

ESA 系列

两全其美
一体集成，尽享智能

固德威 ESA 系列单相储能一体机旨在为您提供智能便捷的一体式光储解决方案，它以先进的模块化设计，集成单相储能逆变器、开关盒、电池及电池柜等重要器件，安装使用极为便捷，多种工作模式智能管控，灵活实现电力调度、存储及用电负载管理，助您轻松成为电力的主人。同时，紧凑优雅外观设计，完美融合现代家居，逆变器 IP65 防护等级，适合室内及户外各种场景安装需求。



集成隔离开关



接线预处理



集成UPS功能

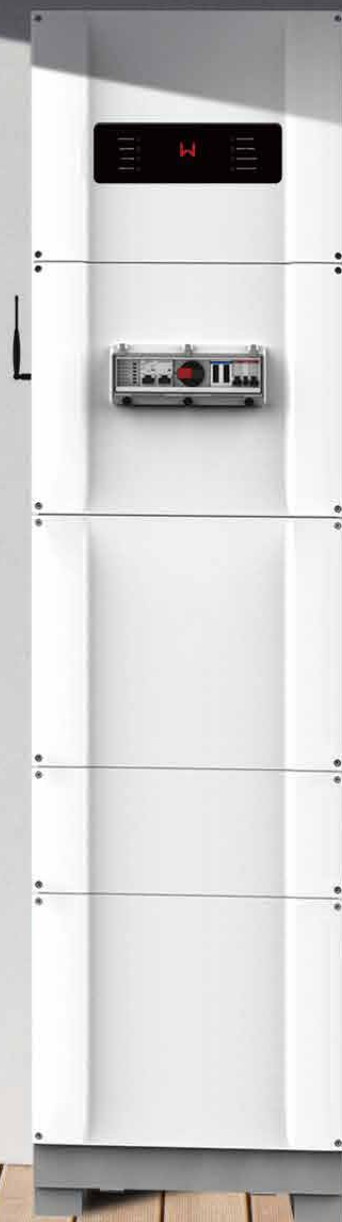


5kW 交流输出



电池容量可扩展

* 此产品图仅供参考，发货以实物为准！



技术参数	GW5048-ESA	技术参数	GW5048-ESA
电池柜参数		离网输出参数	
重量(kg)	37	离网额定视在功率(VA)	4600
外部尺寸(宽x高x厚mm)	516x1205x280	最大输出视在功率(VA)	4600
安装方式	壁挂	最大输出电流(A)	20
防护等级	IP54	额定输出电压(V)	230
逆变器技术参数		额定输出电压频率(Hz)	50
电池输入参数		总电压波形畸变率(@线性负载)	<3%
电池类型	锂离子电池	效率	
额定电池电压(V)	48	最大效率	97.6%
电池电压范围(V)	40~60	电池侧≥交流侧最大效率	94.0%
最大充电电流(A)	90	保护	
最大放电电流(A)	100	防孤岛保护	集成
最大充电功率(W)	4600	输入反接保护	集成
最大放电功率(W)	4600	绝缘阻抗检测	集成
最大连接电池数量	4	残余电流监测	集成
光伏输入参数		交流过流保护	集成
最大输入功率(W)	6500	交流短路保护	集成
最大输入电压(V)	580	交流过压保护	集成
MPPT工作电压范围(V)	125~550	基本参数	
启动电压(V)	125	工作温度范围(°C)	-25~+60
额定输入电压(V)	360	相对湿度	0~95%
每路MPPT最大输入电流(A)	14	最高工作海拔(m)	3000
每路MPPT最大短路电流(A)	17.5	冷却方式	自然冷却
MPPT数量	2	人机交互	LED,APP
每路MPPT输入组串数	1	BMS通讯方式	RS485; CAN
并网输出参数		电表通讯方式	RS485
额定并网输出视在功率(VA)	5000	监控方式	WiFi
最大并网输出视在功率(VA)	5000	重量(kg)	44
最大输入视在功率(VA)	9200	尺寸(宽×高×厚mm)	516×832×290
额定输出电压(V)	230	安装方式	壁挂
输出电压频率(Hz)	50	防护等级	IP65
最大并网输出电流(A)	22.8	待机损耗(W)	<13
最大输入电流(A)	40	拓扑结构	非隔离型
功率因数	~1(0.8超前...0.8滞后可调)		
总电流波形畸变率(@额定功率)	<3%		