等级，适应复杂的户外环境
- 内置多种保护装置，可选AFCI直流拉弧智能检测



智能运维

- 7*24h全天候在线监控、智能配置和远程升级
- 先进的能量管理机制，内置多种工作模式，灵活支持自定义设置

| 型号 | SE 3KHB-D1/HV | SE 3K6HB-D1/HV | SE 4K6HB-D1/HV | SE 5KHB-D1/HV | SE 6KHB-D1/HV |
|--------------------|--|----------------|----------------|---------------|---------------|
| 效率 | | | | | |
| 最大效率 (光伏到电网) | 97.8% | | | | |
| 欧洲效率 (光伏到电网) | 97.5% | | | | |
| 最大效率 (电池到电网) | 97.0% | | | | |
| 输入 (光伏) | | | | | |
| 最大输入功率 | 12,000W | | | | |
| 最大光伏电压 | 550V | | | | |
| 启动工作电压 | 90V | | | | |
| MPPT电压范围 | 70V-540V | | | | |
| 最大输入电流 | 16A/16A | | | | |
| 最大故障电流 | 20A/20A | | | | |
| 最大输入路数 | 1/1 | | | | |
| MPPT数量 | 2 | | | | |
| 输入/输出 (电池) | | | | | |
| 支持电池类型 | 锂电池/铅酸电池 | | | | |
| 额定电池电压 | 360V | | | | |
| 电池电压范围 | 80V-480V | | | | |
| 最大充/放电电流 | 42A/42A | | | | |
| 最大充/放电功率 | 9,000W/4,200W | | 9,000W/6,600W | | |
| 输出 (电网) | | | | | |
| 额定交流输出功率 | 3,000W | 3,600W | 4,600W | 5,000W | 6,000W |
| 最大视在功率 | 3,300VA | 3,960VA | 4,600VA | 5,500VA | 6,600VA |
| 最大输出功率 (PF=1) | 3,300W | 3,960W | 4,600W | 5,500W | 6,600W |
| 最大输出电流 | 15.0A | 18.0A | 21.0A | 25.0A | 28.7A |
| 额定交流电压 | 220V/230V/240V, L+N+PE | | | | |
| 电网电压范围 | 150V-300V (可调) | | | | |
| 额定频率 | 50Hz/60Hz | | | | |
| 交流频率范围 | 45Hz-55Hz/55Hz-65Hz (可调) | | | | |
| 功率因数 | > 0.99 @满载功率 (超前0.8-滞后0.8 可调) | | | | |
| 谐波 | <3% (额定功率) | | | | |
| 输出 (备用) | | | | | |
| 额定输出功率 | 3,000W | 3,600W | 4,600W | 5,000W | 6,000W |
| 额定输出电流 | 13A | 15.7A | 20A | 21.7A | 26.1A |
| 过载能力 (1min) | 3,600VA | 4,320VA | 5,520VA | 6,000VA | 7,200VA |
| 过载能力 (15s) | 4,350VA | 5,220VA | 6,670VA | 7,250VA | 8,700VA |
| 额定输出电压 | 220V/230V/240V, L+N+PE | | | | |
| 额定输出频率 | 50Hz/60Hz | | | | |
| 切换时间 | <10ms (典型) | | | | |
| 谐波 | <3% @100%满载 | | | | |
| 保护 | | | | | |
| 保护类别 | I 型 | | | | |
| 直流开关 | 具备 | | | | |
| 防孤岛保护 | 支持 | | | | |
| 交流过流保护 | 支持 | | | | |
| 交直流过压保护 | 直流II型, 交流III型 | | | | |
| 交流短路保护 | 支持 | | | | |
| 光伏直流反接保护 | 支持 | | | | |
| 防雷保护 | 直流III型, 交流III型 | | | | |
| 绝缘检测 | 支持 | | | | |
| 漏电流保护 | 支持 | | | | |
| AFCI | 可选 | | | | |
| 常规 | | | | | |
| 最大海拔 | 4000m (>2000m 降载) | | | | |
| 防护等级 | IP66 | | | | |
| 工作温度范围 | -25~60 C (>45 C 降载) | | | | |
| 湿度 | 0~100% | | | | |
| 冷却方式 | 自然散热 | | | | |
| 安装方式 | 壁挂式 | | | | |
| 尺寸 (W*H*D) | 470mm*360mm*172mm | | | | |
| 重量 | 14.1Kg | | 14.6Kg | | |
| 光伏连接方式 | MC4/H4 | | | | |
| 显示 & 通讯 | | | | | |
| 显示 | 蓝牙 & APP + LED, LCD (选配) | | | | |
| 通讯接口 | RS485/CAN (BMS), DRM/RS485 (电表), RS485, 可选: Wi-Fi/LAN | | | | |
| 认证 | | | | | |
| 安全认证 | IEC 62109-1/2 | | | | |
| 并网认证 | EN 50549-1, VDE 4105, AS 4777, CEI 0-21, G98/G99/G100, RD 1699/661/647/413, UNE 217002 | | | | |
| 保修 | 5年 | | | | |

