



KE-5KL1EN

- ☉ 支持更高的充放电电流；兼容锂电池和铅酸电池
- ☉ 接入智能能源管理系统（iHEMSess™）功能，实时监控运行数据
- ☉ 具备软件到硬件的全面安全防护
- ☉ 外形美观，安装简单，使用方便



产品参数						
型号	KE-3KL1EN		KE-3K6L1EN	KE-4KL1EN	KE-5KL1EN	KE-6KL1EN
推荐最大光伏功率	7kW			10kW		
输入直流（光伏侧）						
启动电压	100V					
最大输入电压	600V					
额定电压	300V					
MPPT电压范围	90V~520V					
最大输入电流	20A / 20A					
最大短路电流	30A / 30A					
每MPPT的最大电池串数/ MPPT数量	2/2					
电池						
电池类型	锂离子电池/铅酸电池					
电池电压范围	50Ah□ 2000Ah					
最大充放电功率	3kW	3.6kW	5kW			
最大充放电电流	62.5A		100A			
输入交流（电网侧）						
输入电压范围	187V~265V					
最大输入电流	20.5A / 20A	25A / 23.5A	31.5A / 30A	34.5A / 33A	34.5A / 33A	
频率范围	45-55Hz / 55-65Hz					
输出交流（电网侧）						
额定输出功率	3kW	3.6kW	4kW	5kW	6kW	
最大视在输出功率	3.3kVA	4kVA	4.4kVA	5.5kVA	6.6kVA	
额定电网电压	1P/N/PE, 220V / 230V					
额定电网频率	50Hz					
额定电网输出电流	13.7A / 13.1A	16.4A / 15.7A	20.9A / 20A	22.8A / 21.7A	27.3A / 26.1A	
最大输出电流	15.1A / 14.4A	18A / 17.3A	23A / 22A	25.1A / 23.9A	30A / 28.7A	
功率因数	0.8 leading to 0.8 lagging					
总谐波电流畸变率	<2%					
性能数据						
最大效率	97.1%					
欧盟效率	96.5%					
直流连接	MC4 connector					
交流连接	Quick connection plug					
一般数据						
工作温度范围	-25°C~60°C					
防护等级	IP65					
冷却方式	智能冷却					
最大工作海拔	3000m					