



亚源科技总部

亚源科技股份有限公司

地址：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

亚源科技 台北厂

地址：221009 新北市汐止区南阳街211号C栋3楼

电话：+886-2-2693-3298

亚源科技 越南厂

地址：越南福寿省平原社永福升龙工业区F4C2号

电话：+84-21-1388-2968



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

www.senergytec.com

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

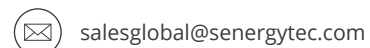
电话：+86-755-8966-7073

深圳工厂 (AP)

地址：深圳市龙岗区园山街道大康社区山水二路

产服科创大厦C栋C101-C801

电话：0755-2860-7677



领先的光伏并网 及储能逆变器供应商



关于我们

母公司

APD 集团

电力电子及新能源技术的领导者



亚源科技 (Asian Power Devices, APD) 1994年成立于台湾，专注于电力电子及新能源技术，以享誉世界的技术研发能力，以及深具竞争力的产品与服务，在全球市场占有重要地位。

亚源科技产品领域包括电源供应器、不间断电源系统、光伏逆变器。除专注于关键技术研发，并追求高效率的生产与服务外，亚源科技还承诺将持续创新、永续经营，成为全球市场中电力电子暨光伏产业之核心贡献者，并期望以高效节能的技术，协助人类社会实现绿色未来。

子公司

盛能杰

领先的光伏并网及储能逆变器ODM服务供应商



深圳市盛能杰科技有限公司是一家业内领先的国家高新技术企业，专注于为光伏并网以及储能解决方案提供ODM服务。依托电力电子行业三十余年的深厚底蕴，盛能杰在逆变器研发与制造领域，已积累二十余年的核心技术与专业经验。其太阳能光伏及储能解决方案广泛应用于全球住宅、工商业及公用事业规模的电站项目。

公司制造产能已达12GW，拥有强大的研发与制造实力，能够提供前沿的逆变器产品与解决方案，满足全球能源市场不断变化的需求。

深圳一厂：
亚荣源成立

深圳二厂：
亚瑞源成立

盛能杰光伏逆变器
正式上市销售

▶ 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

▶ 美规产品正式上市销售
▶ 坪山工厂投产产能达10GW

新建深圳阿波罗
和越南工厂



亚源集团成立
台北桃园

成立新望PrimeVOLT
发展新能源事业

成立盛能杰开拓
中国新能源市场

获得CMMI产品工程
管理认证

▶ 盛能杰储能逆变器
正式上市销售
▶ 台湾PrimeVOLT市
占率第一

▶ 宝安研发中心面积扩大三倍

我们的竞争优势



研发

- ▶ 博士专家领衔，汇聚电力电子研发精英，致力于打造顶尖的光伏储能逆变器
- ▶ 融合IPD、CMMI、DFSS理念，构建敏捷高效产品开发体系，提供个性化定制
- ▶ 建立元件至系统级全面测试体系，确保产品卓越品质



品质

- ▶ 产品开发流程中完善的TQM和GP体系，确保产品设计的高可靠性
- ▶ 生产过程中严格的过程检查和检测，确保产品出厂品质的高度一致性
- ▶ 全球行业领先品牌的品质认可



生产

- ▶ 区域化布局，拥有台北，深圳和越南多个生产基地
- ▶ 先进制程与高度自动化生产设备，高效可靠
- ▶ 快速换线，弹性生产，满足客户定制需求
- ▶ 支持SKD解决方案

台北

深圳

越南

3 研发中心 (深圳 & 台北)



4 工厂 (深圳 & 台北 & 越南)



10 GW 年产能



120+ 专利技术

你值得信赖的ODM合作伙伴

30+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



并网逆变器



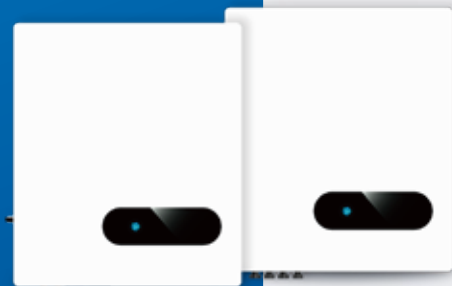
户用

单相

2kW-10.5kW

三相

5kW-10kW



中小型工商业

三相

5kW-30kW



大型工商业

三相

30kW-75kW

100kW-125kW

储能逆变器

单相

低压

4kW-6kW-FG

3kW-6kW-ECO

3kW-6kW-S

3kW-6kW-D1/LV

8kW-12kW-ECO

8kW-10kW-T/EU

高压

3kW-6kW



裂相

低压

5kW-11.4kW-UL

11.4kW-ULP

6kW-12kW-LA



三相

低压

6kW-20kW

高压

5kW-10kW

12kW-30kW



ISO 9001:2015 CEI-21

并网逆变器

SE 2/3/3.6KTL-S1/G2P

应用：户用



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



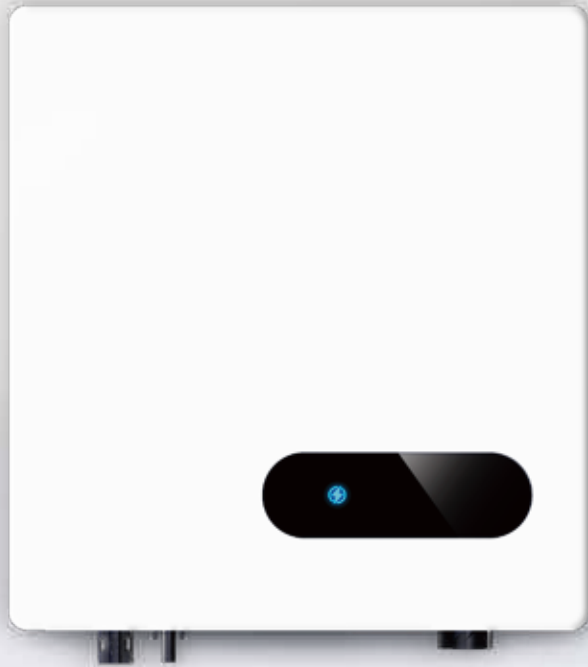
安全可靠

- 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 2.0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



单相
单路

	SE 2KTL-S1/G2P	SE 3KTL-S1/G2P	SE 3.6KTL-S1/G2P
效率			
最大效率		97.8%	
欧洲效率	96.5%	96.8%	96.8%
输入 (光伏)			
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	
启动工作电压		70V	
MPPT工作电压范围		50V-490V	
最大输入路数		1	
MPPT数量		1	
输出 (电网)			
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)	
额定频率		50Hz/60Hz	
电网频率范围 ^②		45Hz-55Hz/55Hz-65Hz (可调)	
谐波		<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			
直流开关		具备	
防孤岛保护		支持	
过流保护		支持	
交流短路保护		支持	
光伏反接保护		支持	
防雷保护		交流侧III级 (II可选), 直流侧III级 (II可选)	
绝缘检测		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	
晚间自消耗		<1W (标准)	
散热方式		自然散热	
工作温度范围		-25°C~60°C	
相对湿度		0-100%	
最高海拔高度		4000m	
尺寸 (W*H*D)		320mm*344mm*137mm	
重量		6.5kg	
显示&通讯			
显示		蓝牙& APP+LED指示灯, LCD显示器 (选配)	
通讯		可选: Wi-Fi/GPRS/RS485/LAN	
认证			
安全认证		IEC 62109-1, IEC 62109-2	
EMC认证		DE-AR-N 4105, EN 50549-1, CEI 0-21, UNE 206001/206002-1, IEC 61727/62116, ORDINANCE n°140 2022, IEEE 1547, UL 1741, AS 4777, VDE 0126-1	
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

并网逆变器

SE 4/5/6KTL-D1/G2P

应用：户用



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



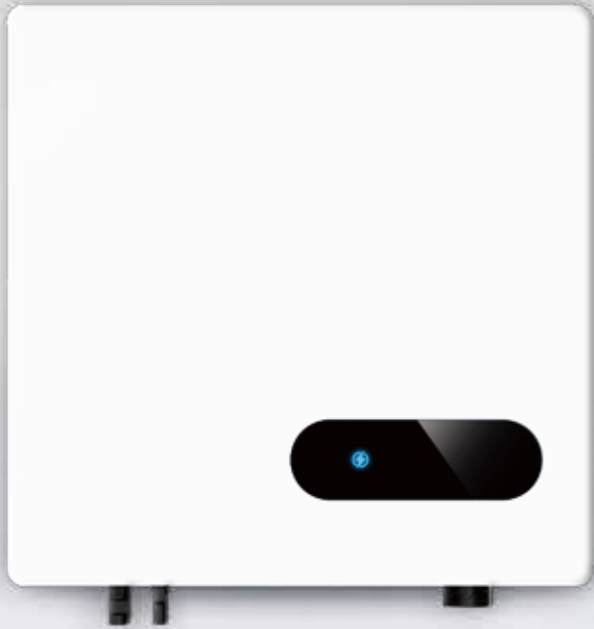
安全可靠

- 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 2.0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



单相
双路

	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%
输入 (光伏)			
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	
启动工作电压		90V	
MPPT工作电压范围		70V-540V	
最大输入路数		1/1	
MPPT数量		2	
输出 (电网)			
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)	
额定频率		50Hz/60Hz	
电网频率范围 ^②		45Hz-55Hz/55Hz-65Hz (可调)	
谐波		<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			
直流开关		具备	
防孤岛保护		支持	
过流保护		支持	
交流短路保护		支持	
光伏反接保护		支持	
防雷保护		交流侧III级 (II可选), 直流侧III级 (II可选)	
绝缘检测		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	
晚间自消耗		<1W (标准)	
散热方式		自然散热	
工作温度范围		-25°C~60°C	
相对湿度		0-100%	
最高海拔高度		4000m	
尺寸 (W*H*D)		350mm*347mm*137mm	
重量		8.5kg	
显示&通讯			
显示		蓝牙& APP+LED指示灯, LCD显示器 (选配)	
通讯		可选: Wi-Fi/GPRS/RS485/LAN	
认证			
安全认证		IEC 62109-1, IEC 62109-2	
EMC认证		DE-AR-N 4105, EN 50549-1, CEI 0-21, UNE 206001/206002-1, IEC 61727/62116, ORDINANCE n°140 2022, IEEE 1547, UL 1741, AS 4777, VDE 0126-1	
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

并网逆变器

SE 4/5/6KTL-S1/G2R, SE 4/5/6KTL-D1/G2R

应用：户用



高效发电

- 最大效率98.2%
- 最大组串电流20A
- 支持1路/2路MPPT，
- 适配多种应用场景



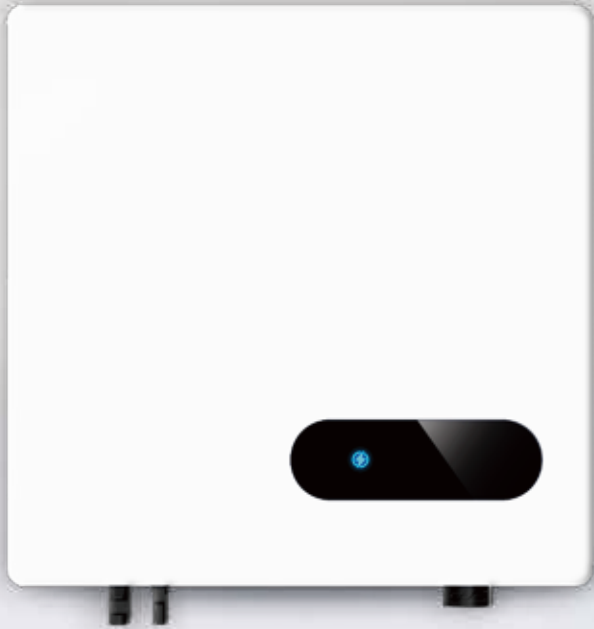
安全可靠

- 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 2.0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