备注: ①可根据电网标准进行电压范围设置 / ②可根据电网标准进行频率范围设置 / 规格如有变动, 将不另行通知

单相储能逆变器

SE 8/10KHB-T/EU

应用: 户用



高效发电

- 内置3路MPPT，支持200%光伏超配
- 30A大电流设计，适配大功率光伏组件
- 支持AC couple耦合输入



多重应用

- 支持9台并机
- 支持发电机输入，发电机可给负载和电池供电
- 四种工作模式，搭配时间控制混合应用
- 支持远程配置与升级



灵活适配

- 适配40-64V锂离子电池和铅酸电池
- 电池充放电电流最大高达210A



稳定输出

- 支持110%稳定持续的交流输出
- 并离网无缝切换 (<10ms)

| 型号 | SE 8KHB-180-T/EU | SE 10KHB-210-T/EU |
|--------------------|------------------|---|
| 效率 | | |
| 最大效率 (光伏到电网) | | 98.0% |
| 最大效率 (电池到电网) | | 94.5% |
| 输入 (光伏) | | |
| 最大输入功率 | 12,000W | 15,000W |
| 最大光伏电压 | | 600V |
| 启动工作电压 | | 90V |
| MPPT电压范围 | | 70V-540V |
| 最大输入电流 | | 30A/22A/22A |
| 最大故障电流 | | 40A/30A/30A |
| 最大输入路数 | | 2/2/2 |
| MPPT数量 | | 3 |
| 输入/输出 (电池) | | |
| 支持电池类型 | | 锂电池/铅酸电池 |
| 额定电池电压 | | 48V |
| 电池电压范围 | | 40V-64V |
| 最大充/放电电流 | 210A/180A | 210A/210A |
| 最大充/放电功率 | 10,000W/8,000W | 10,000W/10,000W |
| 输出 (电网) | | |
| 额定交流输出功率 | 8,000W | 10,000W |
| 最大视在功率 | 8,800VA | 11,000VA |
| 最大输出功率 (PF=1) | 8,800W | 11,000W |
| 最大输出电流 | 40A | 50A |
| 额定交流电压 | | 220V/230V/240V, L+N+PE |
| 额定电网电压 | | 150V-300V (可调) |
| 额定输出频率 | | 50Hz/60Hz |
| 交流频率范围 | | 45Hz-55Hz/55Hz-65Hz (可调) |
| 功率因数 | | > 0.99 @满载功率 (超前0.8-滞后0.8 可调) |
| 谐波 | | <3% (额定功率) |
| 输出 (备用) | | |
| 额定输出功率 | 8,000W | 10,000W |
| 额定输出电流 | 34.8A | 43.5A |
| 过载能力 (1s) | 16,000VA | 20,000VA |
| 额定输出电压 | | 220V/230/240V, L+N+PE |
| 额定输出频率 | | 50Hz/60Hz |
| 切换时间 | | <10ms (典型) |
| 谐波 | | <3% @100%满载 |
| 保护 | | |
| 保护类别 | | I型 |
| 直流开关 | | 具备 |
| 防孤岛保护 | | 支持 |
| 交流过流保护 | | 支持 |
| 交直流过压保护 | | 直流II型, 交流III型 |
| 交流短路保护 | | 支持 |
| 光伏直流反接保护 | | 支持 |
| 防雷保护 | | 直流II型, 交流II型 |
| 绝缘检测 | | 支持 |
| 漏电流保护 | | 支持 |
| AFCI | | 可选 |
| 发电机 | | 支持 |
| 常规 | | |
| 最大海拔 | | 4000m (>2000m 降载) |
| 防护等级 | | IP66 |
| 工作温度范围 | | -25 C ~60 C (>45 C 降载) |
| 湿度 | | 0~100% |
| 冷却方式 | | 智能风冷 |
| 安装方式 | | 壁挂式 |
| 尺寸 (W*H*D) | | 420mm*800mm*240mm |
| 重量 | | 39Kg |
| 光伏连接方式 | | 接线排 |
| 显示 & 通讯 | | |
| 显示 | | 蓝牙 & APP + LED, LCD (选配) |
| 通讯接口 | | RS485/CAN (BMS), DRM/RS485 (电表), RS485, 可选: Wi-Fi/LAN |
| 认证 | | |
| 安全认证 | | IEC 62109-1&2 |
| 并网认证 | | IEC 61727/62116, AS 4777.2, NRS 097-2-1 |
| 保修 | | 5年 |

