



产品参数	
型号	KE-15KH3UN
电池输入数据	
电池类型	Li-Ion
电池电压范围(V)	160~500V
最大充电电流(A)	50A
最大放电电流(A)	50A
电池输入数量	1
锂电池充电策略	自适应BMS
光伏串输入数据	
最大直流输入功率(W)	19500W
最大直流输入电压(V)	550V
启动电压(V)	180V
MPPT 电压范围(V)	150-500V
满负荷直流电压范围(V)	317-500V
额定直流输入电压(V)	380V
光伏输入电流(A)	26+26
最大光伏短路电流(A)	32+32A
最大 MPPT 跟踪器数量	2
每个 MPPT 跟踪器的光伏串数量	2
交流输出数据	
额定交流输出和 UPS 功率(W)	15000W
最大交流输出功率(W)	15000W
交流输出额定电流(A)	41.7A
最大交流电流(A)	41.7A
最大连续交流旁路电流(A)	80A
峰值功率(离网)	1.5 time of rated power, 10 S
发电机输入 / 智能负载 / 交流耦合电流(A)	41.6 / 80 / 41.6A
功率因数	0.8 leading to 0.8 lagging
输出频率和电压	50/60Hz; L1/L2/L3/N(PE) 120/208Vac
直流注入电流	<0.5%In
效率	
最大效率	97.60%
欧洲效率	97.00%
MPPT 效率	99.90%
保护	
认证与标准	IEEE 1547-2018, IEEE 1547.1-2020, UL 1699B, UL 1998
MPPT 效率	99.90%
一般数据	
工作温度范围(℃)	-40~60℃, >45℃ derating
冷却方式	Smart cooling
噪音(dB)	<45 dB
与电池管理系统(BMS)通信	RS485; CAN
重量(kg)	30.5
尺寸(mm)	408W×638H×237D
保护等级	IP65
安装方式	壁挂式
保修期	5 年

KE系列

美标三项混合逆变器

KE-15KH3UN

- 最多支持15台并机，并网和离网运行；支持多个电池并联
- 双路MPPT，效率可达99.9%
- 支持深度定制
- BMS通讯协议可开放