单相
单/双路

	SE 4KTL-S1/G2R	SE 5KTL-S1/G2R	SE 6KTL-S1/G2R	SE 4KTL-D1/G2R	SE 5KTL-D1/G2R	SE 6KTL-D1/G2R
效率	98.2%					
最大效率	97.0%	97.3%	97.4%	97.0%	97.3%	97.4%
欧洲效率						
输入 (光伏)						
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	20A/20A	20A/20A	20A/20A
最大短路电流	30A	30A	30A	30A/30A	30A/30A	30A/30A
启动工作电压	90V					
MPPT工作电压范围	70V-550V					
最大输入路数	1	1	1	2	2	2
MPPT数量	1	1	1	2	2	2
输出 (电网)						
额定输出功率	4,000W	5,000W	6,000W	4,000W	5,000W	6,000W
最大视在功率	4,400VA	5,500VA	6,000VA	4,400VA	5,500VA	6,000VA
最大输出电流	20A	25A	27.3A	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)					
额定频率	50Hz/60Hz					
电网频率范围②	45Hz-55Hz/55Hz-65Hz (可调)					
谐波	<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						
直流开关	具备					
防孤岛保护	支持					
过流保护	支持					
交流短路保护	支持					
光伏反接保护	支持					
防雷保护	交流侧Ⅲ级 (II可选), 直流侧Ⅲ级 (II可选)					
绝缘检测	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					
晚间自消耗	<1W (标准)					
散热方式	自然散热					
工作温度范围	-25°C~60°C					
相对湿度	0-100%					
最高海拔高度	4000m					
尺寸 (W*H*D)	350mm*347mm*137mm					
重量	9kg					
显示&通讯						
显示	蓝牙& APP+LED指示灯, LCD显示器 (选配)					
通讯	可选: Wi-Fi/GPRS/RS485/LAN					
认证						
安全认证	IEC 62109-1, IEC 62109-2					
EMC认证	IEC 61727/62116, IEC 61683, IEC 60068					
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

并网逆变器

SE 7/8/10KTL-D1P

应用：户用



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 2.0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



单相
双路

	SE 7KTL-D1P	SE 8KTL-D1P	SE 10KTL-D1P
效率			
最大效率		98.2%	
欧洲效率		97.5%	
输入 (光伏)			
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	20A/20A	20A/30A	20A/30A
最大短路电流	20A/20A	20A/40A	20A/40A
启动工作电压		90V	
MPPT工作电压范围		60V-540V	
最大输入路数	1/1	1/2	1/2
MPPT数量		2	
输出 (电网)			
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)	
额定频率		50Hz/60Hz	
电网频率范围 ^②		45Hz-55Hz/55Hz-65Hz (可调)	
谐波		<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			
直流开关		具备	
防孤岛保护		支持	
过流保护		支持	
交流短路保护		支持	
光伏反接保护		支持	
防雷保护		交流侧Ⅲ级 (II可选), 直流侧Ⅲ级 (II可选)	
绝缘检测		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	
晚间自消耗		<1W (标准)	
散热方式		自然散热	
工作温度范围		-25°C~60°C	
相对湿度		0-100%	
最高海拔高度		4000m	
尺寸 (W*H*D)		400mm*450mm*170mm	
重量		16kg	
显示&通讯			
显示		蓝牙& APP+LED指示灯, LCD显示器 (选配)	
通讯		可选: Wi-Fi/GPRS/RS485/LAN	
认证			
安全认证		IEC 62109-1, IEC 62109-2	
EMC认证		DE-AR-N 4105, EN 50549-1, CEI 0-21, UNE 206001/206002-1, IEC 61727/62116, ORDINANCE n°140 2022, IEEE 1547, UL 1741, AS 4777, VDE 0126-1	
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

并网逆变器

SE 2/3/3.6/3.68/4KTL-S1/G3

应用：户用



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

- 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 2.0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



单相
单路

	SE 2KTL-S1/G3	SE 3KTL-S1/G3	SE 3K6TL-S1/G3	SE 3K68TL-S1/G3	SE 4KTL-S1/G3
效率					
最大效率	97.8%				
欧洲效率	97.0%				
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	20A				
最大短路电流	30A				
启动电压	50V				
MPPT工作电压范围	40V-540V				
MPPT数量	1				
最大输入路数	1				
交流输出					
额定输出功率	2,000W	3,000W	3,600W	3,680W	4,000W
最大视在功率	2,200VA	3,300VA	3,960VA	4,048VA	4,400VA
最大输出电流	10A	15A	18A	18.4A	20A
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					
直流开关	具备				
防孤岛保护	支持				
过流保护	支持				
交流短路保护	支持				
光伏反接保护	支持				
防雷保护	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				
AFCI 2.0	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				
晚间自消耗	<1W (标准)				
散热方式	自然散热				
工作温度范围	-25°C~60°C				
相对湿度	0-100%				
最高海拔高度	4000m				
尺寸 (W*H*D)	270mm*255mm*135mm				
重量	4.4kg				
显示&通讯					
显示	蓝牙& APP+LED指示灯, LCD显示屏 (选配)				
通讯	RS485/Wi-Fi/4G/LAN				
认证					
安全认证	IEC 62109-1, IEC 62109-2				
EMC认证	IEC 61727, IEC 62116, IEC 60068, IEC 61683, VDE 4105, PORTARIA N° 140, PORTARIA N°515				
质保	5年/10年 (可选)				

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

并网逆变器

SE 4.6/5/5.5/6KTL-S1/G3

应用：户用



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

- 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 2.0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



单相
单路

	SE 4K6TL-S1/G3	SE 5KTL-S1/G3	SE 5K5TL-S1/G3	SE 6KTL-S1/G3
效率				
最大效率	98.2%			
欧洲效率	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	20A			
最大短路电流	30A			
启动电压	50V			
MPPT工作电压范围	40V-540V			
MPPT数量	1			
最大输入路数	1			
交流输出				
额定输出功率	4,600W	5,000W	5,500W	6,000W
最大视在功率	5,060VA	5,500VA	6,050VA	6,600VA
最大输出电流	23A	25A	27.5A	30A
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				
直流开关	具备			
防孤岛保护	支持			
过流保护	支持			
交流短路保护	支持			
光伏反接保护	支持			
防雷保护	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			
AFCI 2.0	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			
晚间自消耗	<1W (标准)			
散热方式	自然散热			
工作温度范围	-25℃~60℃			
相对湿度	0-100%			
最高海拔高度	4000m			
尺寸 (W*H*D)	297mm*282mm*145mm			
重量	7kg			
显示&通讯				
显示	蓝牙& APP+LED指示灯, LCD显示屏 (选配)			
通讯	RS485/Wi-Fi/4G/LAN			
认证				
安全认证	IEC 62109-1, IEC 62109-2			
EMC认证	IEC 61727/62116, IEC 60068, IEC 61683, VDE 4105, PORTARIA n°140, PORTARIA n°515			
质保	5年/10年(可选)			

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

并网逆变器

SE 3.6/4/4.6/5/6/6.6KTL-D1/G3

应用：户用



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

- 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 2.0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



单相
双路

	SE 3K6TL-D1/G3	SE 4KTL-D1/G3	SE 4K6TL-D1/G3	SE 5KTL-D1/G3	SE 6KTL-D1/G3	SE 6K6TL-D1/G3
效率						
最大效率	98.2%					
欧洲效率	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	20A/20A					
最大短路电流	30A/30A					
启动电压	50V					
MPPT工作电压范围	40V-540V					
MPPT数量	2					
最大输入路数	1/1					
交流输出						
额定输出功率	3,600W	4,000W	4,600W	5,000W	6,000W	6,600W
最大视在功率	3,960VA	4,400VA	5,060VA	5,500VA	6,600VA	7,260VA
最大输出电流	18A	20A	23A	25A	30A	33A
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						
直流开关	具备					
防孤岛保护	支持					
过流保护	支持					
交流短路保护	支持					
光伏反接保护	支持					
防雷保护	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					
AFCI 2.0	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					
晚间自消耗	<1W (标准)					
散热方式	自然散热					
工作温度范围	-25°C~60°C					
相对湿度	0-100%					
最高海拔高度	4000m					
尺寸 (W*H*D)	297mm*282mm*145mm					
重量	7.2kg					
显示&通讯						
显示	蓝牙& APP+LED指示灯, LCD显示屏 (选配)					
通讯	RS485/Wi-Fi/4G/LAN					
认证						
安全认证	IEC 62109-1, IEC 62109-2					
EMC认证	IEC 61727/62116, IEC 60068, IEC 61683, VDE 4105, PORTARIA n°140, PORTARIA n°515					
质保	5年/10年 (可选)					

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

并网逆变器

SE 7.5/8/10/10.5KTL-T1

应用：户用



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

- 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 2.0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



单相
三路

	SE 7K5TL-T1	SE 8KTL-T1	SE 10KTL-T1	SE 10K5TL-T1
效率				
最大效率	98.2%			
欧洲效率	97.5%			
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	20A/20A/20A			
最大短路电流	30A/30A/30A			
启动电压	50V			
MPPT工作电压范围	40V-540V			
MPPT数量	3			
最大输入路数	1/1/1			
交流输出				
额定输出功率	7,500W	8,000W	10,000W	10,500W
最大视在功率	8,250VA	8,800VA	11,000VA	11,550VA
最大输出电流	35A	40A	50A	50A
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				
直流开关	具备			
防孤岛保护	支持			
过流保护	支持			
交流短路保护	支持			
光伏反接保护	支持			
防雷保护	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			
AFCI 2.0	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			
晚间自消耗	<1W (标准)			
散热方式	自然散热			
工作温度范围	-25°C~60°C			
相对湿度	0-100%			
最高海拔高度	4000m			
尺寸 (W*H*D)	339mm*313mm*170mm			
重量	10kg			
显示&通讯				
显示	蓝牙& APP+LED指示灯, LCD显示屏 (选配)			
通讯	RS485/Wi-Fi/4G/LAN			
认证				
安全认证	IEC 62109-1, IEC 62109-2			
EMC认证	IEC 61727/62116, PORTARIA n°140, PORTARIA n°515			
质保	5年/10年 (可选)			