备注: ①可根据电网标准进行电压范围设置 / ②可根据电网标准进行频率范围设置 / 规格如有变动, 将不另行通知

裂相储能逆变器

SE 5/6/7.6/10/11.4KHB-UL

应用: 户用



高效发电

- 内置3路MPPT, 支持200%光伏超配
- 30A大电流设计, 适配大功率光伏组件
- 支持AC couple耦合输入
- 内置多种保护装置, 支持AFCI直流拉弧智能检测, RSD快速关断



多重应用

- 支持9台并机
- 支持发电机输入, 发电机可给负载和电池供电
- 四种工作模式, 搭配时间控制混合应用
- 支持远程配置与升级



灵活适配

- 内置电池直流开关, 安全可靠
- 适配40-64V锂离子电池和铅酸电池
- 电池充放电电流最大高达210A



稳定输出

- 支持110%稳定持续的交流输出
- 支持120/240/208V电网连接
- 并离网无缝切换 (<10ms)

| 型号 | SE 5KHB-130-D2/UL | SE 6KHB-130-D2/UL | SE 7K6HB-180 T2/UL | SE 10KHB-210-T2/UL | SE 11K4HB-210 T2/UL |
|--------------------|---|-------------------|--------------------|--------------------|---------------------|
| 效率 | | | | | |
| 最大效率 (光伏到电网) | 98.0% | | | | |
| 最大效率 (电池到电网) | 94.5% | | | | |
| CEC效率 | 96.5% | | | | |
| 输入 (光伏) | | | | | |
| 最大输入功率 | 7,500W | 9,000W | 12,000W | 15,000W | 15,000W |
| 最大光伏电压 | 600V | | | | |
| 启动工作电压 | 90V | | | | |
| MPPT电压范围 | 70V-540V | | | | |
| 最大输入电流 | 30A/22A | | | | 30A/22A/22A |
| 最大故障电流 | 40A/30A | | | | 40A/30A/30A |
| 最大输入路数 | 2/2 | | | | 2/2/2 |
| MPPT串数 | 2 | | | | 3 |
| 输入/输出 (电池) | | | | | |
| 支持电池类型 | 锂电池/铅酸电池 | | | | |
| 额定电池电压 | 48V | | | | |
| 电池电压范围 | 40V-64V | | | | |
| 最大充/放电电流 | 210A/130A | 210A/130A | 210A/180A | 210A/210A | 210A/210A |
| 最大充/放电功率 | 10,000W/5,000W | 10,000W/6,000W | 10,000W/7,600W | 10,000W/10,000W | 10,000W/10,000W |
| 输出 (电网) | | | | | |
| 额定输出功率 | 5,000W | 6,000W | 7,600W | 10,000W | 10,000W |
| 最大视在功率 | 5,500VA | 6,600VA | 7,600VA | 11,000VA | 11,400VA |
| 最大输出功率 (PF=1) | 5,500W | 6,600W | 7,600W | 11,000W | 11,400W |
| 额定输出电流 | 20.9A | 25A | 31.7A | 41.7A | 41.7A |
| 最大输出电流 | 22.9A | 27.5A | 34.8A | 45.8A | 47.5A |
| 额定交流电压 | 120V/240V (裂相) / 208V (2/3相) | | | | |
| 额定电网频率 | 50Hz /60Hz | | | | |
| 交流频率范围 | 45Hz-55Hz/55Hz-65Hz (可调) | | | | |
| 功率因数 | > 0.99 @额定功率 (超前0.8-滞后0.8 可调) | | | | |
| 谐波 | <3% (额定功率) | | | | |
| 输出 (备用) | | | | | |
| 额定输出功率 | 5,000W | 6,000W | 7,600W | 10,000W | 10,000W |
| 最大输出功率 (PF=1) | 5,500W | 6,600W | 7,600W | 11,000W | 11,400W |
| 额定输出电流 | 20.9A | 25A | 31.7A | 41.7A | 41.7A |
| 过载能力 (1s) | 10,000VA | 12,000VA | 15,200VA | 20,000VA | 20,000VA |
| 额定交流电压 | 120V/240V (裂相) / 208V (2/3相) | | | | |
| 额定输出频率 | 50Hz/60Hz | | | | |
| 切换时间 | < 10ms (典型) | | | | |
| 谐波 | <3% @100%满载 | | | | |
| 保护 | | | | | |
| 保护类别 | I型 | | | | |
| 直流开关 | 具备 | | | | |
| 防孤岛保护 | 支持 | | | | |
| 交流过流保护 | 支持 | | | | |
| 交直流过压保护 | 直流II型, 交流IV型 | | | | |
| 交流短路保护 | 支持 | | | | |
| 光伏直流反接保护 | 支持 | | | | |
| 防雷保护 | 直流II型, 交流II型 | | | | |
| 绝缘检测 | 支持 | | | | |
| 漏电流保护 | 支持 | | | | |
| AFCI | 支持 | | | | |
| RSD | 支持 | | | | |
| 发电机 | 支持 | | | | |
| 常规 | | | | | |
| 最大海拔 | 2000m | | | | |
| 防护等级 | NEMA 3R | | | | |
| 工作温度范围 | -25 C ~60 C (>45 C 降载) | | | | |
| 湿度 | 0~100% | | | | |
| 冷却方式 | 智能风冷 | | | | |
| 安装方式 | 壁挂式 | | | | |
| 尺寸 (W*H*D) | 16.5*31.5*9.4 inch (420mm*800mm*240mm) | | | | |
| 重量 | 40Kg/88lb | | | | |
| 光伏连接方式 | 接线排 | | | | |
| 显示 & 通讯 | | | | | |
| 显示 | 蓝牙 & APP + LED, LCD (选配) | | | | |
| 通讯接口 | RS485/CAN (BMS), DRM/RS485 (电表), RS485, 可选: Wi-Fi/LAN | | | | |
| 认证 | | | | | |
| 并网认证 | UL1741SB, IEC61733: 2018, HECO SRD 2.0 | | | | |
| 安全认证 | UL 1741/CSA C22.2/UL 1699B | | | | |
| 电磁兼容 | FCC Part 15 Class B | | | | |
| 保修 | 5年 | | | | |

