

金祥子 家用储能柜-16KWh		Kingsungo residential energy storage cabinet-16KWh	
产品描述		Product description	
产品标题		Residential battery energy storage system	
1. 纯直流电池单元，兼容市面大多数逆变器。 2. 工业级磷酸铁锂电芯，更高的安全性和更长的使用寿命。 3. 内置智能BMS、短路器，多重保护。 4. 扩展最大15并联。 5. 支持大功率光伏发电，可完全满足家庭自发自用的零碳绿电供应需求。 6. 极简安装，无复杂接线。 7. 可手机app蓝牙连接，查看电池组实时数据。		1. Pure DC battery unit, compatible with most inverters on the market. 2. Industrial grade lithium iron phosphate battery cells offer higher safety and longer lifespan. 3. Built in intelligent BMS,circuit breaker and multiple protections. 4. Scalable up to 15 parallel connections. 5. Supporting high-power photovoltaic power generation can fully meet the demand for zero carbon green electricity supply for household self use. 6. Minimalist installation, no complicated wiring. 7. Bluetooth connection through mobile app to view real-time data of battery pack.	
			
产品参数		Product parameters	
型号: LPBF48314-V1		Model: LPBF48314-V1	
电池类型	磷酸铁锂	Battery type	LiFePO4 (LFP)
额定能量	16076.8Wh	Rated energy	16076.8Wh
额定电压	51.2V	Rated voltage	51.2V
工作电压	44.8V-57.6V	Working voltage	44.8V-57.6V
额定容量	314Ah	Rated capacity	314Ah
最大充放电电流	150A	Max charging & discharging current	150A
峰值充放电电流（15s）	300A	Peak charge & discharge current (15s)	300A
可扩展性	95%	Expandability	15
放电深度（DOD）	0.95	Depth of Discharge (DOD)	95%
通信方式	CAN/RS485	Communication method	CAN/RS485
充电温度范围	0℃-55℃	Charging temperature range	0℃-55℃
放电温度范围	-20℃-55℃	Discharge temperature range	-20℃-55℃
使用环境湿度	max90%	Environmental humidity for use	max90%
存储环境温度	-20℃-40℃（15℃-25℃最佳）	Storage environment temperature	-20℃-40℃（15℃-25℃ best）
显示	LCD显示屏	Display	LCD display screen
IP防水等级	IP54	IP waterproof rating	IP54
循环使用寿命	≥6000次	Cycle life	≥6000 times
安装方式	落地靠墙安装	Installation method	Floor mounted
应用场景	并网/离网/混合方式	Application scenarios	On-grid/Off-grid/Hybrid
Anhui Jinxiangzi New Energy Technology Co.,Ltd			