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

并网逆变器

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

应用：户用&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，安装便捷



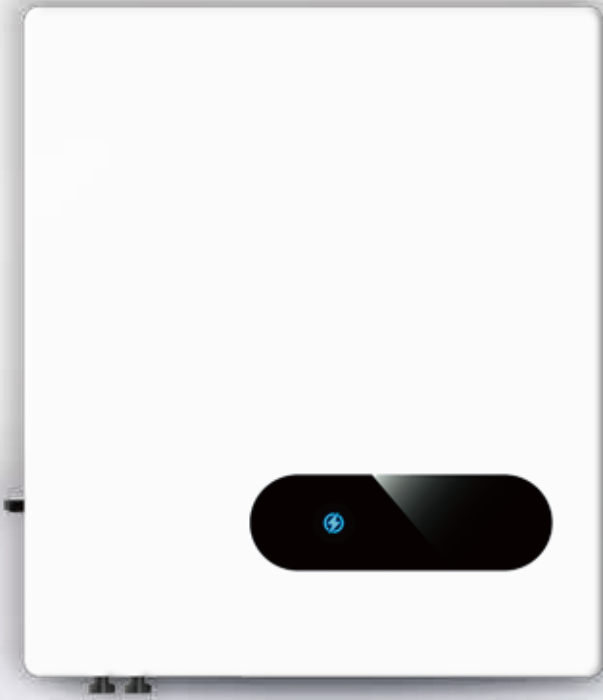
安全可靠

- 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 2.0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



三相
双路

	SE 5KTL-D3/G2	SE 6KTL-D3/G2	SE 8KTL-D3/G2	SE 10KTL-D3/G2	SE 12KTL-D3/G2	SE 15KTL-D3/G2
效率						
最大效率	98.2%	98.2%	98.2%	98.2%	98.3%	98.3%
欧洲效率				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	15A/15A	15A/15A	15A/15A	15A/30A	15A/30A
最大短路电流	20A/20A	20A/20A	20A/20A	20A/20A	20A/40A	20A/40A
启动电压				180V		
MPPT工作电压范围				160V-1000V		
最大输入路数	1/1	1/1	1/1	1/1	1/2	1/2
MPPT数量				2		
输出 (电网)						
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	11,200VA	13,200VA	16,700VA
最大输出电流	3*8.4A	3*10.1A	3*13.4A	3*17A	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						
直流开关				具备		
防孤岛保护				支持		
过流保护				支持		
交流短路保护				支持		
光伏反接保护				支持		
防雷保护				交流侧Ⅲ级 (Ⅱ可选), 直流侧Ⅲ级 (Ⅱ可选)		
绝缘检测				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		
晚间自消耗				<1W (标准)		
散热方式				自然散热		
工作温度范围				-25°C~60°C		
相对湿度				0-100%		
最高海拔高度				4000m		
尺寸 (W*H*D)				398mm*460mm*190mm		
重量 (净重)	16.8kg	16.8kg	16.8kg	16.8kg	18.7kg	18.7kg
显示&通讯						
显示				蓝牙& APP+LED指示灯, LCD显示器 (选配)		
通讯				RS485, 可选: Wi-Fi/GPRS/LAN		
认证						
安全认证				IEC 62109-1, IEC 62109-2		
EMC认证				VDE-AR-N 4105, EN 50549-1, CEI 0-21, UNE 206006/206007-1, RD 1699/661&413, IEC 61727/62116, AS 4777.2		
质保				5年/10年 (可选)		

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

并网逆变器

SE 5/6/8/10KTL-S3/G2R

应用：户用&小型工商业



高效发电

- 最大效率98.2%
- 最大组串电流可达20A
- 更低成本、更高发电量、优化能耗
- 结构紧凑，安装便捷



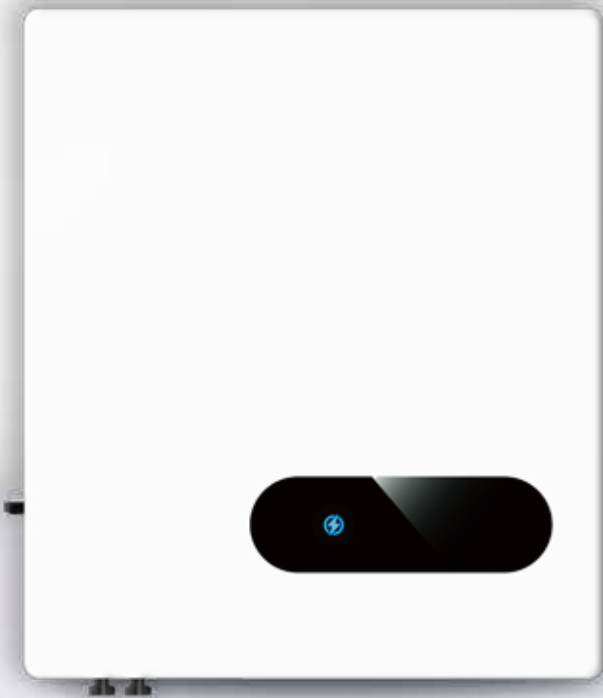
安全可靠

- 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 2.0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



三相
单路

	SE 5KTL-S3/G2R	SE 6KTL-S3/G2R	SE 8KTL-S3/G2R	SE 10KTL-S3/G2R
效率				
最大效率	98.2%			
欧洲效率	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	20A			
最大短路电流	30A			
启动电压	180V			
MPPT工作电压范围	160V-1000V			
最大输入路数	1			
MPPT数量	1			
输出 (电网)				
额定输出功率	5,000W	6,000W	8,000W	10,000W
最大视在功率	5,500VA	6,600VA	8,800VA	11,200VA
最大输出电流	3*8.4A	3*10.1A	3*13.4A	3*17A
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				
直流开关	具备			
防孤岛保护	支持			
过流保护	支持			
交流短路保护	支持			
光伏反接保护	支持			
防雷保护	交流侧Ⅲ级 (II可选), 直流侧Ⅲ级 (II可选)			
绝缘检测	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			
晚间自消耗	<1W (标准)			
散热方式	自然散热			
工作温度范围	-25°C~60°C			
相对湿度	0-100%			
最高海拔高度	4000m			
尺寸 (W*H*D)	398mm*460mm*190mm			
重量 (净重)	16.8kg			
显示&通讯				
显示	蓝牙& APP+LED指示灯, LCD显示器 (选配)			
通讯	RS485, 可选: Wi-Fi/GPRS/LAN			
认证				
安全认证	IEC 62109-1, IEC 62109-2			
EMC认证	IEC 61727/62116, IEC 61683, IEC 60068			
质保	5年/10年 (可选)			

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

并网逆变器

SE 10/15KTL-D3/G2P, SE 17/20/22/25/30KTL-D3/G2

应用：户用&中小型工商业



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，安装便捷



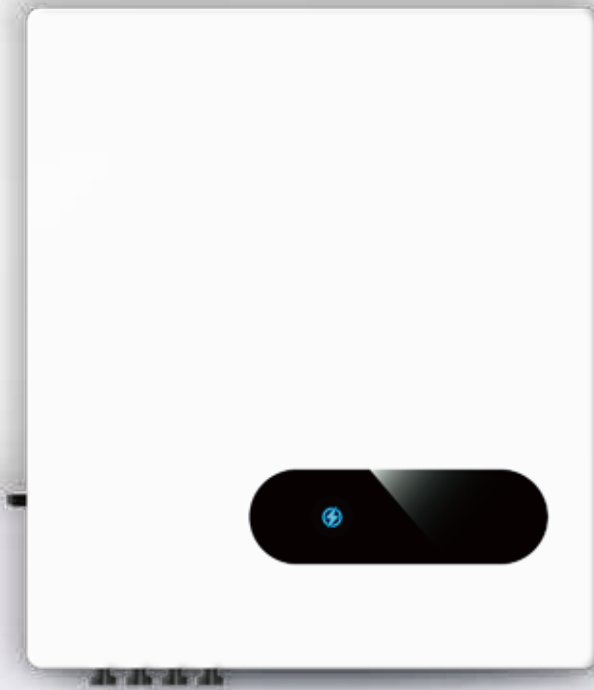
安全可靠

- 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 2.0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



三相
双路

效率

最大效率

欧洲效率

直流输入

最大输入电压

最大超配比率

额定输入电压

最大输入电流

最大短路电流

启动电压

MPPT工作电压范围

最大输入路数

MPPT数量

输出 (电网)

额定输出功率

最大视在功率

最大输出电流

额定电网电压

电网电压范围^①

额定频率

电网频率范围^②

总电流波形畸变率

电流直流分量

功率因数

保护

直流开关

防孤岛保护

交流短路保护

光伏反接保护

防雷保护

绝缘检测

漏电流保护

隔离

防护等级

晚间自消耗

散热方式

工作温度范围

相对湿度

最高海拔高度

尺寸 (W*H*D)

重量 (净重)

显示&通讯

通讯

安全认证

EMC认证

质保

SE 10KTL-D3/G2P	SE 15KTL-D3/G2P	SE 17KTL-D3/G2	SE 20KTL-D3/G2	SE 22KTL-D3/G2	SE 25KTL-D3/G2	SE 30KTL-D3/G2
效率						
最大效率			98.4%			
欧洲效率			97.8%	98.0%	98.0%	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	15A/30A	30A/30A	30A/30A	30A/30A	30A/30A	30A/40A
最大短路电流	20A/40A	40A/40A	40A/40A	40A/40A	40A/40A	37.5A/50A
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	2/2	2/2	2/2
MPPT数量						
2						
输出 (电网)						
额定输出功率	10,000W	15,000W	17,000W	20,000W	22,000W	30,000W
最大视在功率	11,000VA	16,500VA	18,700VA	22,000VA	24,200VA	33,000VA
最大输出电流	3*16.8A	3*25.3A	3*28.6A	3*33.7A	3*37A	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						
直流开关			具备			
防孤岛保护			支持			
交流短路保护			支持			
光伏反接保护			支持			
防雷保护			支持			
绝缘检测			交流侧Ⅲ级 (II可选), 直流侧Ⅲ级 (II可选)			
漏电流保护			支持			
隔离			支持			
常规						
防护等级			无变压器隔离			
晚间自消耗			IP66			
散热方式			< 1W (标准)			
工作温度范围	自然散热	智能风冷	智能风冷	智能风冷	智能风冷	智能风冷
相对湿度	-25°C~60°C					
最高海拔高度	0-100%					
尺寸 (W*H*D)	4000mm					
重量 (净重)	398mm*460mm*190mm					
	18.7kg	20.1kg	20.1kg	20.1kg	20.3kg	20.3kg
显示&通讯						
通讯						
蓝牙& APP+LED指示灯, LCD显示器 (选配)						
RS485, 可选: Wi-Fi/GPRS/LAN						
安全认证						
IEC 62109-1, IEC 62109-2						
VDE-AR-N 4105, EN 50549-1, CEI 0-21, UNE 206006/206007-1,						
RD 1699/661&413, IEC 61727/62116, AS 4777.2						
5年/10年 (可选)						

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

并网逆变器

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

应用：工商业场景



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 2.0防火检测、夜间SVG功能、I/V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



