



Honor ESS 系列

HonorESS 为客户提供安全、性能、品质第一的家庭储能解决方案。



容量灵活选择

可堆叠模块设计，易于扩展5kWh每个模块，可从5kWh扩展到60kWh。



HonorESS 系列

高压 ESS 系列



极简安装

堆叠和铺设，无需连接
紧凑型 and 轻型，1至2人安装



卓越的温控管理

工作温度-10°C，无限制和衰减



储能 APP

实时监控远程维护和升级



安全、长寿命的 (LFP) 技术



多功能配置 (5-60kWh) ，随时升级



通过内置 DC-DC 实现高电压 (~400V)



兼容主流混合动力或纯电池太阳能逆变器
(超过10个品牌)



针对并网和离网进行了优化应用



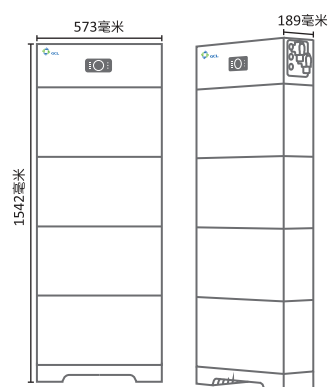
可选二氧化碳抵消

电气特性

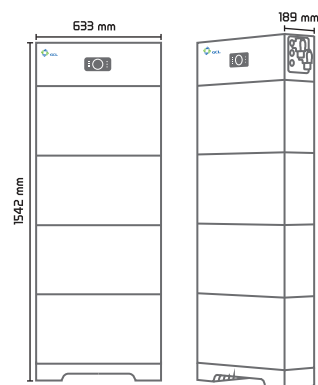
型号	RY-5-S1	RY-10-S1	RY-15-S1	RY-20-S1
标称电量	5kWh	10kWh	15kWh	20kWh
可用容量 (90% DOD)	4.5kWh	9kWh	13.5kWh	18kWh
标称电压	51.2V	51.2V	51.2V	51.2V
工作电压范围	46.4V~55.2V	46.4V~55.2V	46.4V~55.2V	46.4V~55.2V
额定充放电电流	50A/50A	100A/100A	150A/150A	200A/200A
最大充放电电流	100A/100A	180A/180A	200A/200A	200A/200A
最大放电功率	4.64kW	9.28kW	9.28kW	9.28kW
循环效率	>95%	>95%	>95%	>95%
直流断开	断路器, 250A, 48V 额定值			
连接方法	轻松插拔端子			
用户界面	显示电池运行状态、SOC、报警信息、WiFi状态、加热器状态等。			
保护功能	充电过压保护、放电欠压保护、过流保护、过温保护、短路保护等			
通讯接口	CAN 2.0/ RS485			

型号	RY-5-HVS1	RY-10-HVS1	RY-15-HVS1	RY-20-HVS1
标称电量	5kWh	10kWh	15kWh	20kWh
可用容量 (90%DOD)	4.5kWh	9kWh	13.5kWh	18kWh
标称电压	409.6V	409.6V	409.6V	409.6V
工作电压范围	350V~450V	350V~450V	350V~450V	350V~450V
往返效率	>95%	>95%	>95%	>95%
额定充放电功率	2.5kW	2.5kW	2.5kW	2.5kW
最大充放电功率	3.5kW@10s	7kW@10s	10.5kW@10	14kW@10s
通信接口	CAN 2.0 / RS485/WiFi/LAN			
直流断开	断路器, 50A, 410V 额定值			
链接方式	轻松插拔端子			
用户界面	显示电池运行状态、SOC、报警信息、WiFi状态、加热器状态等			
保护功能	充电过压保护、放电欠压保护、过流保护、短路保护、高低温保护、直流反极性保护等			
可扩展性	最多 3 个并联, 最大 60 kWh			

操作条件



Honor ESS 系列



高压 ESS 系列

	Honor ESS 系列	高压 ESS 系列
安装位置	户外或室内	
操作温度	-10°C to 50°C (14°F to 122°F)	
操作温度 (推荐)	(59°F to 86°F) 15 °C to 30°C	
储存温度	(-22°F to 140°F) -30 °C to 60°C	
湿度	10% to 95%, (无冷凝)	
尺寸 (长*宽*高, 毫米)	573*(597/912/1227/1542)*189	633*(597/912/1227/1542)*189
重量	65/115/165/215kg	
海拔	<2000m	
冷却方式	自然通风	
防护等级	IP55	
质保	5年/10年	
认证		
安全	IEC62619/CE/UL1973/ FCC/UL9540/UL9540A	IEC62619/CE/UL1973
运输	UN38.3	