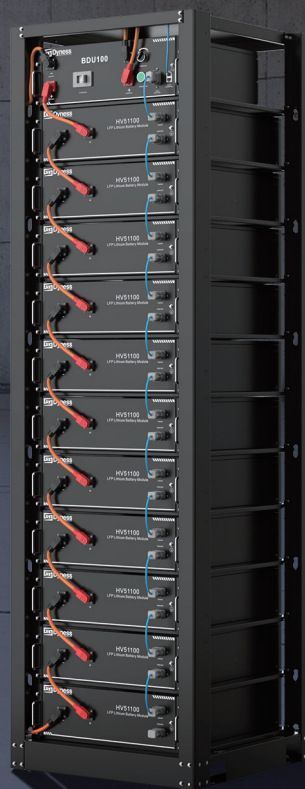


## 机架式储能系统 PowerRack HV4

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，  
15KWh~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，全天候数据监控及故  
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°C
放电温度范围		-10-55°C
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°C, 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

