

# 家储一体机二代

## FAIRY-SL5

HOENERGY 弘正  
HOLD YOUR ENERGY



### 一体化设计

家居化风格, 外观时尚  
插拔式接口, 易快速安装  
堆叠式电池模组, 备电量可灵活扩展



### 高性能电池

磷酸铁锂电芯, 安全稳定  
24小时备用电源, 断电无忧  
单个电池5.12kWh, 可扩展至 30.7kWh



### 经济智能

清洁光能自发自用, 减少碳排放  
白天充电晚上峰时放电, 节省电费  
APP监控, 实时管控家庭能源



系统型号		FAIRY-SL5			
系统额定输出功率	5000VA				
光伏最大输入功率	7000W				
系统存电容量	10.2kWh~30.7kWh				
电池类型	磷酸铁锂				
质保	5 年				
逆变器参数					
光伏输入参数			交流输出参数		
型号	FAIRY-HB1-5L	额定输出电流	21.7A		
最大输入电压	550V	额定输出电压	230VAC		
额定输入电压/MPPT电压范围	360V/125~500V	AC 电压范围	230VAC ±10%		
MPPT数量/各最大并联组串数	2/1	电网频率	50/60Hz		
最大输入电流	24A (12/12)	THDi	< 3% (标称功率)		
输入端短路电流	28A (14/14)	功率因数	> 0.99 (默认标称功率)		
电池端参数		常规参数			
电池类型	锂电池/铅酸电池	最大效率	97.5%		
电池电压范围	40~58V	防护等级	IP65		
最大充电/放电电流	50A	冷却方式	自然冷却		
应急电源输出 (EPS)		噪音	< 35dB		
额定功率	3000W	显示	LCD		
额定输出电压	220/230V	通讯	RS485, CAN, Ethernet, Wi-Fi (可选)		
额定输出频率	50/60Hz	尺寸(L×W×H)	678×575×309 mm		
额定输出电流	13A	重量	30kg		
电池参数					
堆叠容量	10.2kWh	15.3kWh	20.4kWh	25.6kWh	30.7kWh
电池数量	2 pcs	3 pcs	4 pcs	5 pcs	6 pcs
尺寸(L×W×Hmm)	678×310×582	678×310×833	678×310×1084	678×310×1335	678×310×1586
堆叠重量	108kg	157kg	206kg	255kg	304kg
电池型号	iBAT-R-5.1L		重量	49kg	
电池容量	5.12kWh		尺寸(L×W×H)	678×310×291mm	
电芯容量	100Ah		通讯方式	CAN,485	
放电深度	90%		工作温度	-10℃~55℃	
额定电压	51.2V		防护等级	IP20	
工作电压范围	43.2~57.6V		循环次数	≥6000+	
最大充/放电电流	50A/70A		安全标准	CE, UN38.3, MSDS	

弘正储能（上海）能源科技有限公司

地址：上海市奉贤区金益路1号

邮箱：info@hoenergy.com.cn

电话：400-103-2166

网址：www.hoenergypower.cn

