



Youtube.com/@redwaypower

Tiktok.com/@redwaypower

www.redwaypower.com

linkedin.com/company/redway-power-battery-group



深圳市瑞德威电源有限公司
Tower B, Yicheng Huanzhi Center, Longhua,
深圳
中国电话:+86 (755) 28010506
美国电话:+1 (650) 6819800
电子邮件:info@redwaypower.com
www.redwaypower.com



瑞德威电池集团（香港）有限公司
香港瑞沃德实业有限公司
香港新界屯门震寰路3号德荣工业大厦7楼D座7022室



研发中心
Buidling 5, No.105 Qingbin East Road,
Qingxi Town, Dongguan



生产工厂
东莞市瑞德威电源有限公司
清溪镇浦星东路78号2栋
东莞



生产工厂
惠州市瑞德威电力有限公司
Buidling 5, No.105 Qingbin East Road,
Qingxi Town, Dongguan



生产工厂
惠州市瑞能科技有限公司
科技南路南侧
Road, Shiwán Town, Boluo County, Huizhou



生产工厂
自贡市中盛科技有限公司
No.6-45, Xinyuan Road, Yantan District,
Zigong, Sichuan



生产工厂
东莞市瑞德威电力有限公司
东莞市泰科思电子科技
有限公司
No.8, Juntianpu Road, Shima, Tangxia Town,
东莞

我们保留随时进行技术更改和更新的权利。本数据表、手册和其他提供的文档中包含的值、服务和其他信息、插图或图纸仅作为示例,可能会不断进行修订和调整。如果我们未明确指定信息具有约束力,则这些信息不构成保证。具有约束力的订单接受或购买合同中的信息应适用。

文本和图片符合印刷时的最新技术水平。可能会有修改。尽管经过精心编辑,但所有信息仍不保证 - 不承担责任。

红威

电池

团体

你的
锂

可靠的
电池

OEM/ODM
包装与能源

电池
贮存

制造商
系统



锂

电池

盒

专家





致力于为全球用户提供高性价比的产品和完美的解决方案。

REDWAY

Redway Power是一家领先的锂电池制造工厂,拥有一流的
研发并专注于为世界提供适合用途的解决方案。作为 OEM/ODM
公司,我们坚持客户定制电池要求,引领行业
作为优质电池制造商和供应商。Redway 提供无与伦比的
开发和快速原型服务,使客户能够快速带来新的
产品推向市场。



12
年数 (自 2012 年起)



5吉瓦时
年生产能力



100+
国家和地区



200,000+
服务家庭



40+
研发工程师



500+
技师



4
生产基地



100,000 平方英尺²
生产基地面积



红威的力量



我们的专业知识



主要的应用



团体 认证



安全 证书



ISO 9001:2015



环境管理认证



环境认证



这



UL1973



NEW EMC



中国CCC



中国CCC



印度至

为什么 红威

1. 安全第一





低压电源模块

低的 电压 机架式

储能系统 磷酸铁锂 电池

2.5千瓦时/5.1千瓦时/7.6千瓦时/10.2千瓦时

联系我们的销售团队获取更多选项或定制解决方案。

.PM-LV5150-3U

.PM-LV51100-3U

.PM-LV51200-5U

.PM-LV5150-2U-PRO

.PM-LV51100-3U-PRO

.PM-LV51100-3U 电信

.PM-LV51150-3U 电信

PM-LV 系列 电池

2.56千瓦时

PM-LV5150-PRO-2U

5.12千瓦时

PM-LV51100-PRO-3U

2.56千瓦时

PM-LV5150-3U

7.68千瓦时

PM-LV51100-3U

10.24千瓦时

PM-LV51150-4U 电信



最多可并联 64 块电池



可选升级电信 SNMP 通信



应用程序远程监控



标准通用 19 英寸宽设计



JBD / DALY BMS 保护



使用寿命长,可达 8,000 次循环 (80% DOD)

PR-LV5150-3U



电池数量	4P	8P	16P
总电压	200安时	400安时	800安时
总容量	51.2伏	51.2伏	51.2伏
总能量	10.24千瓦时	20.48千瓦时	40.96千瓦时
最大功率输出	8.19千瓦	16.38kW	32.76千瓦
最大充电/放电	100A（连续）	200A（连续）	400A（连续）
工作电压	37.5V~54.75V	37.5V~54.75V	37.5V~54.75V
重量	96公斤	281公斤	562公斤
尺寸（长*宽*高）	478*330*576 毫米	600*600*1600毫米	600*1200*1600毫米

PR-LV5150-2U-PRO



电池数量	4P	8P	16P
总电压	200安时	400安时	800安时
总容量	51.2伏	51.2伏	51.2伏
总能量	10.24千瓦时	20.48千瓦时	40.96千瓦时
最大功率输出	8.19千瓦	16.38kW	32.76千瓦
最大充电/放电	100A（连续）	200A（连续）	400A（连续）
工作电压	40V~58.4V	40V~58.4V	40V~58.4V
重量	92公斤	261公斤	522公斤
尺寸（长*宽*高）	472*412*424毫米	600*600*1000毫米	600*1200*1000 毫米

PM-LV5150-3U



电池类型	磷酸铁锂	终端	M6
标称电压	51.2伏	工作温度	充电:0°C~60°C / 放电: -20°C~60°C
标称容量	50安时	IP 等级	IP21（室内）
标称能量	2.56千瓦时	最大并联数量	64
工作电压	40V~58.4V	设计生活	20 年
最大充电/放电电流	50A（持续）	保修单	10 年
重量	24公斤	沟通	CAN/RS485
尺寸（长*宽*高）	330*440*134毫米	可选升级	SNMP / 蓝牙 / APP / WiFi / 4G / RS232 / 主动平衡/防盗保护
循环寿命	>8,000 次循环 (@80%DOD)	兼容逆变器	Victron/Sol-Ark/SMA/Goodwe/Solis/SAJ/Growatt/SRNE/Voltronic/Deye/等

PM-LV5150-2U-PRO



电池类型	磷酸铁锂	终端	单芯 ESS 快速连接器
标称电压	51.2伏	工作温度	充电:0°C~60°C / 放电: -20°C~60°C
标称容量	50安时	IP 等级	IP21（室内）
标称能量	2.56千瓦时	最大并联数量	64
工作电压	40V~58.4V	设计生活	20 年
最大充电/放电电流	50A（持续）	保修单	10 年
重量	23公斤	沟通	CAN/RS485
尺寸（长*宽*高）	410*440*88毫米	可选升级	SNMP / 蓝牙 / APP / WiFi / 4G / RS232 / 主动平衡/防盗保护
循环寿命	>8,000 次循环 (@80%DOD)	兼容逆变器	Victron/Sol-Ark/SMA/Goodwe/Solis/SAJ/Growatt/SRNE/Voltronic/Deye/等

PR-LV51100-3U



电池数量	4P	8P	16P
总电压	400安时	800安时	1600安时
总容量	51.2伏	51.2伏	51.2伏
总能量	20.48千瓦时	40.96千瓦时	81.92千瓦时
最大功率输出	16.38kW	32.76千瓦	65.52千瓦
最大充电/放电	200A（连续）	400A（连续）	800A（连续）
工作电压	37.5V~54.75V	37.5V~54.75V	37.5V~54.75V
重量	180公斤	417公斤	834公斤
尺寸（长*宽*高）	478*420*600毫米	600*600*1600毫米	600*1200*1600毫米

PR-LV51100-3U-PRO



电池数量	4P	8P	16P
总电压	400安时	800安时	1600安时
总容量	51.2伏	51.2伏	51.2伏
总能量	20.48千瓦时	40.96千瓦时	81.92千瓦时
最大功率输出	16.38kW	32.76千瓦	65.52千瓦
最大充电/放电	200A（连续）	400A（连续）	800A（连续）
工作电压	40V~58.4V	40V~58.4V	40V~58.4V
重量	168公斤	417公斤	834公斤
尺寸（长*宽*高）	460*422*640毫米	600*600*1600毫米	600*1200*1600毫米