三相
多路

	SE 30KTL-T3/G2	SE 40KTL-T3/G2	SE 50KTL-Q3/G2	SE 60KTL-Q3/G2
效率				
最大效率	98.5%	98.5%	98.5%	98.6%
欧洲效率	98.0%	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/40A	32A/32A/32A/40A	32A/32A/32A/40A
最大短路电流	45A/45A/50A	45A/45A/50A	45A/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	2/2/2/2	2/2/2/2
MPPT数量	3	3	4	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	3*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				
直流开关	具备			
防孤岛保护	支持			
过流保护	支持			
交流短路保护	支持			
光伏反接保护	支持			
防雷保护	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			
晚间自消耗	<1W (标准)			
散热方式	自然冷却	智能风冷	智能风冷	智能风冷
工作温度范围	-25°C~60°C			
相对湿度	0-100%			
最高海拔高度	4000m			
尺寸 (W*H*D)	635mm*530mm*224mm	635mm*530mm*224mm	635mm*530mm*224mm	635mm*530mm*233mm
重量	36kg	40kg	42kg	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: Wi-Fi/GPRS/LAN			
认证				
安全认证	IEC 62109-1, IEC 62109-2			
EMC认证	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/10年 (可选)			

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

并网逆变器

SE 75KTL-Q3/G2E

应用：工商业场景



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
- 支持150%光伏超配输入



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 2.0防火检测、夜间SVG功能、I/V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



三相
多路

SE 75KTL-Q3/G2E

效率	
最大效率	98.8%
欧洲效率	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	4*48A
最大短路电流	4*54A
启动电压	250V
MPPT工作电压范围	180V-1000V
最大输入路数	4*3
MPPT数量	4
交流输出	
额定输出功率	75,000W
最大视在功率	82,500VA
最大输出电流	3*125A
额定电网电压	380V/400V/415V, 3W+N+PE
电网电压范围 ^①	320V-480V (可调)
额定频率	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	
直流开关	具备
防孤岛保护	支持
过流保护	支持
交流短路保护	支持
光伏反接保护	支持
防雷保护	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 2.0	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
晚间自消耗	<10W (标准)
散热方式	智能风冷
工作温度范围	-25°C~60°C
相对湿度	0-100%
最高海拔高度	4000m
尺寸 (W*H*D)	635mm*530mm*236mm
重量	43.3kg
显示&通讯	
显示	蓝牙& APP + LED指示灯, LCD显示屏 (选配)
通讯	RS485, 可选: Wi-Fi/4G/LAN
认证	
安全认证	IEC 62109-1, IEC 62109-2
EMC认证	IEC 61727/62116, IEC60068, IEC 61683, PORTARIA N° 140, PORTARIA N° 515
质保	5年/10年 (可选)

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

并网逆变器

SE 75KTL-Q3/G2

应用：工商业场景



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
- 支持150%光伏超配输入



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 2.0防火检测、夜间SVG功能、I/V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



三相
多路

SE 75KTL-Q3/G2

效率	
最大效率	98.8%
欧洲效率	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	64A/64A/48A/48A
最大短路电流	72A/72A/54A/54A
启动电压	250V
MPPT工作电压范围	180V-1000V
最大输入路数	4/4/3/3
MPPT数量	4
交流输出	
额定输出功率	75,000W
最大视在功率	82,500VA
最大输出电流	3*125A
额定电网电压	380V/400V/415V, 3W+N+PE
电网电压范围 ^①	320V-480V (可调)
额定频率	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	
直流开关	具备
防孤岛保护	支持
过流保护	支持
交流短路保护	支持
光伏反接保护	支持
防雷保护	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 2.0	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
晚间自消耗	<10W (标准)
散热方式	智能风冷
工作温度范围	-25°C~60°C
相对湿度	0-100%
最高海拔高度	4000m
尺寸 (W*H*D)	635mm*530mm*236mm
重量	43.3kg
显示&通讯	
显示	蓝牙& APP+LED指示灯, LCD显示屏 (选配)
通讯	RS485, 可选: Wi-Fi/GPRS/LAN
认证	
安全认证	IEC 62109-1, IEC 62109-2
EMC认证	IEC 61727/62116, IEC60068, IEC 61683, PORTARIA N° 140, PORTARIA N° 515
质保	5年/10年 (可选)

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

并网逆变器

SE 100/110/125KTL-M3

应用：工商业场景



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



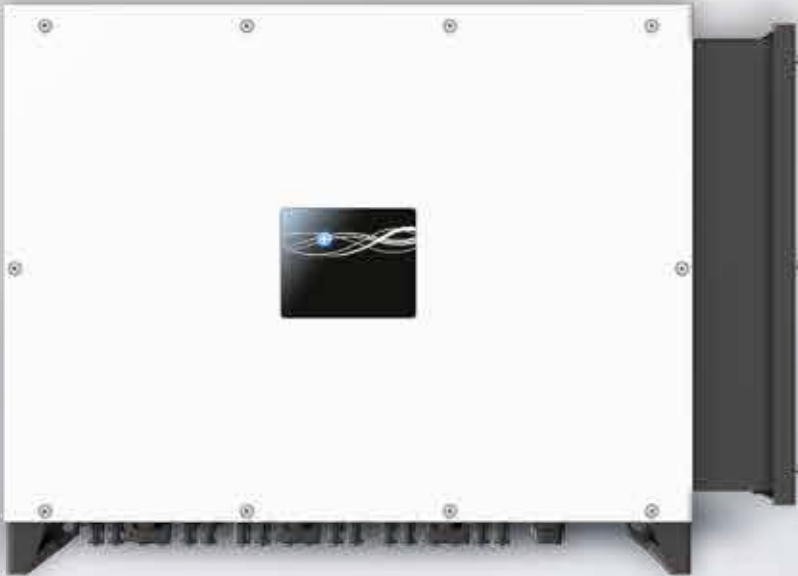
安全可靠

- 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 2.0防火检测、夜间SVG功能、I/V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



三相
多路

	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	6*32A/3*40A
最大短路电流	5*45A/3*50A	6*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	9*2
MPPT数量	8	9	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			
直流开关		具备	
防孤岛保护		支持	
过流保护		支持	
交流短路保护		支持	
光伏反接保护		支持	
防雷保护		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	
夜间负荷消耗检测		可选	
常规			
隔离方式		无变压器隔离	
防护等级		IP66	
晚间自消耗		<10W (标准)	
散热方式		智能风冷	
工作温度范围		-25°C~60°C	
相对湿度		0-100%	
最高海拔高度		4,000m	
尺寸 (W*H*D)		936mm*678mm*365mm	
重量	91.5kg	92kg	92kg
显示&通讯			
显示		蓝牙& APP+LED指示灯, LCD显示屏 (选配)	
通讯		RS485, 可选: Wi-Fi/GPRS/LAN	
认证			
安全认证		IEC 62109-1, IEC 62109-2	
EMC认证		EN 50549-1/-2, IEC 61727/62116, VDE-AR-N 4105, CEI 0-21/16, UNE 206006/206007-1, UNE 217001	
质保		5年/10年(可选)	

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

储能逆变器

SE 4/6KFG-S1/LV

应用：户用



卓越性能

- 200%光伏超配，150%光伏可输入功率
- PV最大输入电流36A，适配大功率组件
- 电池最大充放电电流140A/160A
- 电网最大输入功率11.5kW



安全可靠

- IP54防护等级
- 内置多重保护，交直流三级防雷保护
- 3年质保



高度灵活

- 支持锂电池或铅酸电池
- 独立的发电机接口
- 双路输出，支持智能负载管理
- 支持12台并机和组三相应用 (仅6kW型号)



智能运维

- 支持通过USB本地读取数据、升级
- 支持电池分时充放功能
- 内置Wi-Fi和蓝牙，支持本地和远程监控



单相 /
低压电池

	SE 4KFG-S1/LV	SE 6KFG-S1/LV
效率	95%	
输入 (光伏)		
最大输入功率	6,000W	9,000W
最大光伏电压	500V	
MPPT工作电压范围	60V-450V	
启动工作电压	60V	
MPPT数量	1	
每路MPPT组串数	1	
最大输入电流	18A	36A
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	24V/25.6V	48V
电池电压范围	20-30V	40-60V
最大光伏充电电流	140A	140A
最大交流充电电流	140A	140A
最大充/放电电流	140A/160A	140A/140A
交流输入		
最大输入功率	6,000W	11,500W
最大输入电流	27.3A	50A
额定电压	220V/230V/240V, L+N+PE	
电网电压范围	170V-280V (UPS), 90V-280V (家用负载)	
额定频率	50Hz/60Hz	
交流输出		
额定输出功率	4,000W/4,000VA	6,000W/6,000VA
额定电压	220V/230V/240V, L+N+PE	
额定输出电流	18.2A/17.4A/16.7A	27.3A/26A/25A
额定频率	50Hz/60Hz	
最大电网旁路功率 (电网到负载)	4,000W	9,000W
过载能力	200% @ 5.5s	
谐波	<3% @线性负载	
并机数量	不支持	12 PCS
切换时间	10ms 典型 (UPS) 20ms 典型 (家用负载)	10ms 典型 (UPS) 20ms 典型 (家用负载) 50ms 典型 (并机模式)
保护		
防护等级	IP54	
过压保护	支持	
过载保护	支持	
短路保护	支持	
过温保护	支持	
防雷保护	直流III型, 交流III型	
常规		
通讯	USB (OTG), RJ45 (BMS, CAN/RS485), RJ45 (并机), 干接点, Wi-Fi/LAN (可选)	
工作温度范围	-10°C~55°C	
湿度	5%-95%	
最高海拔	4,000m (>2,000m 降载)	
冷却方式	智能风冷	
显示	LED+LCD	
安装方式	壁挂式	
尺寸 (W*H*D)	347mm*445mm*120mm	
认证	EN/IEC 62109-1, EN/IEC 62109-2, EN/IEC 61000	
质保	3年	