备注: ①可根据电网标准进行电压范围设置 / ②可根据电网标准进行频率范围设置 / 规格如有变动, 将不另行通知

三相储能逆变器

SE 5/6/8/10KHB-D3P

应用: 户用



高效发电

- 最大效率97.8%，电池效率97.0%
- 最大支持光伏输入15KW，110%过载输出，150%三相不平衡输出
- 最大电池充/放电流50A
- MPPT大电流设计，适配大功率光伏组件
- 支持多台并机



安全可靠

- 关键元器件采用国际知名品牌
- IP65防护等级，适应复杂的户外环境
- 内置多种保护装置，可选AFCI直流拉弧智能检测



智能运维

- 7*24h全天候在线监控、智能配置和远程升级
- 先进的能量管理机制，内置多种工作模式，灵活支持自定义设置

| 型号 | SE 5KHB-D3P | SE 6KHB-D3P | SE 8KHB-D3P | SE 10KHB-D3P |
|--------------------|---|----------------|----------------|-----------------|
| 效率 | | | | |
| 最大效率 (光伏到电网) | 97.3% | | 97.8% | |
| 欧洲效率 (光伏到电网) | 96.7% | | 97.0% | |
| 最大效率 (电池到电网) | 96.9% | 97.0% | 96.9% | 97.0% |
| 输入 (光伏) | | | | |
| 最大输入功率 | 15,000W | | | |
| 最大光伏电压 | 1000V | | | |
| 启动工作电压 | 120V | | | |
| MPPT电压范围 | 160V-950V | | | |
| 最大输入电流 | 20A/30A | | | |
| 最大故障电流 | 30A/40A | | | |
| 最大输入路数 | 1/2 | | | |
| MPPT数量 | 2 | | | |
| 输入/输出 (电池) | | | | |
| 支持电池类型 | 锂电池/铅酸电池 | | | |
| 额定电池电压 | 250V-600V | | | |
| 电池电压范围 | 120V-600V | | | |
| 最大充/放电电流 | 50A/50A | | | |
| 最大充/放电功率 | 15,000W/5,800W | 15,000W/7,000W | 15,000W/9,100W | 15,000W/11,300W |
| 输出 (电网) | | | | |
| 额定交流输出 | 5,000W | 6,000W | 8,000W | 10,000W |
| 最大视在功率 | 5,500VA | 6,600VA | 8,800VA | 11,000VA |
| 最大输出功率 (PF=1) | 5,500W | 6,600W | 8,800W | 11,000W |
| 最大输出电流 | 3*8.3A | 3*10A | 3*13.3A | 3*16.7A |
| 最大单相输出功率 | 2,500W | 3,000W | 4,000W | 5,000W |
| 最大电网输入功率 | 15,800W | | | |
| 最大电网输入电流 | 3*25A | | | |
| 额定交流电压 | 380V/400V/415V, 3W+N+PE | | | |
| 交流电压范围 | 260V-520V (可调) | | | |
| 额定电网频率 | 50Hz/60Hz | | | |
| 交流频率范围 | 45Hz-55Hz/55Hz-65Hz (可调) | | | |