PM-LV51100-3U



电池类型	磷酸铁锂	终端	M6
标称电压	51.2伏	工作温度	充电:0°C~60°C / 放电: -20°C~60°C
标称容量	100安时	IP 等级	IP21（室内）
标称能量	5.12千瓦时	最大并联数量	64
工作电压	40V~58.4V	设计生活	20 年
最大充电/放电电流	100A（连续）	保修单	10 年
重量	42公斤	沟通	CAN/RS485
尺寸（长*宽*高）	420*440*134毫米	可选升级	SNMP / 蓝牙 / APP / WiFi / 4G / RS232 / 主动平衡/防盗保护
循环寿命	>8,000 次循环 (@80%DOD)	兼容逆变器	Victron/Sol-Ark/SMA/Goodwe/Solis/SAJ/Growatt/SRNE/Voltronic/Deye/等

PM-LV51100-3U-PRO



电池类型	磷酸铁锂	终端	单芯 ESS 快速连接器
标称电压	51.2伏	工作温度	充电:0°C~60°C / 放电: -20°C~60°C
标称容量	100安时	IP 等级	IP21（室内）
标称能量	5.12千瓦时	最大并联数量	64
工作电压	40V~58.4V	设计生活	20 年
最大充电/放电电流	100A（连续）	保修单	10 年
重量	42公斤	沟通	CAN/RS485
尺寸（长*宽*高）	420*440*134毫米	可选升级	SNMP / 蓝牙 / APP / WiFi / 4G / RS232 / 主动平衡/防盗保护
循环寿命	>8,000 次循环 (@80%DOD)	兼容逆变器	Victron/Sol-Ark/SMA/Goodwe/Solis/SAJ/Growatt/SRNE/Voltronic/Deye/等

PM-LV5150-3U-电信

简单网络管理协议





电池类型	磷酸铁锂	终端	M6
标称电压	51.2伏	工作温度	充电:0°C~60°C / 放电: -20°C~60°C
标称容量	100安时	IP 等级	IP21 (室内)
标称能量	5.12千瓦时	最大并联数量	64
工作电压	40V~58.4V	设计生活	20 年
最大充电/放电电流	100A (连续)	保修单	10 年
重量	42公斤	沟通	SNMP/CAN/RS485
尺寸 (长*宽*高)	420*440*134毫米	可选升级	蓝牙 / APP / WiFi / 4G / RS232 / 主动平衡/防盗保护
循环寿命	>8,000 次循环 (@80%DOD)	兼容逆变器	Victron/Sol-Ark/SMA/Goodwe/Solis/SAJ/Growatt/SRNE/Voltronic/Deye/等



PM-LV51150-4U-电信

简单网络管理协议





电池类型	磷酸铁锂	终端	M6
标称电压	51.2伏	工作温度	充电:0°C~60°C / 放电: -20°C~60°C
标称容量	150安时	IP 等级	IP21 (室内)
标称能量	7.68千瓦时	最大并联数量	64
工作电压	40V~58.4V	设计生活	20 年
最大充电/放电电流	100A (连续)	保修单	10 年
重量	56公斤	沟通	SNMP / CAN / RS485 /
尺寸 (长*宽*高)	550*440*178毫米	可选升级	蓝牙 / APP / WiFi / 4G / RS232 / 主动平衡/防盗保护
循环寿命	>8,000 次循环 (@80%DOD)	兼容逆变器	Victron/Sol-Ark/SMA/Goodwe/Solis/SAJ/Growatt/SRNE/Voltronic/Deye/等

PM-LV48200-5U

简单网络管理协议





电池类型	磷酸铁锂	终端	M6
标称电压	51.2伏	工作温度	充电:0°C~60°C / 放电: -20°C~60°C
标称容量	200安时	IP 等级	IP21 (室内)
标称能量	10.24千瓦时	最大并联数量	64
工作电压	40V~58.4V	设计生活	20 年
最大充电/放电电流	100A (连续)	保修单	10 年
重量	85公斤	沟通	CAN/RS485
尺寸 (长*宽*高)	570*440*222毫米	可选升级	SNMP / 蓝牙 / APP / WiFi / 4G / RS232 / 主动平衡/防盗保护
循环寿命	>8,000 次循环 (@80%DOD)	兼容逆变器	Victron/Sol-Ark/SMA/Goodwe/Solis/SAJ/Growatt/SRNE/Voltronic/Deye/等



高尔夫球 大车 电池 系列



1.9千瓦时

36V 50Ah



5.1千瓦时

48伏 100安时



10.2千瓦时

48V 200Ah



7.2千瓦时

72伏 100安时



9.6千瓦时

96V 100Ah （12座观光车用）

高尔夫球 大车 锂 电池

高尔夫球车，观光车， 俱乐部车、EZGO，
电动滑板车、电动人力车、电动三轮车等。

36、48V、72V、 96伏

联系我们的销售团队获取更多选项或定制解决方案。

- 。 36V 50Ah

。 36V 80Ah

.36伏100安时

.48伏50安时

.48伏100安时

.48伏120安时

.48伏150安时
- .48伏160安时

。 48V 200Ah

.72伏 100安时

.72伏 160安时

.72伏 180安时

.72伏200安时

.96伏100安时



适用于各种高尔夫球车



>98% 放电率,功率更大



>6000 次循环 (80% DOD)
比铅酸电池寿命更长



IP67 防水



JBD / DALY BMS 保护



免维护且易于安装

36V 50Ah



电池类型	磷酸铁锂	标准充电电流	22A
标称电压	38.4V	标准完全充电时间	2.5 小时
标称容量	56啊	每次充满电可行驶里程	24~32 公里 (15~20 英里)
标称能量	2.15千瓦时	最大充电电流	50A (持续)
峰值充电电压	43.8V	最大放电电流	50A (持续)
放电截止电压	30伏	峰值放电电流	200安培 (10秒)
尺寸 (长*宽*高)	385*338*245毫米	充电温度	0~60°C
重量	27公斤	排气温度	-20~60°C
IP 等级	IP67级	循环寿命	>6000 次循环 (80% DOD)

36伏100安时



电池类型	磷酸铁锂	标准充电电流	22A
标称电压	38.4V	标准完全充电时间	5 小时
标称容量	105安时	每次充满电可行驶里程	48~64 公里 (30~40 英里)
标称能量	4.03千瓦时	最大充电电流	100A (连续)
峰值充电电压	43.8V	最大放电电流	100A (连续)
放电截止电压	30伏	峰值放电电流	200安培 (10秒)
尺寸 (长*宽*高)	385*338*245毫米	充电温度	0~60°C
重量	34公斤	排气温度	-20~60°C
IP 等级	IP67级	循环寿命	>6000 次循环 (80% DOD)

48伏50安时



电池类型	磷酸铁锂	标准充电电流	22A
标称电压	51.2伏	标准完全充电时间	2.5 小时
标称容量	56啊	每次充满电可行驶里程	35~48 公里 (20~30 英里)
标称能量	2.86千瓦时	最大充电电流	50A (持续)
峰值充电电压	58.4V	最大放电电流	50A (持续)
放电截止电压	40伏	峰值放电电流	200安培 (10秒)
尺寸 (长*宽*高)	460*334*247毫米	充电温度	0~60°C
重量	33公斤	排气温度	-20~60°C
IP 等级	IP67级	循环寿命	>6000 次循环 (80% DOD)

48伏 100安时



电池类型	磷酸铁锂	标准充电电流	22A
标称电压	51.2伏	标准完全充电时间	5 小时
标称容量	105安时	每次充满电可行驶里程	64~81 公里 (40~50 英里)
标称能量	5.37千瓦时	最大充电电流	100A (连续)
峰值充电电压	58.4V	最大放电电流	100A (连续)
放电截止电压	40伏	峰值放电电流	200安培 (10秒)
尺寸 (长*宽*高)	460*334*247毫米	充电温度	0~60°C
重量	43公斤	排气温度	-20~60°C
IP 等级	IP67级	循环寿命	>6000 次循环 (80% DOD)