备注：· 可根据电网标准进行电压和频率范围设置
· 规格如变动，将不另行通知

储能逆变器

SE 3/3.6/5/6KHB-D1/LV-ECO

应用：户用



卓越性能

- 200% PV超配，最大PV输入功率9kW
- 2路MPPT设计，组串电流高达18A
- 电池最大充放电电流135A
- 电网旁路电流最大41A



安全可靠

- IP65防护等级，适应户内或户外安装
- 并离网无缝切换，停电无忧，享受绿能
- 紧凑轻便，易于运输和节省空间



高度灵活

- 支持锂电池或铅酸电池，电池电压40-60V
- 支持发电机输入/智能负载/交流耦合
- 支持并离网下多台并机
- 支持三台组三相功能



智能运维

- 4.3英寸彩色触屏，操作简单方便
- 6段式电池充放可设
- 内置WIFI，支持远程监控和升级



单相 /
低压电池

	SE 3KHB-D1/LV-ECO	SE 3K6HB-D1/LV-ECO	SE 5KHB-D1/LV-ECO	SE 6KHB-D1/LV-ECO
效率				
最大效率	97.3%			
欧洲效率	96.8%			
输入 (光伏)				
最大接入功率	12,000W			
最大输入功率	9,000W			
最大光伏电压	500V			
启动工作电压	90V			
MPPT工作电压范围	70V-480V			
最大输入电流	18A/18A			
最大短路电流	25A/25A			
MPPT数量	2			
每路MPPT组串数	1/1			
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-60V			
最大充/放电电流	75A/75A	75A/75A	110A/110A	135A/135A
最大充/放电功率	4,000W/4,000W	4,000W/4,000W	5,500W/5,500W	6,600W/6,600W
输入/输出 (电网)				
额定输出功率	3,000W	3,600W	5,000W	6,000W
最大视在功率	3,300VA	3,960VA	5,500VA	6,600VA
额定输出电流	13.6A/13.0A/12.5A	16.4A/15.7A/15.0A	22.7A/21.7A/20.8A	27.3A/26.1A/25.0A
最大输出电流	15A	18A	25A	28.7A
电网最大输入功率	9,000W			
最大电网旁路电流 (电网到负载)	41A			
额定电压	220V/230V/240V, L+N+PE			
电网电压范围	150V-300V (可调)			
额定频率	50Hz/60Hz			
频率范围	45Hz-55Hz/55Hz-65Hz (Adjustable)			
功率因数	> 0.99 @额定 (可调, 超前0.8 - 滞后0.8)			
谐波	< 3% (线性负载)			
输出 (备用)				
额定输出功率	3,000W	3,600W	5,000W	6,000W
最大视在功率	3,300VA	3,960VA	5,500VA	6,600VA
额定输出电流	13.6A/13.0A/12.5A	16.4A/15.7A/15.0A	22.7A/21.7A/20.8A	27.3A/26.1A/25.0A
过载能力	120% @ 1min			
过载能力	200% @ 10s	200% @ 10s	186% @ 10s	155% @ 10s
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% (线性负载)			
保护				
保护类别	I 型			
直流开关	可选			
防孤岛保护	支持			
过流保护	支持			
过压保护	直流II型, 交流III型			
交流短路保护	支持			
光伏反接保护	支持			
防雷保护	III型等级			
常规				
最高海拔	4,000m (>2,000m 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	自然散热	自然散热	智能风冷	智能风冷
安装方式	壁挂式			
尺寸 (W*H*D)	367mm*421mm*215mm			
重量	15.5kg			
显示 & 通讯				
显示	LED+LCD			
通讯	CAN (for BMS), RS485, CAN (并机), 1*DO, 1*DI, Wi-Fi, LAN (可选)			
认证				
安全认证	IEC/EN 62109-1/2			
EMC认证	IEC/EN 61000-6-1/2/3/4			
质保	5年			

备注：· 可根据电网标准进行电压和频率范围设置
· 规格如变动，将不另行通知

储能逆变器

SE 3/3.6/3.68/4.6/5/6KHB-D1/LV-S

应用：户用



卓越性能

- 2路MPPT设计，组串电流高达18A，适配各种高效大功率组件
- 电池最大充放电电流135A
- 持续输出功率可达110%



安全可靠

- IP65防护等级，适应户内或户外安装
- 并离网无缝切换，停电无忧，享受绿能
- 内置多重保护



高度灵活

- 支持锂电池或铅酸电池，电池电压40-65V
- 支持9台并机功能
- 支持发电机输入/智能负载/交流耦合
- 紧凑轻便，易于运输和节省空间



智能运维

- 智能远程配置和升级
- 3种工作模式，搭配电池充放调度
- LCD彩色触摸屏，易于操作

单相 / 低压电池



SE 3KHB-D1/LV-S	SE 3K6HB-D1/LV-S	SE 3K68HB-D1/LV-S	SE 4K6HB-D1/LV-S	SE 5KHB-D1/LV-S	SE 6KHB-D1/LV-S
-----------------	------------------	-------------------	------------------	-----------------	-----------------

效率	97.3%					
最大效率	96.8%					
欧洲效率						
输入 (光伏)						
最大输入功率	10,000W					
最大光伏电压	550V					
启动工作电压	90V					
MPPT工作电压范围	70V-540V					
最大输入电流	18A/18A					
最大短路电流	25A/25A					
MPPT数量	2					
每路MPPT组串数	1/1					
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	75A/75A	75A/75A	75A/75A	110A/110A	110A/110A	135A/135A
最大充/放电功率	4,000W/4,000W	4,000W/4,000W	4,000W/4,000W	5,500W/ 5,500W	5,500W/ 5,500W	6,600W/ 6,600W
输入/输出 (电网)						
额定输出功率	3,000W	3,600W	3,680W	4,600W	5,000W	6,000W
最大视在功率	3,300VA	3,960VA	3,680VA	4,600VA	5,500VA	6,600VA
最大输出功率 (PF=1)	3,300W	3,960W	3,680W	4,600W	5,500W	6,600W
最大输出电流	15A	18A	16.7A	21A	25A	28.7A
电网最大输入功率	7,500W	7,500W	7,500W	9,000W	9,000W	9,000W
电网最大输入电流	34A	34A	34A	41A	41A	41A
额定电压	220V/230V/240V, L+N+PE					
电网电压范围	150V-300V (可调)					
额定频率	50Hz/60Hz					
频率范围	45Hz-55Hz/55Hz-65Hz (可调)					
功率因数	> 0.99@额定 (可调, 超前0.8 - 滞后0.8)					
谐波	< 3% (线性负载)					
输出 (备用)						
额定输出功率	3,000W	3,600W	3,680W	4,600W	5,000W	6,000W
额定输出电流	13.6A/13.0A/12.5A	16.4A/15.7A/15.0A	16.7A/16.0A/15.3A	20.9A/20.0A/19.2A	22.7A/21.7A/20.8A	27.3A/26.1A/25.0A
过载能力	120% @ 1min					
过载能力	200% @ 10s	200% @ 10s	200% @ 10s	200% @ 10s	200% @ 10s	166% @ 10s
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% (线性负载)					
保护						
保护类别	I 型					
直流开关	具备					
防孤岛保护	支持					
过流保护	支持					
过压保护	直流II型, 交流III型					
交流短路保护	支持					
光伏反接保护	支持					
防雷保护	III型 (II型, 可选)					
绝缘电阻检测	支持					
漏电流保护	支持					
General						
最高海拔	4,000m (>2,000m 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	自然散热	自然散热	自然散热	自然散热	自然散热	智能风冷
安装方式	壁挂式					
尺寸 (W*H*D)	367mm*421mm*215mm					
重量	16kg					
显示 & 通讯						
显示	LED+LCD					
通讯	RS485/CAN (BMS), RS485 (电表), DRMs, CAN (并机), 2*DO, 2*DI, Wi-Fi/LAN (可选)					
认证						
并网认证	IEC 61727/62116/61683/60068, G98/G99/G100, EN 50549-1/-10, CEI 0-21					
安全认证	IEC/EN 62109-1&2					
EMC认证	IEC/EN 61000/62920					
质保	5年/10年 (可选)					

备注：· 可根据电网标准进行电压和频率范围设置
· 规格如变动，将不另行通知

储能逆变器

SE 3/3.6/3.68/4.6/5/6KHB-D1/LV

应用：户用



卓越性能

- 2路MPPT设计，组串电流高达18A，适配各种高效大功率组件
- 电池最大充放电电流135A
- 持续输出功率可达110%



安全可靠

- IP65防护等级，适应户内或户外安装
- 并离网无缝切换，停电无忧，享受绿能
- 内置多重保护



高度灵活

- 支持锂电池或铅酸电池，电池电压40-65V
- 支持9台并机功能
- 支持发电机输入/智能负载/交流耦合
- 即插即用，方便安装



智能运维

- 智能远程配置和升级
- 3种工作模式，搭配电池分时控制
- LCD彩色触摸屏幕，易于操作

单相 / 低压电池

	SE 3KHB-D1/LV	SE 3K6HB-D1/LV	SE 3K68HB-D1/LV	SE 4K6HB-D1/LV	SE 5KHB-D1/LV	SE 6KHB-D1/LV
效率						
最大效率	97.3%					
欧洲效率	96.8%					
输入 (光伏)						
最大输入功率	10,000W					
最大光伏电压	550V					
启动工作电压	90V					
MPPT工作电压范围	70V-540V					
最大输入电流	18A/18A					
最大短路电流	25A/25A					
MPPT数量	2					
每路MPPT组串数	1/1					
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	75A/75A	75A/75A	75A/75A	110A/110A	110A/110A	135A/135A
最大充/放电功率	4,000W/4,000W	4,000W/4,000W	4,000W/4,000W	5,500W/ 5,500W	5,500W/ 5,500W	6,600W/ 6,600W
输入/输出 (电网)						
额定输出功率	3,000W	3,600W	3,680W	4,600W	5,000W	6,000W
最大视在功率	3,300VA	3,960VA	3,680VA	4,600VA	5,500VA	6,600VA
最大输出功率 (PF=1)	3,300W	3,960W	3,680W	4,600W	5,500W	6,600W
最大输出电流	15A	18A	16.7A	21A	25A	28.7A
电网最大输入功率	7,500W	7,500W	7,500W	9,000W	9,000W	9,000W
电网最大输入电流	34A	34A	34A	41A	41A	41A
额定电压	220V/230V/240V, L+N+PE					
电网电压范围	150V-300V (可调)					
额定频率	50Hz/60Hz					
频率范围	45Hz-55Hz/55Hz-65Hz (可调)					
功率因数	> 0.99 @ 额定 (可调, 超前0.8 - 滞后0.8)					
谐波	<3% (线性负载)					
输出 (备用)						
额定输出功率	3,000W	3,600W	3,680W	4,600W	5,000W	6,000W
额定输出电流	13.6A/13.0A/12.5A	16.4A/15.7A/15.0A	16.7A/16.0A/15.3A	20.9A/20.0A/19.2A	22.7A/21.7A/20.8A	27.3A/26.1A/25.0A
过载能力	120% @ 1min					
过载能力	200% @ 10s	200% @ 10s	200% @ 10s	200% @ 10s	200% @ 10s	166% @ 10s
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% (线性负载)					
保护						
保护类别	I 型					
直流开关	具备					
防孤岛保护	支持					
过流保护	支持					
过压保护	直流II型, 交流III型					
交流短路保护	支持					
光伏反接保护	支持					
防雷保护	直流III型, 交流III型 (II型, 可选)					
绝缘电阻检测	支持					
漏电流保护	支持					
常规						
最高海拔	4,000m (>2,000m 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	自然散热	自然散热	自然散热	自然散热	自然散热	智能风冷
安装方式	壁挂式					
尺寸 (W*H*D)	377mm*452mm*206mm					
重量	20kg					
显示 & 通讯						
显示	LED, LCD (可选)					
通讯	RS485/CAN (BMS), RS485 (电表), DRMs, CAN (并机), 2*DO, 2*DI ,USB (for Wi-Fi/LAN,可选)					
认证						
并网认证	IEC 61727/62116/61683/60068, G98/G99/G100, VDE4105, EN50549-1/-10, CEI 0-21, C10/11					
安全认证	IEC/EN 62109-1&2					
EMC认证	IEC/EN 61000/62920					
质保	5年/10年 (可选)					