| 功率因数 | > 0.99 @满载功率 (超前0.8-滞后0.8 可调) | | | |
| 谐波 | <5% | | | |
| 输出 (备用) | | | | |
| 额定输出功率 | 5,000W | 6,000W | 8,000W | 10,000W |
| 额定输出电流 | 3*7.6A | 3*9.1A | 3*12.2A | 3*15.2A |
| 最大单相输出功率 | 2,500W | 3,000W | 4,000W | 5,000W |
| 过载能力 (5min) | 6,000VA | 7,200VA | 9,600VA | 12,000VA |
| 过载能力 (10s) | 7,500VA | 9,000VA | 12,000VA | 15,000VA |
| 额定输出电压 | 380V/400V/415V, 3W+N+PE | | | |
| 额定输出频率 | 50Hz/60Hz | | | |
| 切换时间 | <10ms (典型) | | | |
| 谐波 | <3% @100%满载 | | | |
| 保护 | | | | |
| 保护类别 | I 型 | | | |
| 直流开关 | 具备 | | | |
| 防孤岛保护 | 支持 | | | |
| 交流过流保护 | 支持 | | | |
| 交直流过压保护 | 直流II型, 交流III型 | | | |
| 交流短路保护 | 支持 | | | |
| 光伏直流反接保护 | 支持 | | | |
| 防雷保护 | 直流II型, 交流II型 | | | |
| 绝缘检测 | 支持 | | | |
| 漏电流保护 | 支持 | | | |
| GFCI | 支持 | | | |
| AFCI | 可选 | | | |
| 常规 | | | | |
| 最大海拔 | 4000m (>2000m 降载) | | | |
| 防护等级 | IP65 | | | |
| 工作温度范围 | -25 C ~60 C (>45 C 降载) | | | |
| 湿度 | 0~100% | | | |
| 冷却方式 | 自然冷却 | | | |
| 安装方式 | 壁挂式 | | | |
| 尺寸 (W*H*D) | 580mm*580mm*218.3mm | | | |
| 重量 | 32Kg | | | |
| 光伏连接方式 | MC4/H4 | | | |
| 显示 & 通讯 | | | | |
| 显示 | LED, LCD (可选), APP | | | |
| 通讯接口 | RS485/CAN (BMS), DRM, RS485 (电表), 可选: Wi-Fi/LAN (监控) | | | |
| 认证 | | | | |
| 安全认证 | IEC/EN 62109-1&2 | | | |
| EMC | IEC/EN 61000 | | | |
| 并网认证 | VDE 4105, EN 50549-1, CEI 0-21, PPDS, RD 1699/661/647/413, UNE 217002, AS 4777.2, C10/11, G98/G100, IEC 61727/62116 | | | |
| 保修 | 5年 | | | |

备注: ①可根据电网标准进行电压范围设置 / ②可根据电网标准进行频率范围设置 / 规格如有变动, 将不另行通知

三相储能逆变器

SE 12/15/20/25/30KHB

应用: 户用&小型工商业



高效发电

- 最大效率98.4%，电池效率98.0%
- MPPT大电流设计，适配大功率光伏组件
- 支持110%过载输出和三相不平衡输出
- 最大电池充/放电流 2*75A
- 支持多台并机



