

51.2V 高压机架储能系列



>产品特点

- 高压平台高效能:支持高压直流输出(如200V~600V),减少电流传输损耗,系统效率提升5%~10%。
- 工业级集成设计:标准19英寸机柜兼容,支持多台并联组网,适配数据中心、小型商业等高负载场景。
- 高功率密度:单机柜内可实现更高能量存储(如20kWh~100kWh),节省占地面积。
- 智能温控与安全:多层BMS保护(过压/过流/绝缘监测)+强制风冷散热,确保高压系统稳定运行。
- 专业级管理:支持SNMP/Modbus协议,可接入能源管理系统(EMS),实现远程监控和调度。

>使用场景



住宅



农场



基站

技术参数				
型号	YY358100HVR	YY410100HVR	YY512100HVR	YY614100HVR
能量储存(KWH)	35.84kwh	40.96kwh	51.2kwh	61.44kwh
额定容量(AH)	100Ah	100Ah	100Ah	100Ah
额定电压(Vdc)	358.4V	409.6V	512V	614.4V
浮充电压	408.8V	467.2V	584V	700.8V
均衡电压	392V	448V	560V	672V
放电截止电压	313.6V	358.4V	448V	537.6V
最大充/放电电流	100A	100A	100A	100A
最大倍率放电	1C	1C	1C	1C
尺寸	600*650*1880mm	600*650*1880mm	600*650*2100mm	2*(600*650*1880) mm
净重	356kg	409kg	515kg	621kg
最大并机数量	6			
通讯端口	CAN/RS485/RS232			
适配逆变器	"固德威/维克托/首航/三晶/德业/日月元/派能/鹏城/艾伏/锦浪/伏科/科士达/古瑞瓦特/迈格瑞能/所乐"			
充电温度范围	0~55°C			
放电温度范围	-10~55°C			
循环寿命	≥6000 循环 @80%DOD /0.5C/25°C			
质量保质期	5 年			
认证	CE,UN38.3,MSDS			
功能	WIFI			