

# 3kW 光伏储能逆变器

## 产品型号

◆ KY-ESS3K0L-US



## 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 DSP 全数字控制方式
- 高精度 MPPT 控制器
- 电池具备均衡充电模式
- 光伏功率不足时，可由光伏、电网与电池协同为负载供电
- 电池端可支持光伏最大输入电压 500Vdc，也可关闭此功能
- 可配置电网优先或光伏优先工作模式
- 逆变器可通过经济模式进行充放电
- 监控系统支持 WIFI/GPRS 选配
- 可自由选择市电或油机供电

型号	KY-ESS3K0L-US
<b>电池输出/输入数据</b>	
电池电压	24VDC
最大充电电流	80A
电池类型	Lithium/Lead-acid
<b>光伏输入数据</b>	
最大光伏输入功率	4000W
工作电压下MPPT范围	120VDC - 450VDC
最大光伏输入电流	13A
每路 MPPT 控制器数量 / 每路MPPT组串数量	1/1
最大光伏开路电压	500VDC
最大光伏充电电流	80A
<b>交流输出数据</b>	
额定功率	3000W
并机容量	否
交流电压调节范围	120VAC $\pm$ 5% @ 50/60Hz
峰值功率	6000VA
效率 (峰值)	93%
输出波形	纯正弦波
切换时间	常规10ms, 最大20ms
<b>交流充电数据</b>	
充电电流	60A
交流输出电压	120 VAC
可选电压区间	95-140 VAC (适用个人计算机); 65-140 VAC (适用家庭使用)
频率范围	50Hz/60Hz (自动识别)
<b>基础数据</b>	
防护等级	IP21
尺寸 (L/W/D)	456.6(L)x281.5(W)x108.8(D)mm
包装尺寸 (L/W/D)	590(L)x365(W)x200(D)mm
净重	8.8KG
<b>工作环境数据</b>	
认证	UL1741/FCC
湿度	5% to 95% 相关湿度 (无凝露)
EMC认证等级 (EMC)	FCC
海拔	<2000m
工作温度	-10°C - 55°C
存储温度	-15°C - 60°C