安全可靠

- 关键元器件采用国际知名品牌
- IP66防护等级，适应复杂的户外环境
- 内置多种保护装置，可选AFCI直流拉弧智能检测



智能运维

- 7*24h全天候在线监控、智能配置和远程升级
- 先进的能量管理机制，内置多种工作模式，灵活支持自定义设置

| 型号 | SE 12KHB-D3 | SE 15KHB-D3 | SE 20KHB-D3 | SE 25KHB-T3 | SE 30KHB-T3 |
|--------------------|--|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| 效率 | | | | | |
| 最大效率 (光伏到电网) | 98.2% | | | 98.4% | |
| 欧洲效率 (光伏到电网) | 97.9% | | | | |
| 最大效率 (电池到电网) | 98.0% | | | | |
| 输入 (光伏) | | | | | |
| 最大输入功率 | 30,000W | 30,000W | 30,000W | 45,000W | 45,000W |
| 最大光伏电压 | 1000V | | | | |
| 启动工作电压 | 150V | | | | |
| MPPT电压范围 | 160V-950V | | | | |
| 最大输入电流 | 32A/32A | | | 32A/32A/32A | |
| 最大故障电流 | 40A/40A | | | 40A/40A/40A | |
| 最大输入路数 | 2/2 | | | 2/2/2 | |
| MPPT数量 | 2 | | | 3 | |
| 输入/输出 (电池) | | | | | |
| 支持电池类型 | 锂电池/铅酸电池 | | | | |
| 标称电压范围 (逆变满载) | 230V-800V | 285V-800V | 380V-800V | 190V-800V | 230V-800V |
| 电池电压范围 | 120V-800V | | | | |
| 最大充/放电电流 | 60A/60A | | | 2*75A/2*75A | |
| 最大充/放电功率 | 30,000W/14,400W | 30,000W/18,000W | 30,000W/24,000W | 45,000W/36,000W | 45,000W/36,000W |
| 输出 (电网) | | | | | |
| 额定输出功率 | 12,000W | 15,000W | 20,000W | 25,000W | 30,000W |
| 最大视在功率 | 13,200VA | 16,500VA | 22,000VA | 27,500VA | 33,000VA |
| 最大输出功率 (PF=1) | 13,200W | 16,500W | 22,000W | 27,500W | 33,000W |
| 最大输出电流 | 3*20A | 3*25A | 3*33.3A | 3*41.7A | 3*50A |
| 最大单相输出功率 | 10,000VA | 10,000VA | 10,000VA | 11,000VA | 11,000VA |
| 最大电网输入功率 | 36,000VA | 40,000VA | | 45,000VA | |
| 最大输入电流 | 3*54.5A | 3*60.6A | | 3*68.2A | |
| 额定交流电压 | 380V/400V/415V, 3W+N+PE | | | | |
| 电网电压范围 | 277V-520V (可调) | | | | |
| 额定频率 | 50Hz/60Hz | | | | |
| 交流频率范围 | 45Hz-55Hz/55Hz-65Hz (可调) | | | | |
| 功率因数 | > 0.99 @满载功率 (超前0.8-滞后0.8 可调) | | | | |
| 谐波 | <3% (额定功率) | | | | |
| 输出 (备用) | | | | | |
| 额定输出功率 | 12,000W | 15,000W | 20,000W | 25,000W | 30,000W |
| 额定输出电流 | 3*18.2A | 3*22.7A | 3*30.3A | 3*37.9A | 3*45.5A |
| 过载能力 (5min) | 14,400VA | 18,000VA | 24,000VA | 30,000VA | 36,000VA |
| 过载能力 (10s) | 18,000VA | 22,500VA | 30,000VA | 37,500VA | 45,000VA |
| 额定输出电压 | 380V/400V/415V, 3W+N+PE | | | | |
| 额定输出频率 | 50Hz/60Hz | | | | |
| 切换时间 | <10ms (典型) | | | | |
| 谐波 | <3% @100%满载 | | | | |
| 保护 | | | | | |
| 保护类别 | I 型 | | | | |
| 直流开关 | 具备 | | | | |
| 防孤岛保护 | 支持 | | | | |
| 交流过流保护 | 支持 | | | | |
| 交直流过压保护 | 直流II型, 交流III型 | | | | |
| 交流短路保护 | 支持 | | | | |
| 光伏直流反接保护 | 支持 | | | | |
| 防雷保护 | 直流II型, 交流II型 | | | | |
| 绝缘检测 | 支持 | | | | |
| 漏电流保护 | 支持 | | | | |
| AFCI | 可选 | | | | |
| 常规 | | | | | |
| 最大海拔 | 4000m (>2000m 降载) | | | | |
| 防护等级 | IP66 | | | | |
| 工作温度范围 | -25℃ ~60℃ (>45℃ 降载) | | | | |
| 湿度 | 0-100% | | | | |
| 冷却方式 | 自然散热 | | | 智能风冷 | |
| 安装方式 | 壁挂式 | | | | |
| 尺寸 (W*H*D) | 660mm*596mm*235mm | | | | |
| 重量 | 45Kg | | | 55Kg | |
| 光伏连接方式 | MC4/H4 | | | | |
| 显示 & 通讯 | | | | | |
| 显示 | 蓝牙 & APP + LED, LCD (选配) | | | | |
| 通讯接口 | RS485/CAN (BMS), DRM/RS485 (电表), RS485, 可选: Wi-Fi/LAN, 3*DO, 2*DI | | | | |
| 认证 | | | | | |
| 安全认证 | IEC 62109-1&2 | | | | |
| EMC | IEC/EN 61000 | | | | |
| 并网认证 | VDE 4105, EN 50549-1, CEI 0-21, NRS 097-2-1, RD 1699/661/647/413, UNE 217002, AS 4777.2, C10/11, IEC 61727/62116 | | | | |
| 保修 | 5年 | | | | |

