

5.6kW Pro 光伏储能混合逆变器

产品型号

◆ KY-ESS5K6L-EU Pro



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 全数字控制模式
- 高精度 MPPT 控制器
- 电池具备均衡充电模式
- 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
- 具备防逆流并网功能，光伏与市电混合供电，支持无电池使用
- 具备多重保护功能，360° 全方位保护
- 支持 6 台并机，构成三相四线发电系统
- 光伏功率不足时，可由光伏联合电网及电池为负载供电
- 可配置电网优先及光伏优先模式
- 可使用经济模式实现逆变器充放电
- 可自由选择电网及油机供电
- 具备多种充放电模式
- 采用智能调速风扇，高效散热，延长系统使用寿命

型号	KY-ESS5K6L-EU Pro
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	1/1
最大光伏开路电压	500VDC
最大光伏充电电流	100A
输出数据（并网网）	
额定输出电压/交流输出电压	5600VA/5600W
并网容量（离网）	是，最多6台
额定交流电压（V）	230VAC $\pm$ 5% @ 50/60Hz
峰值功率（离网）	11000VA，5秒后关闭输出
效率（峰值）	93%
输出波形	纯正弦波
切换时间	最大20ms
输入数据（网端/柴发）	
充电电流	100A
交流输出电压	230 VAC
可选电压区间	170-280 VAC ((适用个人计算机); 90-280 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)x331(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	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