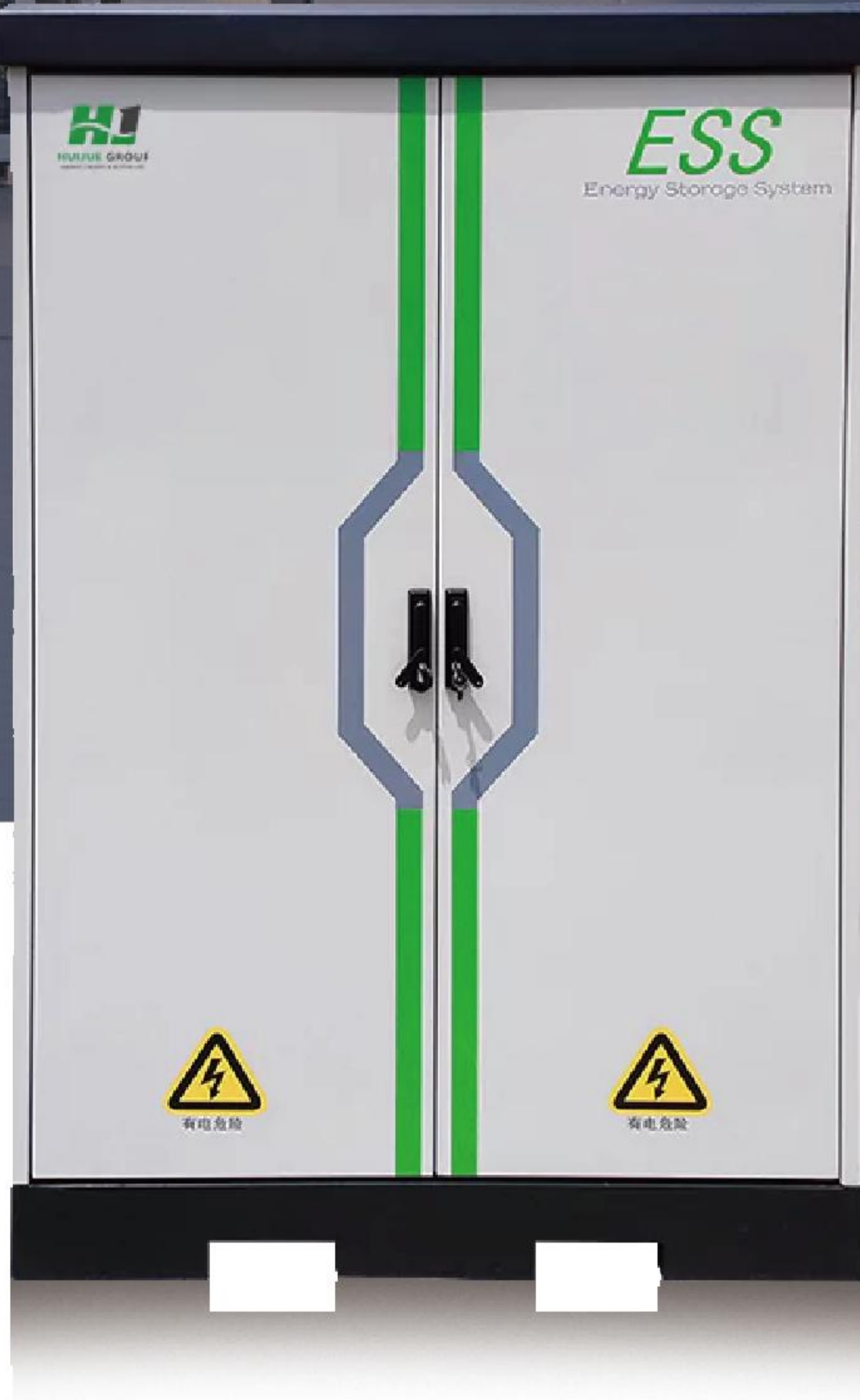


室外柜系列 工商业储能系统

HJ-G20-100F 20KW/100KWh
HJ-G50-100F 50KW/100KWh



> 产品简介

汇珏科技集团的商工储能系统采用集成设计理念, 将电池、电池管理系统BMS、能源管理系统EMS、模块化逆变PCS、消防系统集成在一个机柜中。模块化设计非常灵活, 可以适用于各种场景和应用程序。具有电网电压调节、三相不平衡控制、谐波控制等功能, 可提高电能质量、负荷跟踪、备用电源、调峰充谷等功能。可降低企业能源成本, 增加绿色能源使用, 保持系统安全稳定运行。

> 产品特点

快速功率响应

本地采集

一体式设计

标准化接口可多机并联

智能化安装运维

> 参数

产品型号	HJ-G20-100F	HJ-G50-100F
电芯类型	LFP 3.2V/280Ah	LFP 3.2V/280Ah
额定能量	100kWh	100kWh
组合配置	1P112S	1P112S
电压范围	280~408V	280~408V
循环次数	>8000@70%EOL,25°C	>8000@70%EOL,25°C
放电深度	80% DOD	80% DOD
通信接口	RS485, CAN, Ethernet	RS485, CAN, Ethernet

光伏输入参数

最大输入功率	30kW	75kW
最大输入电压	1000V	1000V
MPPT电压范围	180V-900V	180V~900V/630V
启动电压	120V	180V
最大输入电流	28A/28A	36A/36A/36A/36A
最大短路电流	32A/32A	42A/42A/42A/42A
MPPT数量	2	4

并网输出参数

额定输出功率	20kW	50kW
额定电网电压	380/400V,3L/N/PE	380/400V,3L/N/PE
额定电流	31A	75A
功率因数	~1(0.8超前~0.8滞后可设置)	
额定电网频率	50/60Hz	

系统参数

尺寸(宽 × 深 × 高)	2160mm*1060mm*980mm	2280mm*1185mm*1120mm
防护等级	IP54	IP54
冷却方式	智能强制风冷	
湿度范围	5%~95% (无凝露)	
通讯协议	RS485/Ethernet (Modbus RTU, CAN20, Modbus TCP)	

> 运用场景

更加适合小型别墅区以及小型工商业场景