备注: ①可根据电网标准进行电压范围设置 / ②可根据电网标准进行频率范围设置 / 规格如有变动, 将不另行通知

V1000+数据采集模块



简易安装 | 设置快捷 | 稳定可靠

| | |
|-------------|-----------------------------------|
| 产品型号 | V1000+ |
| 通信接口 | 逆变器: RS485 路由器: RJ45 |
| 接入数量 | 40pcs |
| 通信距离 | 1200m |
| 显示界面 | LED |
| 电气性能 | |
| 供电电压 | 输入: AC 90V-250V 50/60Hz 输出: DC 5V |
| 最大电流 | 1A |
| 常规参数 | |
| 工作温度 | -25 C~55 C |
| 工作湿度 | 10%~95%相对湿度, 无冷凝 |
| 防护等级 | IP20 |
| 长*宽*高 | 118mm*78mm*29mm |
| 安规 | |
| 认证标准 | FCC, CE, ROHS |

WIFI 通讯模块



简易安装 | 设置快捷 | 稳定可靠

| | |
|-------------|---------------------|
| 产品型号 | SE WIFI-R |
| 通信接口 | TTL串口 |
| 接入数量 | 802.11 b/g/n |
| 通信距离 | 100米无遮挡环境 |
| 显示界面 | APP / WEB |
| 电气性能 | |
| 供电电压 | DC 5V |
| 最大电流 | <1.6W |
| 常规参数 | |
| 工作温度 | -25 C~60 C |
| 工作湿度 | 0%~100%相对湿度, 无冷凝 |
| 防护等级 | IP65 |
| 长*宽*高 | 71mm*41mm*92mm |
| 安规 | |
| 认证标准 | FCC / CE-RED / SRRC |