48伏 150安时



电池类型	磷酸铁锂	标准充电电流	30A
标称电压	48V	标准完全充电时间	5 小时
标称容量	150安时	每次充满电可行驶里程	86~108 公里（54~67 英里）
标称能量	7.2千瓦时	最大充电电流	200A（连续）
峰值充电电压	54.75V	最大放电电流	200A（连续）
放电截止电压	37.5伏	峰值放电电流	400安培（10秒）
尺寸（长*宽*高）	510*410*235毫米	充电温度	0~60℃
重量	55公斤	排气温度	-20~60℃
IP 等级	IP67级	循环寿命	>6000 次循环（80% DOD）

72伏 100安时



电池类型	磷酸铁锂	标准充电电流	22A
标称电压	76.8V	标准完全充电时间	5 小时
标称容量	105安时	每次充满电可行驶里程	97-113 公里（60-70 英里）
标称能量	8.06千瓦时	最大充电电流	100A（连续）
峰值充电电压	87.6V	最大放电电流	100A（连续）
放电截止电压	60伏	峰值放电电流	315A（30S）
尺寸（长*宽*高）	740*320*246毫米	充电温度	0~60℃
重量	72公斤	排气温度	-20~60℃
IP 等级	IP67级	循环寿命	>6000 次循环（80% DOD）

72伏200安时



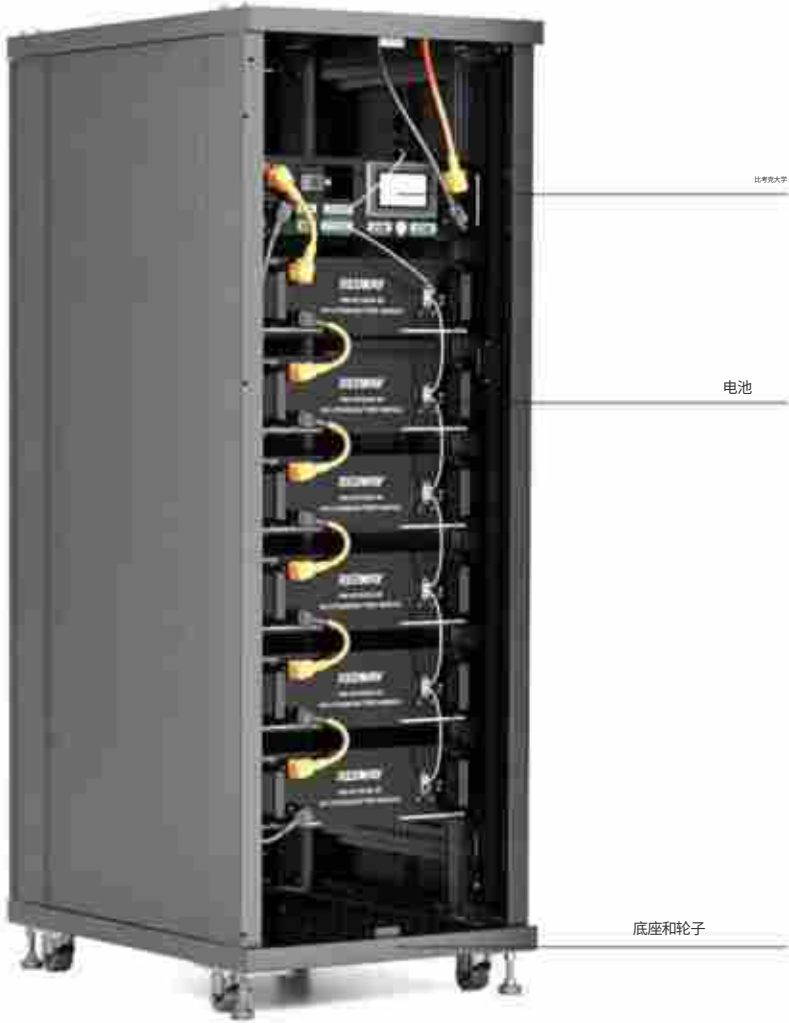
电池类型	磷酸铁锂	标准充电电流	40A
标称电压	76.8V	标准完全充电时间	5 小时
标称容量	200安时	每次充满电可行驶里程	150-200 公里（100-120 英里）
标称能量	15.36千瓦时	最大充电电流	200A（连续）
峰值充电电压	87.6V	最大放电电流	200A（连续）
放电截止电压	60伏	峰值放电电流	315A（30S）
尺寸（长*宽*高）	1138*410*253毫米	充电温度	0~60℃
重量	125公斤	排气温度	-20~60℃
IP 等级	IP67级	循环寿命	>6000 次循环（80% DOD）

96伏 100安时



电池类型	磷酸铁锂	标准充电电流	50A
标称电压	96伏	标准完全充电时间	2小时
标称容量	100安时	每次充满电可行驶里程	150-200 公里（100-120 英里）
标称能量	9.6千瓦时	最大充电电流	100A（连续）
峰值充电电压	109.5伏	最大放电电流	250A（连续）
放电截止电压	75V	峰值放电电流	300安培（10秒）
尺寸（长*宽*高）	950*295*289毫米	充电温度	0~60℃
重量	90公斤	排气温度	-20~60℃
IP 等级	IP67级	循环寿命	>6000 次循环（80% DOD）

REDWAY



高的 电压 锂 电池 & 系统



PM-HV10250-3U



PM-HV51100-3U



高压电源模块 系列

高的 电压 机架式

储能系统 系统

51.2 伏 100 安时 / 100 伏 50 安时

联系我们的销售团队获取更多选项或定制解决方案。

.PM-HV10250-3U

.PM-HV51100-3U



高压设计



使用寿命长,可达 8,000 次循环 (80% DOD)