备注：· 可根据电网标准进行电压和频率范围设置
· 规格如变动，将不另行通知

储能逆变器

SE 8/10/12KHB-T/ECO

应用：户用



卓越性能

- 内置3路MPPT，支持150%PV输入
- 电池最大充放电电流210A
- 持续输出功率可达110%



安全可靠

- IP65防护等级，适应户内或户外安装
- 并离网无缝切换，停电无忧，享受绿能
- 内置多重保护



高度灵活

- 支持锂电池或铅酸电池，电池电压40-64V
- 支持9台并机功能
- 支持发电机输入/智能负载/交流耦合
- 支持三台组三相功能



智能运维

- 4.3英寸彩色触屏，操作简单方便
- 智能远程配置和升级
- 3种工作模式，搭配电池分时控制



单相 /
低压电池

	SE 8KHB-180-T/ECO	SE 10KHB-210-T/ECO	SE 12KHB-210-T/ECO
效率	98.00%		
输入 (光伏)			
最大输入功率	12,000W	15,000W	15,000W
最大光伏电压		600V	
启动工作电压		90V	
MPPT工作电压范围		70V-540V	
最大输入电流		20A/20A/20A	
最大短路电流		30A/30A/30A	
每路MPPT组串数		1/1/1	
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	210A/210A
最大充/放电功率	10,000W/8,000W	10,000W/10,000W	10,000W/10,000W
输入/输出 (电网)			
额定输出功率	8,000W	10,000W	12,000W
最大视在功率	8,800VA	11,000VA	12,000VA
最大输出功率 (PF=1)	8,800W	11,000W	12,000W
额定输出电流	34.8A	43.5A	52.2A
额定电压	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	8,000W	10,000W	12,000W
额定输出电流	34.8A	43.5A	52.2A
过载能力 (1s)	16,000VA	20,000VA	20,000VA
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 (典型值)		
谐波	<3% @线性满载		
保护			
保护类别	I型		
直流开关	支持		
防孤岛保护	支持		
过流保护	支持		
过压保护	直流II型, 交流III型		
交流短路保护	支持		
光伏反接保护	支持		
防雷保护	直流II型, 交流II型		
绝缘电阻检测	支持		
漏电流保护	支持		
发电机	支持		
常规			
最高海拔	4,000m (>2,000m 降额)		
防护等级	IP65		
工作温度范围	-25°C~60°C (>45°C 降额)		
湿度	0~100%		
冷却方式	智能风冷		
安装方式	壁挂式		
尺寸 (W*H*D)	440mm*725mm*251.5mm		
重量	39kg		
显示 & 通讯			
显示	LCD		
通讯	CAN (BMS), DRM/RS485 (电表), RS485, 可选: Wi-Fi/LAN		
认证			
安全认证	EN IEC 62109-1&2		
EMC认证	EN IEC 61000		
质保	5年		

备注：· 可根据电网标准进行电压和频率范围设置
· 规格如变动，将不另行通知

储能逆变器

SE 8/10KHB-T/EU

应用：户用



卓越性能

- 内置3路MPPT，支持150%PV输入
- 电池最大充放电电流210A
- 持续输出功率可达110%



安全可靠

- IP65防护等级，适应户内或户外安装
- 并离网无缝切换，停电无忧，享受绿能
- 内置多重保护



高度灵活

- 支持锂电池或铅酸电池，电池电压40-64V
- 支持9台并机功能
- 支持发电机输入/智能负载/交流耦合



智能运维

- 智能远程配置和升级
- 3种工作模式，搭配电池分时控制



单相 / 低压电池

	SE 8KHB-180-T/EU	SE 10KHB-210-T/EU
效率	98.0%	
最大效率		
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工作电压范围	70V-540V	
最大输入电流	30A/22A/22A	
最大短路电流	40A/30A/30A	
每路MPPT组串数	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
输入/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
额定输出电流	40A	50A
额定电压	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	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/230V/240V, L+N+PE	
额定输出频率	50Hz/60Hz	
切换时间	<10ms (典型值)	
谐波	<3%@线性满载	
保护		
保护类别	I型	
直流开关	支持	
防孤岛保护	支持	
过流保护	支持	
过压保护	直流II型, 交流III型	
交流短路保护	支持	
光伏反接保护	支持	
防雷保护	直流II型, 交流II型	
绝缘电阻检测	支持	
漏电流保护	支持	
发电机	支持	
常规		
最高海拔	4,000m (>2,000m 降额)	
防护等级	IP65	
工作温度范围	-25°C~60°C (>45°C 降额)	
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	
显示 & 通讯		
显示	Bluetooth & APP+LED, LCD (选配)	
通讯	CAN (BMS), DRM/RS485 (电表), RS485, 可选: Wi-Fi/LAN	
认证		
安全认证	EN IEC 62109-1&2	
EMC认证	EN IEC 61000	
并网认证	IEC 61727/62116, IEC 61683, IEC 60068, AS 4777.2, NRS 097-2-1	
质保	5年/10年 (可选)	

备注：· 可根据电网标准进行电压和频率范围设置
· 规格如变动，将不另行通知

储能逆变器

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

应用：户用



卓越性能

- 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



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 2.0直流拉弧智能检测



高度灵活

- 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



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



单相 / 高压电池

	SE 3KHB-D1/HV	SE 3K6HB-D1/HV	SE 4K6HB-D1/HV	SE 5KHB-D1/HV	SE 6KHB-D1/HV
效率	97.8%				
最大效率	97.5%				
欧洲效率					
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工作电压范围	70V-540V				
最大输入电流	16A/16A				
最大故障电流	20A/20A				
MPPT数量	2				
每路MPPT组串数	1/1				
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/4,200W	9,000W/6,600W	9,000W/6,600W	9,000W/6,600W
输出 (电网)					
额定输出功率	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	50/60Hz				
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	支持				
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 2.0	可选				
常规					
最高海拔	4,000m (>2,000m 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	自然散热				
安装方式	壁挂式				
尺寸 (W*H*D)	470mm*360mm*172mm				
重量	14.1kg	14.1kg	14.6kg	14.6kg	14.6kg
光伏连接方式	MC4/H4				
显示 & 通讯					
显示	Bluetooth & APP + LED, LCD (选配)				
通讯	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 4777.2, CEI 0-21, G98/G99/G100, RD 1699/661/647/413, UNE 217002				
质保	5年/10年 (可选)				

备注：· 可根据电网标准进行电压和频率范围设置
· 规格如变动，将不另行通知

储能逆变器

SE 5/6KHB-D2/UL, SE 7.6/10/11.4KHB-T2/UL

应用：户用



卓越性能

- 内置3路MPPT，适配多面化屋顶应用，提升发电量
- PV30A大电流设计，适配大功率PV组件
- 电池最大充放电电流210A



安全可靠

- IP65防护等级，适应户内或户外安装
- 内置交流和直流开关，安全可靠
- 标配AFCI/ RSD



高度灵活

- 支持锂电池或铅酸电池，电池电压40-64V
- 支持9台并机功能
- 支持发电机输入/智能负载/交流耦合



智能运维

- 智能远程配置和升级
- 3种工作模式，搭配电池分时控制



裂相 /
低压电池

	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	98.0%				
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工作电压范围	70V-540V				
最大输入电流	30A/22A	30A/22A	30A/22A/22A	30A/22A/22A	30A/22A/22A
最大短路电流	40A/30A	40A/30A	40A/30A/30A	40A/30A/30A	40A/30A/30A
每路MPPT组串数	2/2	2/2	2/2/2	2/2/2	2/2/2
MPPT数量	2	2	3	3	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
输入/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	31.7A	45.8A	47.5A
额定电压	120V/240V (裂相)/120V/208V (2/3相)				
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				
Output (Back up)					
额定输出功率	5,000W	6,000W	7,600W	10,000W	10,000W
最大视在功率	5,500W	6,600W	7,600W	11,000W	11,400W
额定输出电流	20.9A	25A	31.7A	41.7	41.7A
过载能力(1s)	10,000VA	12,000VA	15,200VA	20,000VA	20,000VA
额定输出电压	120V/240V (裂相)/120V/208V (2/3相)				
额定输出频率	50Hz/60Hz				
切换时间	< 10ms (典型)				
谐波	<3% @线性满载				
保护					
I型	I型				
支持	支持				
支持	支持				
支持	支持				
DC Type II, AC Type IV	DC Type II, AC Type IV				
支持	支持				
支持	支持				
直流II型, 交流II型	直流II型, 交流II型				
支持	支持				
支持	支持				
支持	支持				
常规					
最高海拔	4,000m (>2,000m 降额)				
防护等级	NEMA 3R				
工作温度范围	-25°C~60°C (>45°C 降额)				
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	44kg/97lb				
显示 & 通讯					
显示	Wireless & APP + LED , LCD (选配)				
通讯	CAN (BMS), RS485 (电表), RS485, CAN (并机), 可选: Wi-Fi/LAN				
认证					
安全认证	UL 1741/CSA C22.2/UL 1699B				
EMC认证	FCC Part 15 Class B				
并网认证	UL 1741SA, UL 1741SB, UL 1741 PCS CRD, IEEE1547, HECO SRD 2.0, CSIP				
质保	5年/10年 (可选)				

备注：· 可根据电网标准进行电压和频率范围设置
· 规格如变动，将不另行通知

储能逆变器

SE 11K4HB-T2/LV-ULP

应用：户用



卓越性能

- 内置3路MPPT，适配多面化屋顶应用，提升发电量
- 电池最大充放电电流210A
- 200A旁路电流，适配全屋负载应用



安全可靠

- IP65防护等级，适应户内或户外安装
- 内置电池和负载开关，安全可靠
- 标配AFCI/ RSD



高度灵活

- 支持锂电池或铅酸电池，电池电压40-60V
- 支持9台并机功能
- 支持发电机输入/智能负载/交流耦合



智能运维

- 4.3英寸彩色触屏，操作简单方便
- 智能远程配置和升级
- 3种工作模式，搭配电池分时控制



裂相 /
低压电池

	SE 11K4HB-T2/LV-ULP
效率	
CEC效率	96.5%
输入 (光伏)	
最大输入功率	15,000W
最大光伏电压	600V
启动工作电压	90V
MPPT工作电压范围	70V-540V
最大输入电流	30A/22A/22A
最大短路电流	40A/30A/30A
每路MPPT组串数	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	51.2V
电池电压范围	40V-64V
最大充/放电电流	210A/210A
最大充/放电功率	10,000W/10,000W
输入/输出 (电网)	
额定输出功率	11,400W
最大视在功率	11,400VA
最大输出电流	47.5A
最大电网旁路电流 (电网到负载)	200A
额定电压	120V/240V (裂相), 120V/208V (2/3相)
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	11,400W
最大视在功率	11,400VA
额定输出电流	47.5A
过载能力	150%, 10s
额定输出电压	120V/240V (裂相), 120V/208V (2/3相)
额定输出频率	50Hz/60Hz
切换时间	< 10ms (典型)
谐波	<3%@线性满载
发电机口最大功率	最大100A/24,000W
保护	
保护类别	I型
直流开关	支持
防孤岛保护	支持
过流保护	支持
过压保护	支持
交流短路保护	支持
光伏反接保护	支持
防雷保护	直流II型, 交流II型
绝缘电阻检测	支持
漏电流保护	支持
内置电池开关	内置 (300A)
内置负载开关	内置 (2*200A)
AFCI 2.0/RSD	支持
常规	
最高海拔	4,000m (>2,000m 降额)
防护等级	NEMA 3R
工作温度范围	-25°C~60°C (>45°C 降额)
湿度	0-100%
冷却方式	智能风冷
安装方式	壁挂式
尺寸 (W*H*D)	17.6*35.5*10.6 inch (448mm*901mm*270mm)
重量	47kg/103.6lb
显示 & 通讯	
显示	LED, LCD (可选)
通讯	CAN (BMS), RS485 (电表), RS485, CAN (并机), Optional: Wi-Fi/LAN
认证	
安全认证	UL 1741/CSA C22.2/UL 1699B
EMC认证	FCC Part 15 Class B
并网认证	UL 1741SA, UL 1741SB, UL 1741 PCS CRD, IEEE1547, HECO SRD 2.0, CSIP
质保	5年/10年 (可选)

