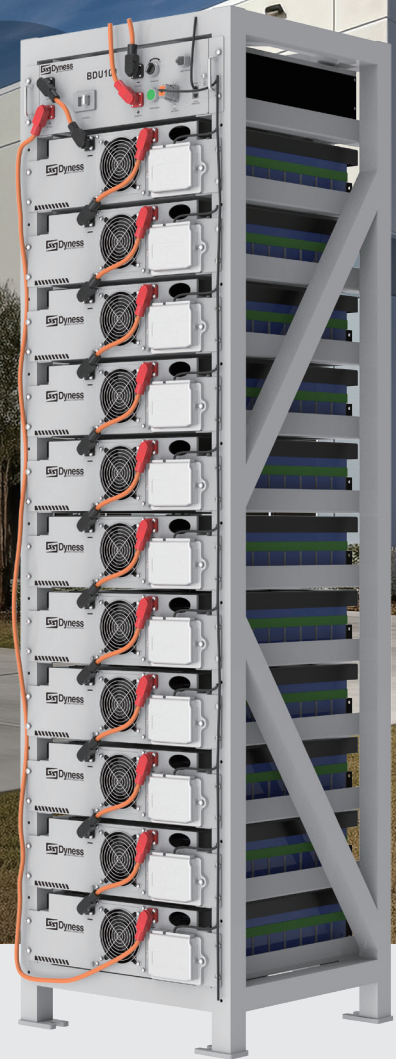


PowerRack HV4F

DYNES HV4F 机架系统专为室内使用的高压电池系统而设计，具有风扇冷却装置，用于整个系统维持在较低的工作温度。它具有 1C 倍率充放电的能力。并且受益于每个模块容量更大，使得其更适用在中型工商业应用场景。例如增加太阳能自耗、提供备用电源或调峰等。



高压范围
313.6~876V



高安全性能磷酸铁锂
磷酸铁锂&智能电池管理系统



可扩展性
每簇容量高达76.8kWh



量身定制柜体
适用于多模块安装



高电压
高系统效率



应用广泛
涵盖商业领域的所有需求

技术参数

型号	HV51100F
电池类型	LiFePO4
额定电量	5.12kWh
额定容量	100Ah
额定电压	51.2V
净重	47kg
尺寸(长*宽*高)	548*554*152.8mm
充电温度范围	0-55°C
放电温度范围	-10-55°C
通讯方式	CAN/RS485
循环寿命 ^[1]	>6000次
防护等级	IP20
扩展性	最大12簇系统并联
认证	UN38.3

[1]测试环境: 95%DOD, 25°C, 0.2C充放电

型号	PowerRack HV4F	
机架类型	PowerRack HV4F-8s	PowerRack HV4F-11s
电池模组类型	HV51100F	HV51100F
电池模组数量	8个单元模块	11个单元模块
额定电量	40.96kWh	56.32kWh
额定容量	100Ah	100Ah
额定电压	409.6V	563.2V
工作电压范围	358.4~460.8V	492.8-633.6V
额定输出功率	40.96kW	56.32kW
最大输出功率	40.96kw	56.32kW
建议充电电流	100A	100A
建议放电电流	100A	100A
净重	501kg	642kg
尺寸(长*宽*高)	594*558*1663mm	594*558*2152mm
机架系统控制单元类型 ^[2]	BDU100	BDU100
模组数量和配置	8个单元模块串联	11个单元模块串联

[1]HV51100F电池模块需搭配BDU100控制单元使用