独立 BMU 和主 BCU
增强保护



标准通用 19 英寸宽设计



安全等级 A LifePO4 电池



10 年保修

REDWAY

深圳市瑞德威电源有限公司
深圳市前海力威新能源有限公司

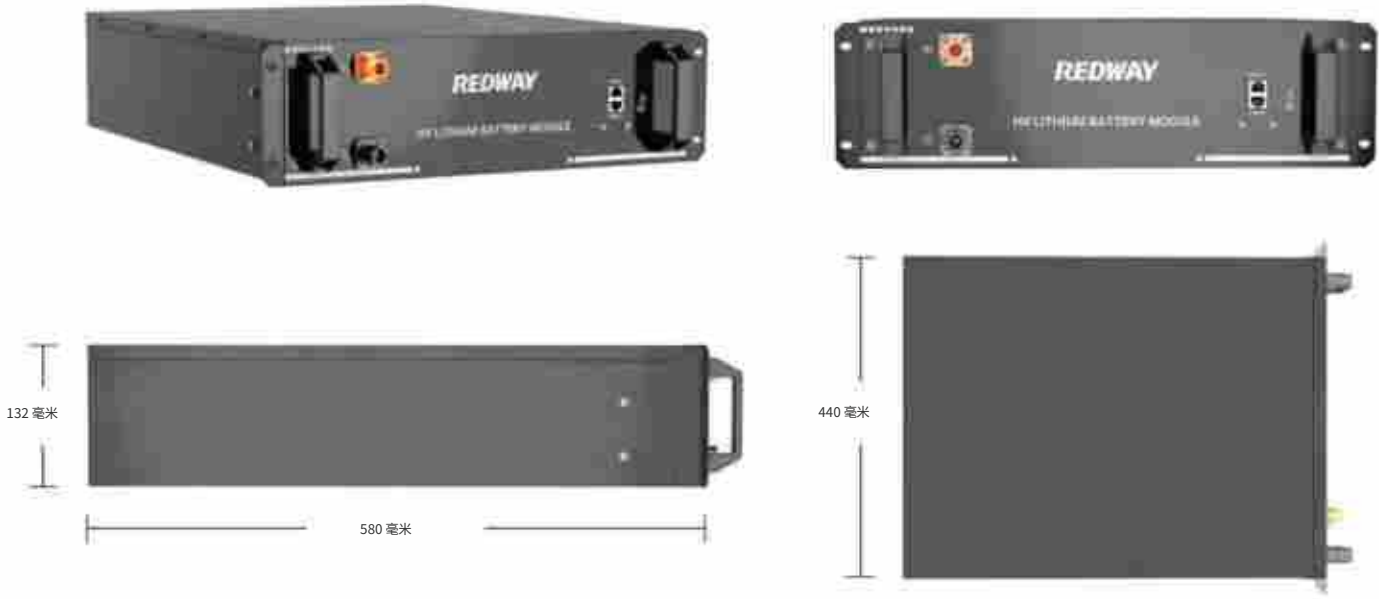
中国电话:+86 (755) 28010506

美国电话:+1 (650) 6819800

电子邮件:info@redwaypower.com

www.redwaypower.com

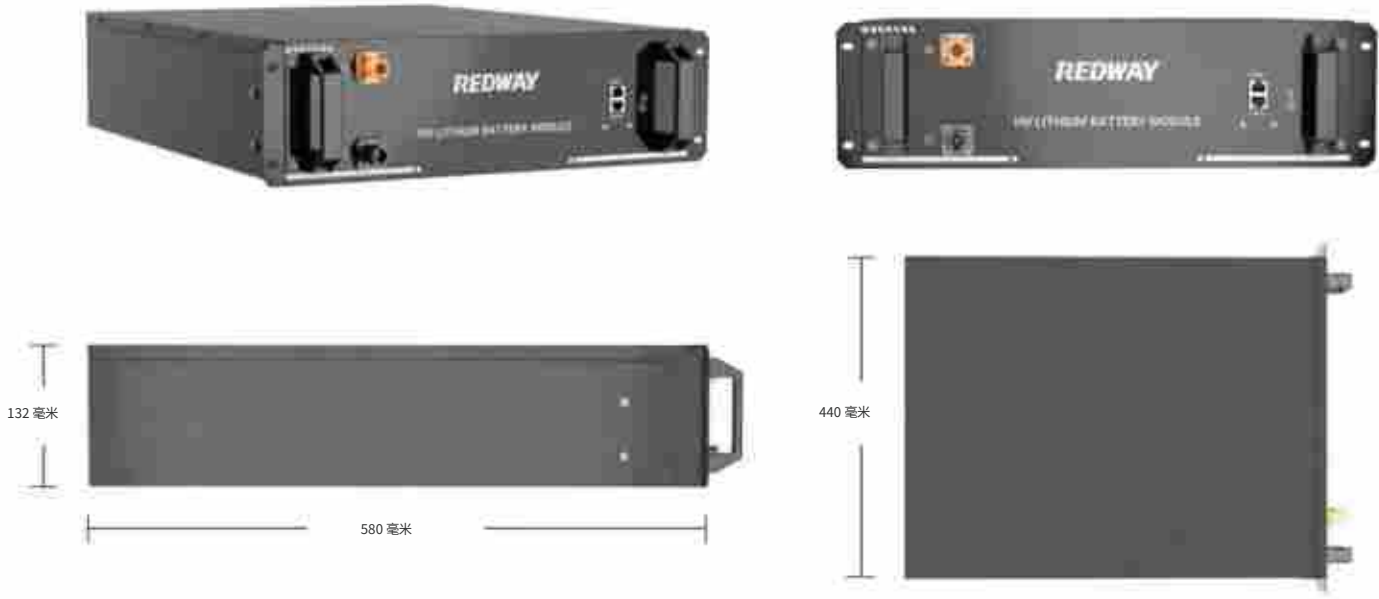
PM-HV10250-3U



系统和电池

电池数量	3	4	5	6
总能量	15.36千瓦时	20.48千瓦时	25.6千瓦时	30.72千瓦时
总电压	307.2伏	409.6V	512伏	614.4V
工作电压	240V~350.4V	320V~467.2V	400V~584V	480V~700.8V
标准充电电流	25A (连续的)	25A (连续的)	25A (连续的)	25A (连续的)
最大充电/放电电流	50A (连续的)	50A (连续的)	50A (连续的)	50A (连续的)
最大功率输出	15千瓦	20千瓦	25千瓦	30千瓦
单电池型号	PM-HV10250-3U			
单电池类型	磷酸铁锂			
单体电池标称基本数据	102.4V / 50Ah / 5.12kWh / 580*440*132 毫米 / 42 千克			
单体电池工作电压	80V~116.8V			
单节电池最大充电/放电电流	50A (持续)			
单体电池工作温度	充电:0°C~60°C / 放电: -20°C~60°C			
单个电池IP等级	IP20 (室内)			
单次电池循环寿命	>8,000 次循环 (80%DOD)			
单电池通信	CAN/RS485/以太网			
单电池兼容逆变器	Victron/SMA/Goodwe/Sol-Ark/Growatt/Sofar/Luxpower/SRNE/Voltronic/Deye/等			
BCU 尺寸 (长*宽*高)	580*440*132毫米			
系统设计寿命	20 年			

PM-HV51100-3U



系统和电池

电池数量	4	5	6	7	8
总能量	20.48千瓦时	25.6千瓦时	30.72千瓦时	35.84千瓦时	40.96千瓦时
总电压	204.8V	256伏	307.2伏	358.4V	409.6V
工作电压	160伏~233.6伏	200V~292V	240V~350.4V	280伏~408.8伏	320V~467.2V
标准充电电流	50A (连续的)	50A (连续的)	50A (连续的)	50A (连续的)	50A (连续的)
最大充电/放电电流	100A (连续的)	100A (连续的)	100A (连续的)	100A (连续的)	100A (连续的)
最大功率输出	20千瓦	25千瓦	30千瓦	35千瓦	40千瓦
单电池型号	PM-HV51100-3U				
单电池类型	磷酸铁锂				
单体电池标称基本数据	51.2V / 100Ah / 5.12kWh / 580*440*132 毫米				
单体电池工作电压	40V~58.4V				
单节电池最大充电/放电电流	100A (连续)				
单体电池工作温度	充电:0°C~60°C / 放电: -20°C~60°C				
单个电池IP等级	IP20 (室内)				
单次电池循环寿命	>8,000 次循环 (80%DOD)				
单电池通信	CAN/RS485				
单电池兼容逆变器	Victron/SMA/Goodwe/Sol-Ark/Growatt/Sofar/Luxpower/SRNE/Voltronic/Deye/等				
BCU 尺寸 (长*宽*高)	580*440*132毫米				
系统设计寿命	20 年				



REDWAY

工商企业社会责任 系列



233千瓦时



1.2兆瓦时

233kWh储能柜

1.2MWh 储能集装箱 (20 英尺)



3.2兆瓦时



3.2MWh ESS 集装箱 (40 英尺)

