



□ □ □ □
□ □ □ □ □ □ □ □

KE-5KLSUN

- ☉ 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，效率高达99.9%
- ☉ 支持深度定制
- ☉ BMS通讯协议可开放

产品参数		
型号	KE-5KLSUN	KE-6KLSUN
电池		
电池类型	锂离子电池/铅酸电池	
电池电压范围(V)	40~60V	
最大充电电流(A)	120A	135A
最大放电电流(A)	120A	135A
外部温度传感器	YES	
额定输出电压	120 Vac, 单相 / 240 Vac, 裂相	
锂电池充电策略	自适应BMS	
光伏输入数据		
最大直流输入功率(W)	6500W	7800W
额定光伏输入电压(V)	370 (125~500)V	
启动电压(V)	125V	
MPPT 电压范围(V)	150-425V	
满负荷直流电压范围(V)	300-425V	200-425V
光伏输入电流(A)	13+13A	26+13A
最大光伏短路电流(A)	22+22A	44+22A
最大 MPPT 跟踪器数量	2	
每个 MPPT 跟踪器的光伏串数量	1	2+1
交流输出数据		
额定交流输出和 UPS 功率(W)	5000W	6000W
最大交流输出功率(W)	5500W	6600W
交流输出额定电流(A)	22.9/26.4A	27.5/31.7A
最大交流电流(A)	20.8/24A	25/28.8A
最大连续交流旁路电流(A)	50A	
峰值功率(离网)	额定功率的 2 倍, 10 S	
功率因数	0.8 leading to 0.8 lagging	
输出频率和电压	50 / 60Hz; L1/L2/N(PE) 120/240Vac (裂相), 208Vac (双相或三相), L/N/PE 220/230Vac (单相)	
电网类型	单相；双相；三相；裂相	
直流注入电流(mA)	THD<3% (Linear load<1.5%)	
效率		
最大效率	97.60%	
欧洲效率	97.00%	
MPPT 效率	99.90%	
一般数据		
工作温度范围(℃)	-40~60℃, >45℃ 降额	
冷却方式	智能冷却	
噪音(dB)	<30 dB	
与电池管理系统(BMS)通信	RS485; CAN	
重量(kg)	32	
尺寸(mm)	420W×670H×233D	
保护等级	IP65	
安装方式	壁挂式	
保修期	5 年	