

5kW 光伏储能逆变器

产品型号

◆ KY-ESS5K0L-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

- 支持多种电池协议
- 高精度 MPPT 控制器
- 电池可适配光伏最大输入电压 500Vdc，亦可选择不使用
- 监控系统支持 WIFI/GPRS 选配
- 采用智能调速风扇，高效散热，延长系统使用寿命
- 支持 6 台并机，构成三相四线发电系统
- 电池具备均衡充电模式
- 光伏功率不足时，可由光伏联合电网及电池为负载供电
- 可使用经济模式实现逆变器充放电
- 具备省电模式功能，降低空载损耗

型号	KY-ESS5K0L-US
电池输出/输入数据	
电池电压	48VDC
最大充电电流	100A
电池类型	Lithium/Lead-acid
光伏输入数据	
最大光伏输入功率	5500W
工作电压下MPPT范围	120VDC - 450VDC
最大光伏输入电流	22A
每路 MPPT 控制器数量 / 每路MPPT组串数量	1/2
最大光伏开路电压	500VDC
最大光伏充电电流	100A
交流输出数据	
额定功率	5000VA/5000W
并机容量	是, 最多6台
交流电压调节范围	120VAC $\pm$ 5% @ 50/60Hz
峰值功率	10000VA
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	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)
基础数据	
防护等级	IP21
尺寸 (L/W/D)	480(L)x340.9(W)x120(D)mm
包装尺寸 (L/W/D)	612(L)x424(W)x208(D)mm
净重	12KG
工作环境数据	
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