行业

商业的 &

活力

解决方案

联系我们的销售团队获取更多选项或定制解决方案。

. 233 kWh 储能柜

. 261kWh 储能柜

. 1.2MWh ESS容器

. 3.2MWh ESS容器



支持并联/可扩展至MWh最小温差控制



≤4°C



防水等级 IP55 / 可在户外使用



自动防火



智能EMS防护和管理



使用寿命长达 5,000 次

REDWAY

深圳市瑞德威电源有限公司
深圳市前海力威新能源有限公司

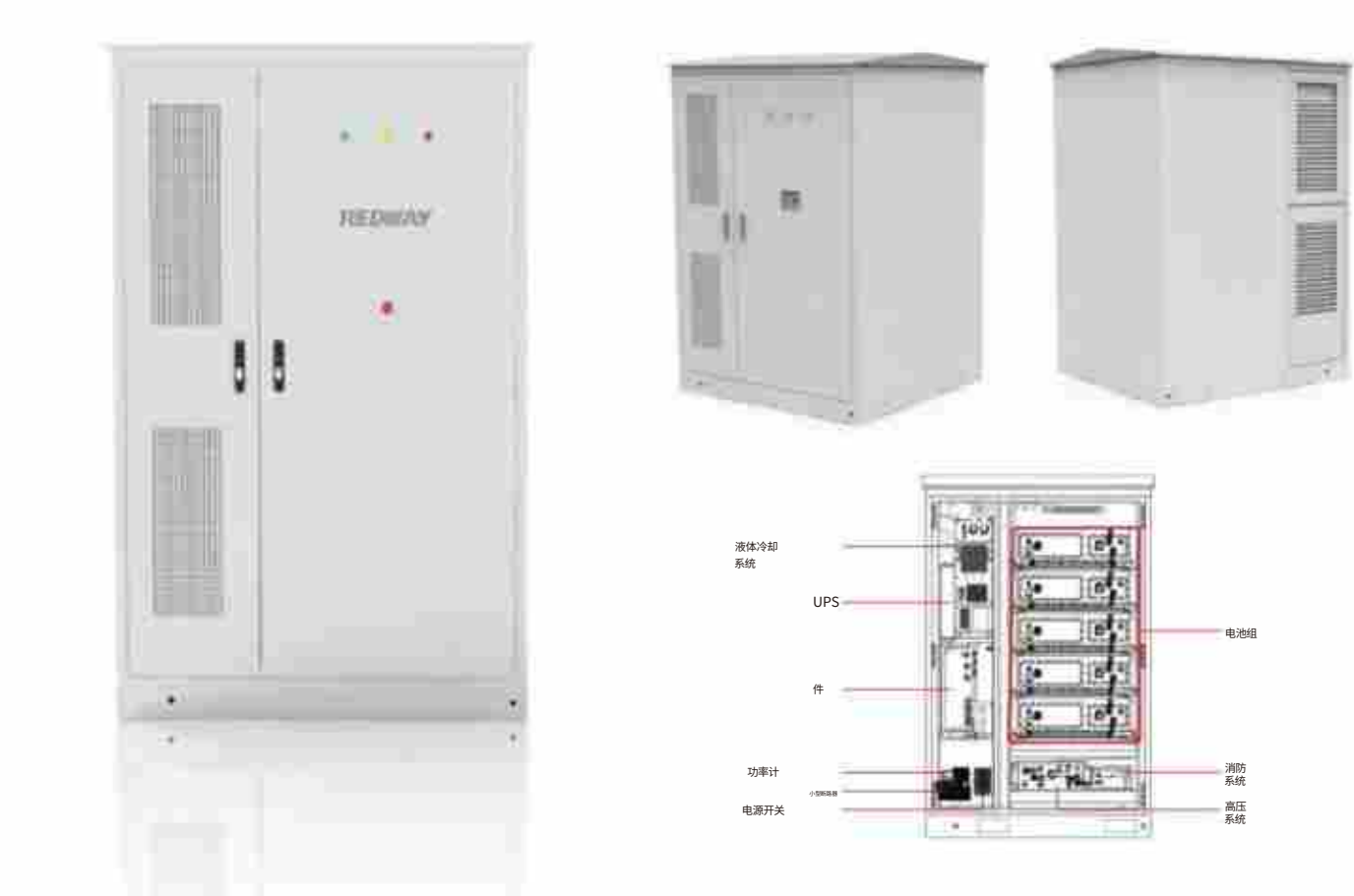
中国电话:+86 (755) 28010506

美国电话:+1 (650) 6819800

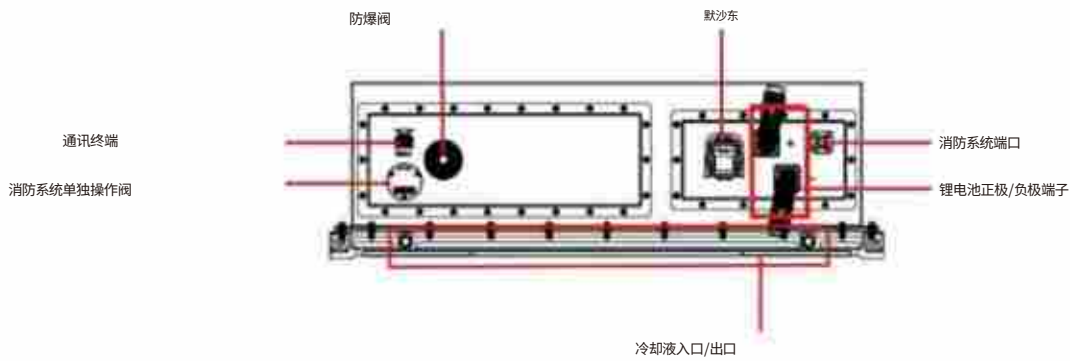
电子邮件:info@redwaypower.com

www.redwaypower.com

233 千瓦时储能柜



单电池组前面板功能



系统软件

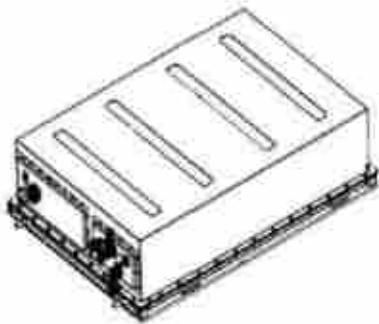


系统

电池数量	5件	尺寸（长*宽*高）	1450*1500*2220毫米
标称电压	832伏	重量	3000公斤
标称电流	250A	冷却	液体
标称能量	233千瓦时	冷却液	50% 乙二醇水溶液
额定功率	125千瓦	消防系统	探测器和主机系统
最大功率	135千瓦	灭火剂	全氟
工作电压	650伏~949伏	连接类型	3L+N+接地
充电/放电率	≤0.5°C	工作温度	-20°C~60°C
放电深度	95%	工作湿度	0%~95%
额定电网电压	400V交流（-15%~10%）	IP 等级	IP54
额定电网频率	50赫兹/60赫兹（±5赫兹）	工作海拔	2000米
交流电流谐波	<3%（额定输出功率）	连接类型	3L+N+接地
交流输入	断路器和保险丝	沟通	CAN/RS485

单电池组

标称电压	166.4V
标称容量	280安时
标称能量	46.592千瓦时
充电/放电率	≤0.5°C
内部串行/并行	1P52S
尺寸（长*宽*高）	811*1157*244.7毫米
重量	350公斤
IP 等级	IP67级
沟通	能

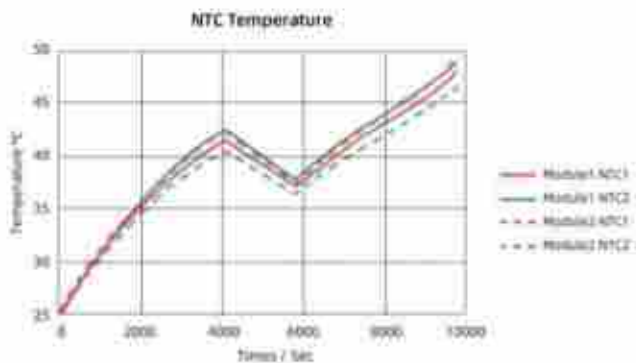
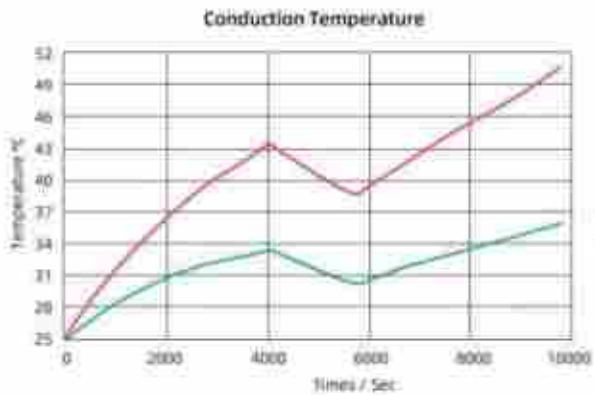
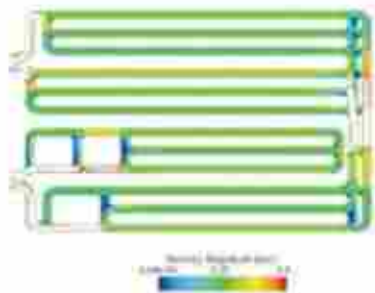
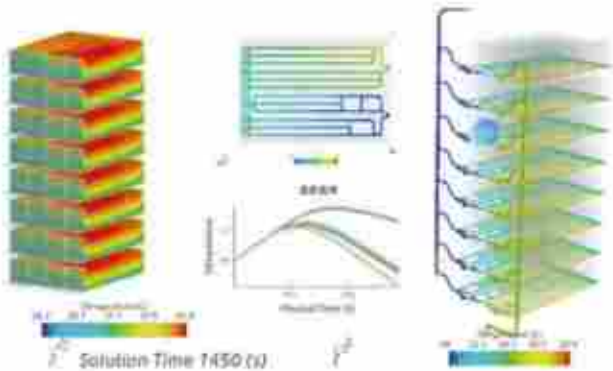