备注：· 可根据电网标准进行电压和频率范围设置
· 规格如变动，将不另行通知

储能逆变器

SE 6KHB-D2/LA, SE 7.5/12KHB-T2/LA

应用：户用



卓越性能

- 内置3路MPPT，适配多面化屋顶应用，提升发电量
- 电池最大充放电电流210A
- PV30A大电流设计，适配大功率PV组件



安全可靠

- IP65防护等级，适应户内或户外安装
- 内置交流和直流开关，安全可靠
- 可选配AFCI/RSD



高度灵活

- 支持锂电池或铅酸电池，电池电压40-60V
- 支持9台并机功能
- 支持发电机输入/智能负载/交流耦合



智能运维

- 4.3英寸彩色触屏，操作简单方便
- 智能远程配置和升级
- 3种工作模式，搭配电池分时控制



裂相 / 低压电池

	SE 6KHB-130-D2/LA	SE 7K5HB-180-T2/LA	SE 12KHB-210-T2/LA
效率	98.0%		
最大效率			
输入 (光伏)			
最大输入功率	9,000W	12,000W	15,000W
最大光伏电压		600V	
启动工作电压		90V	
MPPT工作电压范围		70V-540V	
最大输入电流	30A/22A	30A/22A/22A	30A/22A/22A
最大短路电流	40A/30A	40A/30A/30A	40A/30A/30A
每路MPPT组串数	2/2	2/2/2	2/2/2
MPPT数量	2	3	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-60V		
最大充/放电电流	210A/130A	210A/180A	210A/210A
最大充/放电功率	10,000W/6,000W	10,000W/7,500W	10,000W/10,000W
输入/输出 (电网)			
额定输出功率	6,000W	7,500W	12,000W
最大视在功率	6,600VA	7,500VA	12,000VA
最大输出功率 (PF=1)	6,600W	7,500W	12,000W
额定输出电流	25.0A	31.3A	50.0A
最大输出电流	27.5A	31.3A	50.0A
额定电压	120V/240V (裂相), 120V/208V, 127V/220V (2/3相)		
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	6,000W	7,500W	12,000W
最大视在功率	6,600W	7,500W	12,000W
额定输出电流	25.0A	31.3A	50.0A
过载能力 (1s)	12,000VA	15,000VA	20,000VA
额定输出电压	120V/240V (裂相), 120V/208V, 127V/220V (2/3相)		
额定输出频率	50Hz/60Hz		
切换时间	<10ms		
谐波	<3% @线性满载		
保护			
保护类别	I型		
直流开关	支持		
防孤岛保护	支持		
过流保护	支持		
过压保护	直流II型, 交流 IV型		
交流短路保护	支持		
光伏反接保护	支持		
防雷保护	直流II型, 交流II型		
绝缘电阻检测	支持		
漏电流保护	支持		
AFCI 2.0/RSD	选配		
常规			
最高海拔	4,000m (>2,000m 降额)		
防护等级	NEMA 3R/IP65		
工作温度范围	-25°C~60°C (>45°C 降额)		
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*31.1*10.0 inch (420mm*790mm*255mm)		
重量	44kg/97lb		
显示 & 通讯			
显示	LCD		
通讯	CAN (BMS), RS485 (电表), RS485, CAN (并机), 可选: WiFi/LAN		
质保	5年/10年 (可选)		

备注：· 可根据电网标准进行电压和频率范围设置
· 规格如变动，将不另行通知

储能逆变器

SE 6/8KHB-D3/LV, SE 10/12/15/20KHB-T3/LV

应用：户用&小型工商业



卓越性能

- 内置3路MPPT，最大PV输入功率30kW
- 20A大电流设计，适配大功率光伏组件
- 电池最大充放电电流可高达380A
- 电网最大旁路电流45A



安全可靠

- IP65防护等级，适应户内或户外安装
- MC4的PV连接器，安装更方便
- 内置多重保护，可选AFCI2.0/RSD/电池开关
- 并离网无缝切换，停电无忧，享受绿能



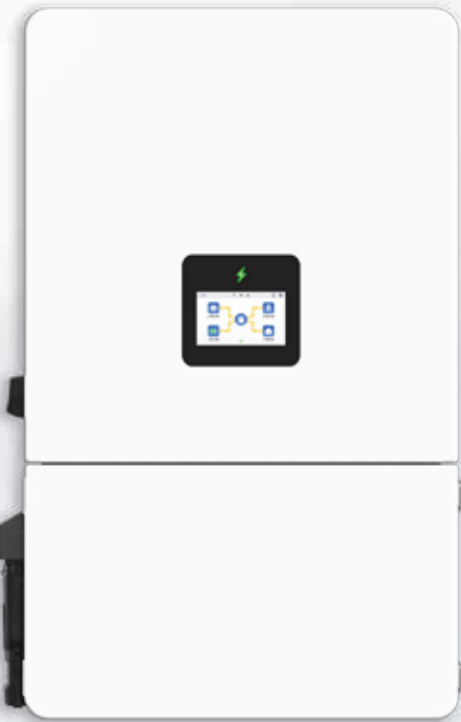
高度灵活

- 支持锂电池或铅酸电池，电池电压40-60V
- 支持三相不平衡输出，提高太阳能自发自用率
- 支持发电机输入/智能负载/交流耦合
- 支持9台并机功能



智能运维

- 4.3英寸彩色触屏，操作简单方便
- 6段式电池充放可设
- 智能远程配置和升级



三相 / 低压电池

	SE 6KHB-D3/LV	SE 8KHB-D3/LV	SE 10KHB-T3/LV	SE 12KHB-T3/LV	SE 15KHB-T3/LV	SE 20KHB-T3/LV
效率						
最大效率	97.60%					
欧洲效率	97.00%					
输入 (光伏)						
最大接入功率	25,000W	25,000W	40,000W	40,000W	40,000W	40,000W
最大输入功率	20,000W	20,000W	30,000W	30,000W	30,000W	30,000W
最大光伏电压	1,000V					
启动工作电压	120V					
MPPT工作电压范围	160V-980V					
最大输入电流	20A/20A	20A/20A	20A/20A/20A	20A/20A/20A	20A/20A/20A	20A/20A/20A
最大短路电流	30A/30A	30A/30A	30A/30A/30A	30A/30A/30A	30A/30A/30A	30A/30A/30A
MPPT数量	2	2	3	3	3	3
每路MPPT组串数	1/1	1/1	1/1/1	1/1/1	1/1/1	1/1/1
输入/输出 (电池)						
支持电池类型	锂电池/铅酸电池					
电池输入数量	2*					
额定电池电压	48V					
电池电压范围	40V-60V					
最大充/放电电流	380A/150A	380A/200A	380A/250A	380A/300A	380A/350A	380A/380A
最大充/放电功率	20,000W/7,200W	20,000W/9,600W	20,000W/12,000W	20,000W/14,500W	20,000W/18,000W	20,000W/20,000W
输入/输出 (电网)						
额定输出功率	6,000W	8,000W	10,000W	12,000W	15,000W	20,000W
最大视在功率	6,600VA	8,800VA	11,000VA	13,200VA	16,500VA	22,000VA
额定输出电流	3*9.1A/3*8.7A/3*8.3A	3*12.1A/3*11.6A/3*11.1A	3*15.2A/3*14.5A/3*13.9A	3*18.2A/3*17.4A/3*16.7A	3*22.7A/3*21.7A/3*20.8A	3*30.3A/3*29A/3*27.8A
最大输出电流	3*10A	3*13.3A	3*16.7A	3*20A	3*25A	3*33.3A
最大单相输出功率	4,300W	4,300W	8,500W	8,500W	8,500W	8,500W
最大电网旁路电流 (电网到负载)	45A					
额定电压	220V/380V; 230V/400V, 240V/415V 3W+N+PE					
额定频率	50Hz/60Hz					
功率因数	> 0.99 @额定功率 (可调, 超前0.8 - 滞后0.8)					
谐波	< 3% (额定功率)					
输出 (备用)						
额定输出功率	6,000W	8,000W	10,000W	12,000W	15,000W	20,000W
最大视在功率	6,600VA	8,800VA	11,000VA	13,200VA	16,500VA	22,000VA
额定输出电流	3*9.1A/3*8.7A/3*8.3A	3*12.1A/3*11.6A/3*11.1A	3*15.2A/3*14.5A/3*13.9A	3*18.2A/3*17.4A/3*16.7A	3*22.7A/3*21.7A/3*20.8A	3*30.3A/3*29A/3*27.8A
最大输出电流	3*10A	3*13.3A	3*16.7A	3*20A	3*25A	3*33.3A
过载能力	200% @ 10s	200% @ 10s	200% @ 10s	200% @ 10s	200% @ 10s	150% @ 10s
额定输出电压	220V/380V; 230V/400V, 240V/415V 3W+N+PE					
额定输出频率	50Hz/60Hz					
切换时间	<10ms (典型)					
谐波	<3% (线性满载)					
输入 (发电机)						
最大输入功率	30,000W					
保护						
保护类别	I 型					
直流开关	具备					
防孤岛保护	支持					
过流保护	支持					
光伏反接保护	支持					
过压保护	支持					
防雷保护	直流II型, 交流II型					
绝缘电阻检测	支持					
漏电流保护	支持					
内置电池开关	400A, 可选					
AFCI 2.0/RSD	可选					
常规						
最高海拔	4,000m (>2,000m 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	智能风冷					
安装方式	壁挂式					
尺寸 (W*H*D)	460mm*742mm*266mm					
重量	46.5kg					
显示 & 通讯						
显示	LED+LCD					
通讯	RS485/CAN (BMS), RS485 (电表), DRMs, CAN (并机), 2*DO, 2*DI, USB (for Wi-Fi/LAN可选)					
认证						
安全认证	IEC/EN 62109-1/-2					
EMC认证	IEC/EN 61000-6-1/-2/-3/-4, IEC/EN 62920					
并网认证	IEC 61727/62116, IEC 60068, IEC 61683, EN50549-1/10, CEI 0-21					
质保	5年/10年 (可选)					

