

12kW 光伏储能逆变器

产品型号

◆ KY-EST12KL-EU



应用场景

所示图片仅供参考，请以实物为准。



家庭



农场



通讯



乡村



岛屿



牧场

产品特点

- 采用高性能双 DSP 数字控制
- 支持峰谷分时充放电
- 光伏输入具备阵列绝缘电阻检测功能
- 支持 6 台并机
- 具备多种锂电池激活功能
- 双路独立 MPPT 输入，双倍光伏输入功率
- 光伏功率不足时，可由光伏联合电网及电池为负载供电
- 交流输出配备 GFCI 接地故障电流检测
- 可带载不平衡负载
- 配备 485/CAN 通讯接口

型号	KY-EST12KL-EU
电池输出/输入数据	
电池电压	48VDC
最大充电电流	260A
电池类型	Lithium/Lead-acid
光伏输入数据	
最大光伏输入功率	2*9000W
工作电压下MPPT范围	200VDC - 650VDC
最大光伏输入电流	2*22A
每路 MPPT 控制器数量 / 每路MPPT组串数量	2/2
最大光伏开路电压	800VDC
最大光伏充电电流	260A
交流输出数据	
额定功率	12000VA/12000W
并机容量	是, 最多6台
交流电压调节范围	230/400VAC 3P $\pm$ 5% @ 50/60Hz
峰值功率	24000VA
效率 (峰值)	93%
输出波形	纯正弦波
切换时间	常规10ms, 最大20ms
交流充电数据	
充电电流	120A
交流输出电压	230/400 VAC 3P
可选电压区间	170-280 VAC (L/N); 305-485 VAC (L1/L2/L3)
频率范围	50Hz/60Hz (自动识别)
基础数据	
防护等级	IP21
尺寸 (L/W/D)	639(L)x445(W)x131.6(D)mm
包装尺寸 (L/W/D)	802(L)x567(W)x240(D)mm
净重	26KG
工作环境数据	
认证	IEC62109-1/2, EN61000-6-1/3
湿度	5% to 95% 相关湿度 (无凝露)
EMC认证等级 (EMC)	class B
海拔	<2000m
工作温度	-10°C - 55°C
存储温度	-15°C - 60°C