单体电池

电池类型	磷酸铁锂
标称电压	3.2伏
工作电压	2.5V~3.65V
标称容量	280安时
标称能量	896瓦时
尺寸（长*宽*高）	174.2*71.5*204.4 毫米
重量	5.5 公斤



261kWh储能系统



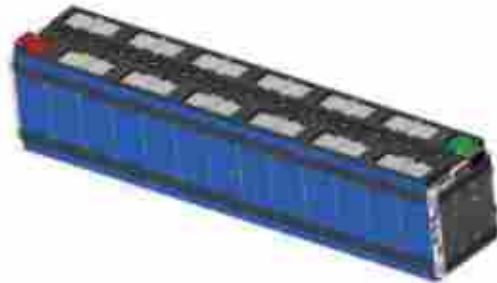
标称电压	832伏	冷却	液体冷却
工作电压	650伏~949伏	冷却液	乙二醇水溶液
标称能量	261千瓦时 (@0.5P/0.5P)	灭火剂	全氟己酮
内部串行/并行	1P260S (52S*5)	连接类型	3L+N+接地
充电/放电功率	0.5P/0.5P		
个人电脑电源	125千瓦		
尺寸 (长*宽*高)	249*808*1171毫米		
重量	2.7T		
IP 等级	IP55		

261kWh ESS 系统电池组 (52kWh)



标称电压	166.4V	冷却	液体冷却
工作电压	130伏~189.8伏	冷却液	乙二醇水溶液
标称能量	52.2千瓦时 (@0.5P/0.5P)	灭火剂	全氟己酮
内部串行/并行	1P52S	连接类型	3L+N+接地
充电/放电功率	0.5P/0.5P		
个人电脑电源	/		
尺寸 (长*宽*高)	249*808*1171毫米		
重量	300公斤		
IP 等级	IP57		

261kWh ESS 系统电池组 (52kWh) 13S 电池组



单细胞模型	280安时	314啊
单节电池标称电压	3.2伏	3.2伏
单电池标称容量	280安时	314啊
单电池标称能量	896瓦时	1004.8瓦时
单电池能量密度	170瓦时/公斤	170瓦时/公斤
单节电池工作温度	-10°C~60°C	-10°C~60°C
包装尺寸 (长*宽*高)	985*178*213毫米	985*178*213毫米
重量	73公斤	73公斤
单细胞循环寿命	>5000次	>5000次

1.2MWh 储能集装箱 (20 英尺)

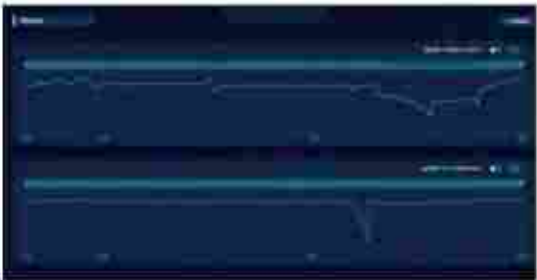


关于产品

储能系统由20ft集装箱储能罐组成,内部包含储能变流器、电池系统、电池管理系统、直流柜、交流柜、冷却系统、照明、消防、通风、配电接入系统等辅助部件。



系统软件



系统

额定输出功率	500kVA	工作温度	-10°C~55°C
额定电压	716.8V	工作湿度	0%~95%
额定电流	140A	IP 等级	IP54
电压范围	560V~817.6V	工作海拔	5000米
额定频率	50 / 60赫兹	噪音	<70分贝
频率范围	45~55赫兹 / 55~65赫兹	BMS通信	CAN/RS485
总谐波失真	<3%	EMS通信	TCP/IP/RS485
功率因数	1.0 超前 ~1.0 滞后 (可配置)	PCS 通信	CAN/RS485/TCP/IP
空调系统	3W+PE+N		
隔离变压器	没有任何		
尺寸 (长*宽*高)	5.69*2.13*2.18米		
重量	12000公斤		
冷却	风		

交流电（离网）

标称功率	500kVA
标称电压	716.8V
标称电流	140A
THDU	线性度≤1%,非线性度≤5%
额定频率	50 / 60赫兹
过载能力	110% (长期)

电池

电池类型	磷酸铁锂
电池额定容量	1.2兆瓦时
电池额定电压	716.8V
电池电压范围	560V~817.6V
最大充电功率	500千瓦
最大放电功率	500千瓦
冷却	风

3.2MWh ESS 集装箱（40 英尺）



关于产品

储能系统由40ft集装箱储能罐组成,内部包含储能变流器、电池系统、电池管理系统、直流柜、交流柜、冷却系统、照明、消防、通风、配电接入系统等辅助部件。



系统软件



系统

额定输出功率	1000kVA	工作温度	-10°C~55°C
额定电压	716.8V	工作湿度	0%~95%
额定电流	140A	IP 等级	IP54
电压范围	560V~817.6V	工作海拔	5000米
额定频率	50 / 60赫兹	噪音	<70分贝
频率范围	45~55赫兹 / 55~65赫兹	BMS通信	CAN/RS485
总谐波失真	<3%	EMS通信	TCP/IP/RS485
功率因数	1.0 超前 ~1.0 滞后（可配置）	PCS 通信	CAN/RS485/TCP/IP
空调系统	3W+PE+N		
隔离变压器	没有任何		
尺寸（长*宽*高）	12.192*2.438*2.591米		
重量	27000公斤		
冷却	风		

交流电（离网）

标称功率	1000kVA
标称电压	716.8V
标称电流	140A
THDU	线性度≤1%,非线性度≤5%
额定频率	50 / 60赫兹
过载能力	110% (长期)

电池

电池类型	磷酸铁锂
电池额定容量	3.2兆瓦时
电池额定电压	716.8V
电池电压范围	560V~817.6V
最大充电功率	1000千瓦
最大放电功率	1000千瓦
冷却	风