LAN 通讯模块



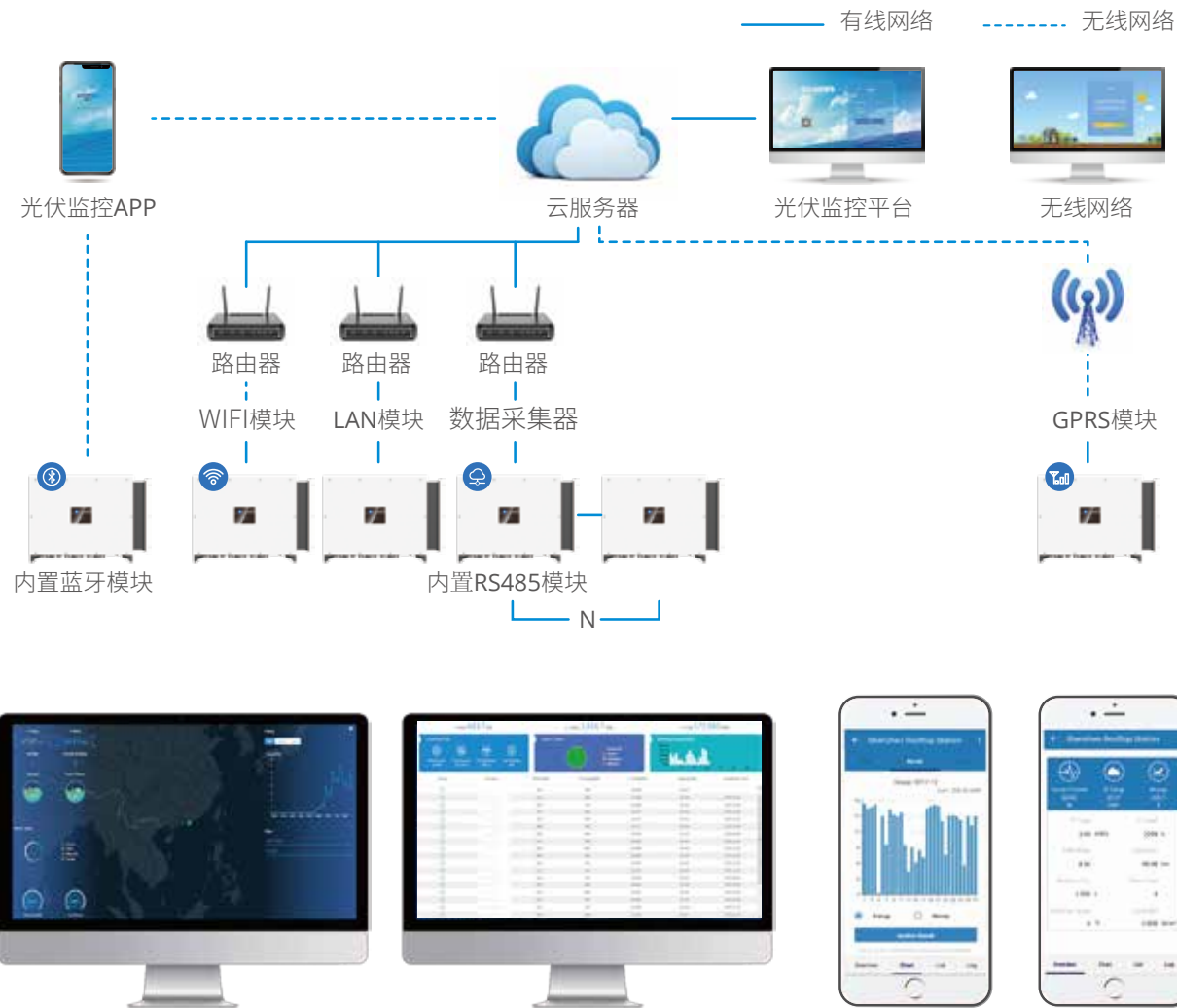
简易安装 | 设置快捷 | 稳定可靠

| | |
|-------------|-------------------|
| 产品型号 | SE LAN-R |
| 通信接口 | TTL串口 |
| 接入数量 | IEEE 802.3 |
| 通信距离 | 100m CAT5 |
| 显示界面 | APP |
| 电气性能 | |
| 供电电压 | DC 5V |
| 最大电流 | <1.6W |
| 常规参数 | |
| 工作温度 | -25 C~60 C |
| 工作湿度 | 0%~100%相对湿度, 无冷凝 |
| 防护等级 | IP65 |
| 长*宽*高 | 71mm*41mm*117mm |
| 安规 | |
| 认证标准 | FCC, CE-RED, SRRC |

光伏智能云



- 适用于住宅/商业/存储应用程序
- 基于欧洲、美洲、新加坡、印度和中国的云服务
- 监控系统中的逆变器、发电机、通讯模块、储能等运行状态
- 实现能源消耗和生产的完全透明
- 故障信息远程诊断，运营数据可视化智能分析



主动服务 智能监控



合作伙伴



公司愿景

通过持续的创新, 为客户提供高竞争力及高附加价值的产品和服务, 成为新能源领域的技术及市场的领导者。

市场活动



应用案例



佛山三水
4.2Mw光伏发电项目



汕头新溪
2Mw光伏发电项目



湖南怀化
6Mw光伏发电项目



越南
200Mw光伏发电项目



台湾建国市场
1.5Mw光伏发电项目



台湾嘉义中埔乡
20Mw水面型光伏发电项目