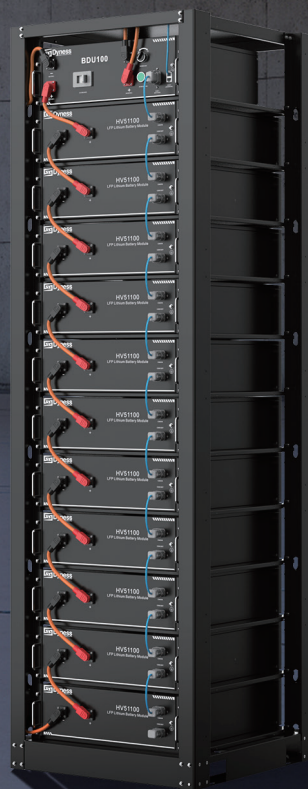


机架式储能系统 PowerRack HV4

PowerRack HV4 系列采用 RACK 机架式结构设计，适用于中型工商业场景。最大支持 12 簇并机，最大扩展至 921KWh。有效提升光伏消纳，提供备用电源或调峰，保障系统安全稳定运行。



灵活扩展

模块化设计，最大支持12簇并机，
20.48KWh~921KWh系统能量覆盖



长久可靠

高品质LFP电芯，10年超长质保；智能
BMS实时监测电池状态，优化电池性能



高性价比

Rack机架式结构，成本低，空间利
用率高



智能运维

选配Wi-Fi模块，全天候数据监测及故
障诊断，一键智能升级

产品参数

模组		HV51100
电池类型	磷酸铁锂	
额定电量	5.12kWh	
额定容量	100Ah	
额定电压	51.2V	
净重	43.5kg	
尺寸(长/宽/高)	481/535/140mm	
充电温度范围	0~55℃	
放电温度范围	-10~55℃	
通讯方式	CAN	
循环寿命 *	≥6000 Cycles	
防护等级	IP20	
扩展性	Up to 15 units in series	
适配逆变器	GoodWe/Solis/SAJ/Sinexcel/Hoymiles/Growatt/Ecatus/Sermatec/ATESS/Sunways etc.	
认证	UN38.3/CE-EMC	

* 测试环境: 0.2C充放电, 25℃, 95%DOD

机架类型	PowerRack HV4		
机架系统控制单元类型	BDU100		
电池模组类型	HV51100		
电池模组数量	4~7个单元	8~11个单元	12~15个单元
额定电量	5.12kWh×n(n=4~7)	5.12kWh×n(n=8~11)	5.12kWh×n(n=12~15)
额定容量	100Ah	100Ah	100Ah
额定电压	51.2V×n(n=4~7)	51.2V×n(n=8~11)	51.2V×n(n=12~15)
额定输出功率	3.07kW×n(n=4~7)	3.07kW×n(n=8~11)	3.07kW×n(n=12~15)
最大输出功率	5.12kW×n(n=4~7)	5.12kW×n(n=8~11)	5.12kW×n(n=12~15)
推荐充电电流	50A	50A	50A
推荐放电电流	50A	50A	50A
净重	62+12+43.5kg×n(n=4~7)	86+12+43.5kg×n(n=8~11)	62×2+12+43.5kg×n(n=12~15)
尺寸(宽/深/高)	601/610/1392mm	601/610/2012mm	601/610/1392mm*2(Two clusters)
模组数量和配置	4~7个单元/每簇	8~11个单元/每簇	12~15个单元/每簇