普遍的 锂 电池 （磷酸铁锂）



房车



海上船



高尔夫球车 / 俱乐部车电动人力车



电动滑板车叉车 / AGV / AMR 洗地机



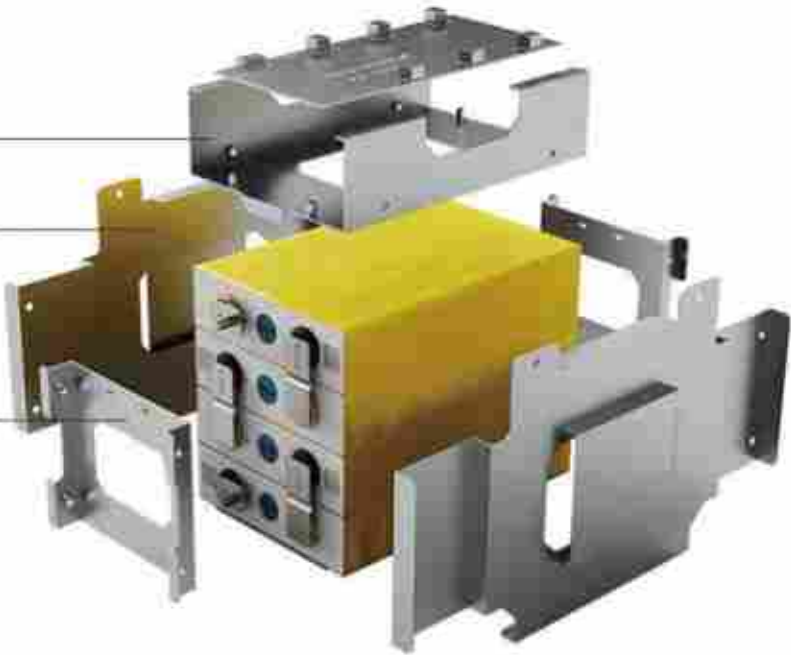
联系我们的销售团队获取更多选项或定制解决方案。

雷德韦 磷酸铁锂 电池 内部的 结构 设计

BMS 金属支架

锂电池金属支架

不锈钢



12V 7Ah



12伏24安时



12伏50安时



24伏50安时



24伏100安时



24伏200安时



12伏100安时



12伏150安时



12伏200安时



36伏60安时



48伏50安时



48伏50安时



12伏 低功率电源 电池

模型										
	12伏6安时	12伏8安时	12伏12安时	12V 18 安时	12V 24 安时	12V 30 安时	12V 50 安时	12V 54 安时	12V 60 安时	12V 75 安时
基本的	12.8 伏 6 安时	12.8V 8Ah	12.8 伏 12 安时	12.8伏 18安时	12.8伏24安时	12.8伏30安时	12.8伏 50安时	12.8伏54安时	12.8伏 60安时	12.8 伏 75 安时
活力	76.8瓦时	102.4瓦时	153.6瓦时	230.4瓦时	307.2瓦时	307.2瓦时	640瓦时	691.2瓦时	768瓦时	960瓦时
最大充电量	6A	10A	12A	15A	24A	30A	50A	50A	50A	75A
最大放电量	10A	10A	12A	15A	30A	30A	50A	50A	50A	75A
方面 (毫米)/重量	151*65*95 0.7公斤	151*65*95 0.9公斤	151*98*97 1.2公斤	180*76*165 1.8公斤	177*167*124 2.5公斤	195*130*161 3公斤	198*166*170 5公斤	198*166*170 5.5公斤	198*166*170 5.6公斤	260*168*210 (第24组)6公斤

模型										
	12V 90Ah	12V 90Ah	12V 100Ah	12V 105Ah	12V 105Ah	12V 105Ah	12V 120Ah	12V 135Ah	12V 150Ah	12V 150Ah
基本的	12.8伏90安时	12.8伏90安时	12.8V 100安时	12.8伏 105安时	12.8伏 105安时	12.8伏 105安时	12.8伏 120安时	12.8伏 135安时	12.8伏 150安时	12.8伏 150安时
活力	1152 瓦时	1152 瓦时	1280瓦时	1344 瓦时	1344 瓦时	1344 瓦时	1536瓦时	1728 瓦时	1920瓦时	1920瓦时
最大充电量	90A	90A	100A	100A	100A	100A	100A	100A	100A	100A
最大放电量	90A	90A	100A	100A	100A	100A	100A	100A	100A	100A
方面 (毫米)/重量	306*168*211 (第27组)7公斤	260*168*210 (第24组)7公斤	260*168*210 (第24组)9.8公 斤	260*168*210 (第24组)9公斤	306*168*211 (第27组)9公斤	330*172*215 (第31组)9公斤	330*172*215 (第31组)10公 斤	330*172*215 (第31组)12公 斤	330*172*215 (第31组)14公 斤	501*185*242 14公斤

模型										
	12V 180Ah	12V 200Ah	12V 210Ah	12V 255Ah	12V 300Ah	12V 300Ah	12V 105Ah	欧盟 12V 120Ah	欧盟 12V 150Ah	欧盟 12V 180Ah
基本的	12.8伏 180安时	12.8伏200安时	12.8伏 210安时	12.8伏255安时	12.8伏255安时	12.8V 300安时	12.8伏 105安时	12.8伏 120安时	12.8伏 150安时	12.8伏 180安时
活力	2304瓦时	2560瓦时	2688瓦时	3264瓦时	3264瓦时	3840瓦时	1344 瓦时	1536瓦时	1920瓦时	2304瓦时
最大充电量	100A	100A	100A	200A	200A	200A	100A	100A	100A	100A
最大放电量	100A	100A	100A	200A	200A	200A	100A	100A	100A	100A
方面 (毫米)/重量	501*185*242 15.5公斤	501*185*242 18公斤	501*185*242 18.5公斤	522*240*218 21公斤	522*240*218 26公斤	523*269*218 (80组) 26公斤	395*110*286 9.5公斤	552*110*240 10.5公斤	552*110*288 12.8公斤	580*132*242 15公斤

24伏 低功率电源 电池

模型										
	24伏50安时	24伏50安时	24V 60Ah	24V 100Ah	24V 105Ah	24V 150Ah	24V 200Ah	24V 105Ah	欧盟24V 105Ah	欧盟
基本的	25.6伏 50安时	25.6伏 50安时	25.6V 60Ah	25.6伏 100安时	25.6伏 105安时	25.6伏 150安时	25.6伏 200安时	25.6伏 105安时	25.6伏 105安时	
活力	1280瓦时	1280瓦时	1536瓦时	2560瓦时	2688瓦时	3840瓦时	5120瓦时	2688瓦时	2688瓦时	
最大充电量	50A	50A	50A	100A	100A	100A	100A	100A	100A	
最大放电量	50A	50A	50A	100A	100A	100A	100A	100A	100A	
方面 (毫米)/重量	260*168*210 (第24组)10公 斤	330*172*215 (第31组)10.2 公斤	330*172*215 (第31组)11公 斤	501*185*242 20公斤	522*240*218 19公斤	523*269*218 (8D组) 25公斤	523*269*218 (8D组) 40公斤	552*110*240 21公斤	580*132*242 21公斤	

36V/48V 低功率电源 电池

模型										
	36V 60安时	36V 120安时	36V 200安时	48V 50安时	48V 60安时	48V 100安时				
基本的	38.4V 60Ah	38.4V 120Ah	38.4V 200Ah	51.2 伏 50 安时	51.2 伏 60 安时	51.2伏 105安时				
活力	2304瓦时	4608瓦时	7680瓦时	2560瓦时	3072瓦时	5376瓦时				
最大充电量	60A	100A	100A	50A	50A	100A				
最大放电量	60A	100A	100A	50A	50A	100A				
方面 (毫米)/重量	501*185*242 15公斤	640*245*220 31公斤	450*260*245 60公斤	501*185*242 20公斤	523*269*218 22公斤	523*269*218 39公斤				

车 低功率电源 电池 起动机

模型										
	12V 36 安时	12V 50 安时	12V 60 安时	12V 60 安时	12V 60 安时	12V 80 安时				
基本的	12.8V 36Ah	12.8伏 50安时	12.8伏 60安时	12.8伏 60安时	12.8 伏 60 安时	12.8伏 80安时				
活力	460.8瓦时	640瓦时	768瓦时	768瓦时	768瓦时	1024 瓦时				
大约	≥400A	≥500A	≥600A	≥600A	≥1000A	≥1200A				
最大放电量	50A	200A	200A	200A	200A	200A				
方面 (毫米)/重量	198*128*200 5公斤	231*174*181 6公斤	244*176*190 7公斤	231*174*200 6.9公斤	278*176*173 8公斤	318*177*188 10公斤				