备注：· 可根据电网标准进行电压和频率范围设置

· 规格如变动, 将不另行通知

*如果只使用一组电池端子，电池的最大充放电电流将限制在250A

储能逆变器

SE 5/6/8/10KHB-D3P

应用：户用



卓越性能

- 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



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 2.0直流拉弧智能检测



高度灵活

- MPPT大电流设计，适配大功率光伏组件
- 支持多台并机



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



三相 / 高压电池

	SE 5KHB-D3P	SE 6KHB-D3P	SE 8KHB-D3P	SE 10KHB-D3P
效率				
最大效率	97.3%	97.3%	97.8%	97.8%
欧洲效率	96.7%	96.7%	97.0%	97.0%
输入 (光伏)				
最大输入功率	15,000W			
最大光伏电压	1,000V			
启动工作电压	120V			
MPPT工作电压范围	160V-950V			
最大输入电流	20A/30A			
最大故障电流	30A/40A			
MPPT数量	2			
每路MPPT组串数	1/2			
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)				
额定输出功率	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%@额定功率			
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	支持			
防孤岛保护	支持			
交流过流保护	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 2.0	可选			
常规				
最高海拔	4,000m (>2,000m 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)	560mm*580mm*218.3 mm			
重量	32kg			
光伏连接方式	MC4/H4			
显示 & 通讯				
显示	APP+LED, LCD (选配)			
通讯	RS485/CAN (BMS), DRM, RS485 (电表), 可选: Wi-Fi/LAN			
认证				
安全认证	IEC/EN 62109-1&2			
EMC认证	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			
质保	5年/10年 (可选)			

备注：· 可根据电网标准进行电压和频率范围设置
· 规格如变动，将不另行通知

储能逆变器

SE 12/15/20KHB-D3, SE 25/30KHB-T3

应用：户用&中小型工商业



卓越性能

- 最大效率98.4%，电池效率98.0%
- 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



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 2.0直流拉弧智能检测



高度灵活

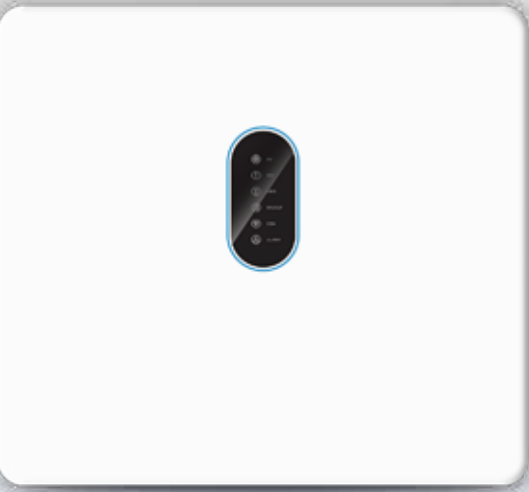
- MPPT大电流设计，适配大功率光伏组件
- 支持多台并机



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

三相 / 高压电池



	SE 12KHB-D3	SE 15KHB-D3	SE 20KHB-D3	SE 25KHB-T3	SE 30KHB-T3
效率					
最大效率	98.2%	98.2%	98.2%	98.4%	98.4%
欧洲效率			97.9%		
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			1,000V		
启动工作电压			150V		
MPPT工作电压范围			160V-950V		
最大输入电流	32A/32A	32A/32A	32A/32A	32A/32A/32A	32A/32A/32A
最大故障电流	40A/40A	40A/40A	40A/40A	40A/40A/40A	40A/40A/40A
MPPT数量	2	2	2	3	3
每路MPPT组串数	2/2	2/2	2/2	2/2/2	2/2/2
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	60A/60A	60A/60A	2*75A/2*75A	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 ^① /30,000W	45,000W ^① /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	40,000VA	45,000VA	45,000VA
最大输入电流	3*54.5A	3*60.6A	3*60.6A	3*68.2A	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			支持		
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 2.0			可选		
常规					
最高海拔			4,000m (>2,000m 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	自然散热	自然散热	自然散热	智能风冷	智能风冷
安装方式			壁挂式		
尺寸 (W*H*D)			660mm*596mm*235mm		
重量	45kg	45kg	45kg	55kg	55kg
光伏连接方式			MC4/H4		
显示 & 通讯					
显示			蓝牙 & APP+LED, LCD (选配)		
通讯			RS485/CAN (BMS), RS485, DRM/RS485 (电表), 可选: Wi-Fi/LAN, 3*DO, 2*D1		
认证					
安全认证			IEC 62109-1&2		
EMC认证			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		
质保			5年/10年 (可选)		

备注：· 可根据电网标准进行电压和频率范围设置
· 规格如变动，将不另行通知
① 1路电池接入，最大充电功率为22,500W；2路电池接入，最大充电功率为45,000W

通讯配件

V1000+数据采集模块



卓越性能

- 标准RJ45路径电缆
- 支持输出控制



安全可靠

- 12个月数据存储
- 自动网络时钟同步



智能运维

- 内置Web服务器，支持局域网监控
- RS485接口，用于连接逆变器



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	
工作电压	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	128mm*102mm*29mm
安规	
认证标准	FCC, CE, ROHS

SE WIFI U3 & SE LAN U3



卓越性能

- 热插拔
- 可随时保存升级进度
- 自动时间同步



安全可靠

- 即插即用，免螺丝安装
- IP65防护等级
- 网络安全: 符合多项网络安全标准



智能运维

- 远程升级和监控
- 单设备可同时监控多达10台逆变器
- 实时数据刷新 (1-10 分钟)



SE WIFI U3

SE LAN U3

通信接口	RS485
标准	802.11 b/n/g
通信距离	10-15m100m CAT5
设置	APP/WEB
电气性能	
工作电压	DC: 5±0.8V
典型功耗	≤2.5W
常规参数	
工作温度	-40°C~85°C
工作湿度	10%~90%相对湿度, 无冷凝
防护等级	IP65
长*宽*高	44mm*32mm*94mm44mm*32mm*150mm
安规	
认证标准	CE, RED, PSTI, IEEE 2030.5, FCC, Anatel, EN 303645, EN 18031

4G-U3 & 4G-DB9



卓越性能

- 支持数据断点续传，掉线缓冲，升级断点续传
- 支持内置天线或外置天线定制



安全可靠

- 即插即用，免螺丝安装
- IP66防护等级
- 网络安全: 符合多项网络安全标准



智能运维

- 远程升级和监控
- 实时数据刷新 (1-10 分钟)



4G-U3



4G-DB9

通信接口	RS485	TTL
频段		
LTE-FDD 频段	B1/B3/B5/B7/B8/B20/B28	
LTE-TDD 频段	B34/B38/B39/B40/B41	
GNSS (可选)	BDS	
设置	APP/WEB	
电气性能		
工作电压	DC: 5±0.8V	
典型功耗	<2.5W	
常规参数		
工作温度	-35°C to +75°C	
工作湿度	10%~90%相对湿度, 无冷凝	
防护等级	IP66	
长*宽*高	44mm*32mm*94mm	71mm*41mm*92mm
重量	56.5g	81.1g
安规		
认证标准	IEEE2030.5, EN18031, EN303645	

光伏智能云



Smart solar cloud云平台作为全球领先的独立逆变器监控管理平台，为设备商、安装商、运维商、终端用户等不同用户将提供针对性解决方案，旨在为全球用户提供全方位的监控和管理服务。

实时数据
设备监控

实时
安全预警

历史数据
追溯分析

全球化多语言
智适应界面



售前服务



量身定制
解决方案



专业丰富
产品咨询



一对一
应用辅导



体系化
产品培训

售后支持



充足保障

- 标准质保：66 个月
- 提供1000万美元产品责任保险



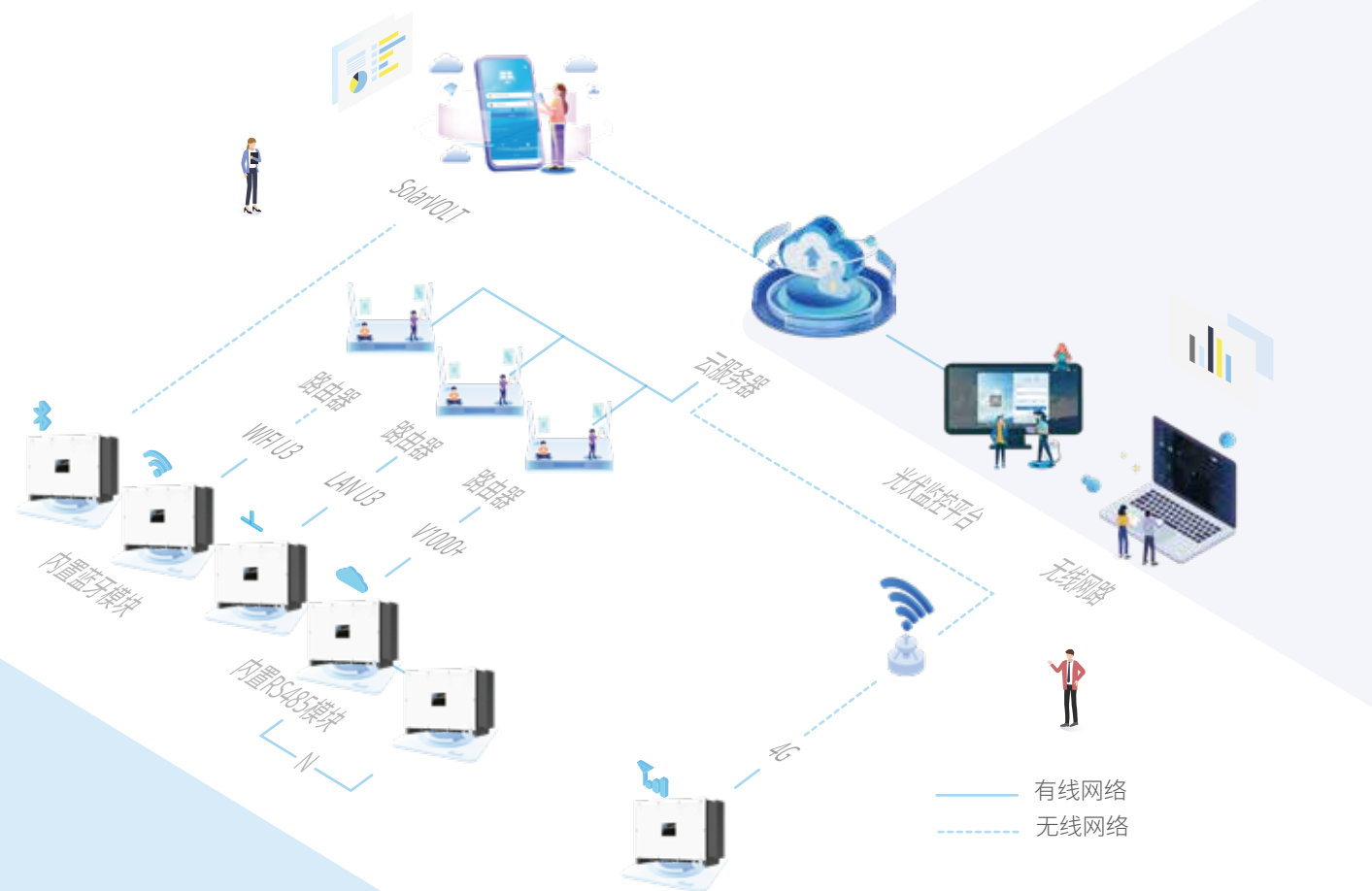
专业可靠

- 专业团队提供故障诊断与快速技术支持
- 为质量投诉提供专业的8D报告



快速响应

- 3天内退货授权 (RMA) 响应
- 客户利益最大化，有充足的备机和PCBA



合作伙伴



市场活动

光伏足迹遍布全球



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。”

诚信正直
客户导向
品质创新
团队合作

应用案例

