

10kW 光伏储能逆变器

产品型号

◆ KY-ESS10KL-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

- 负载功率可达 10 千瓦
- 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
- 支持 6 台并机，构成三相四线发电系统
- 支持 6 段式电池充放电时段设置
- 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
- 最大充放电电流 200A

型号	KY-ESS10KL-US
电池输出/输入数据	
电池电压	48VDC
最大充电电流	200A
电池类型	Lithium/Lead-acid
光伏输入数据	
最大光伏输入功率	2*5500W
工作电压下MPPT范围	120VDC - 450VDC
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	500VDC
最大光伏充电电流	200A
交流输出数据	
额定功率	10000VA/10000W
并机容量	是, 最多6台
交流电压调节范围	120/240VAC $\pm$ 5% @ 50/60Hz
峰值功率	20000VA
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	120/208A
交流输出电压	120/240 VAC
可选电压区间	90-140 VAC ((适用个人计算机); 156-242 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)	639(L)x445(W)x131.6(D)mm
包装尺寸 (L/W/D)	802(L)x567(W)x240(D)mm
净重	24.4KG
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