联系我们的销售团队获取更多选项或定制解决方案。



电的 叉车， 自动导引车， 抗凝血 锂 电池

能 也可用于 电的 托盘 卡车， 电的 拖带 拖拉机 卡车

联系我们的销售团队获取更多选项或定制解决方案。



使用高放电锂电池



使用寿命长



快速充电功能



高防水



智能BMS保护



-20°C放电率80%

叉车锂电池



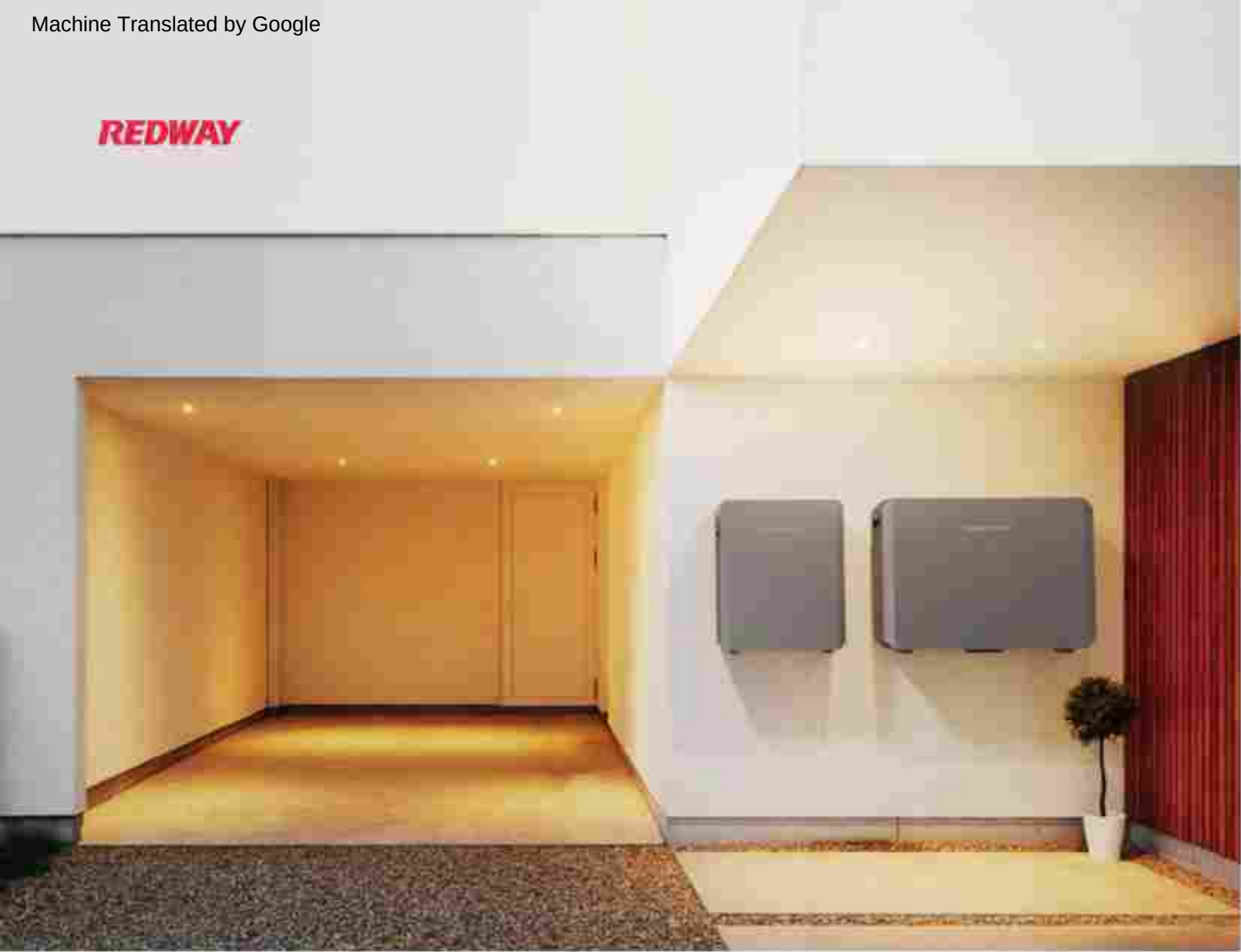
模型	24伏160安时	24伏560安时	36V 690Ah	48V 210Ah
基本的	25.6V 160Ah 4.1kWh 磷酸铁锂电池	25.6V 560Ah 14.3kWh磷酸铁锂	38.4V 690Ah 26.5kWh 磷酸铁锂电池	51.2V 210Ah 10.75kWh 磷酸铁锂电池
最大充电量	160A	350A	320A	400A
最大放电量	160A	350A	320A	600A
峰值流量	480A（30秒）	500安培（30秒）	480安（5秒）	500安（5秒）
尺寸（长*宽*高）	623*209*626 毫米	778*324*570毫米	967*515*779毫米	949*374*449毫米
重量	90公斤	385公斤	330公斤	200公斤



模型	48伏228安时	48伏420安时	48V 456Ah	48伏500安时
基本的	51.2V 228Ah 11.7kWh 磷酸铁锂电池	51.2V 420Ah 21.5kWh 磷酸铁锂电池	51.2V 456Ah 23.3kWh 磷酸铁锂电池	48伏 500安时 24千瓦时
最大充电量	100A	350A	225A	300A
最大放电量	200A	350A	225A	300A
峰值流量	500安培（30秒）	1350A（30秒）	900安（5秒）	900安（5秒）
尺寸（长*宽*高）	949*349*569 毫米	813*739*449毫米	645*196*573毫米	800*549*399毫米
重量	300公斤	750公斤	259公斤	245公斤



模型	60伏 100安时	72V 300Ah	80伏 420安时	80伏 690安时
基本的	60.8V 100Ah 6.08kWh 磷酸铁锂电池	76.8V 300Ah 23kWh 磷酸铁锂电池	80V 420Ah 33.6kWh 磷酸铁锂电池	80V 690Ah 55.2kWh 磷酸铁锂电池
最大充电量	100A	150A	320A	420A
最大放电量	100A	150A	320A	420A
峰值流量	200安（3秒）	300安（5秒）	450安（5秒）	700A（30秒）
尺寸（长*宽*高）	500*298*349毫米	800*550*400毫米	1008*831*748毫米	1008*831*748毫米
重量	63公斤	410公斤	409公斤	1227公斤



电源墙

壁挂式

储能系统

磷酸铁锂

电池

2.56千瓦时/2.68千瓦时/5千瓦时/10千瓦时/15千瓦时

联系我们的销售团队获取更多选项或定制解决方案。

.PW24105-S

.PW5150-S

.PW51100-S

.PW51100-F (IP65)

.PW51200-F (IP65)

.PW51100-H

.PW51200-H

.PW51300-H

普沃 系列

电池



PW5150-S



PW51100-S



PW24105-S



PW51200-F



PW51100-F



PW51300-H



最多可并联 32 块电池



使用寿命长,可达 8,000 次循环 (80% DOD)



广泛的逆变器兼容性



安装简便、用途广泛



JBD / DALY BMS 保护



10 年保修

PW24105-S / PW5150-S



M8 端子



电池类型	磷酸铁锂	工作温度	充电:0°C~60°C / 放电: -20°C~60°C
标称电压	25.6伏/51.2伏	IP 等级	IP21
标称容量	105 安时 / 50 安时	最大并联数量	三十二
标称能量	2.68千瓦时 / 2.56千瓦时	颜色	白 / 灰 / 黑
工作电压	20V~29.2V / 40V~58.4V	设计生活	20 年
最大充电/放电电流	100A / 50A (连续)	保修单	10 年
重量	25公斤/23公斤	沟通	CAN/RS485
尺寸 (长*宽*高)	420*400*133 毫米 (PW24105-S) 350*335*148 毫米 (PW5150-S)	可选升级	蓝牙 / APP / WiFi / 4G / RS232 / 主动平衡/防盗保护
循环寿命	>8,000 次循环 (@80%DOD)	兼容逆变器	Victron/Sol-Ark/SMA/Goodwe/Solis/SAJ/Growatt/ SRNE/Voltronic/Deye/等

PW51100-S



内部结构



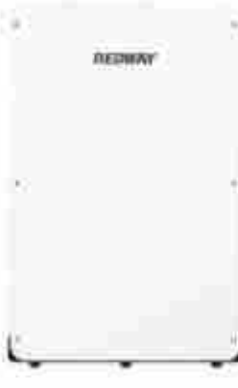
电池类型	磷酸铁锂	工作温度	充电:0°C~60°C / 放电: -20°C~60°C
标称电压	51.2伏	IP 等级	IP21
标称容量	100安时	最大并联数量	三十二
标称能量	5.12千瓦时	颜色	白 / 灰 / 黑
工作电压	40V~58.4V	设计生活	20 年
最大充电/放电电流	100A (连续)	保修单	10 年
重量	46公斤	沟通	CAN/RS485
尺寸 (长*宽*高)	532*425*170毫米	可选升级	蓝牙 / APP / WiFi / 4G / RS232 / 主动平衡/防盗保护
循环寿命	>8,000 次循环 (@80%DOD)	兼容逆变器	Victron/Sol-Ark/SMA/Goodwe/Solis/SAJ/Growatt/ SRNE/Voltronic/Deye/等

PW51100-F (IP65)



电池类型	磷酸铁锂	工作温度	充电:0°C~60°C / 放电: -20°C~60°C
标称电压	51.2伏	IP 等级	IP65
标称容量	100安时	最大并联数量	三十二
标称能量	5.12千瓦时	颜色	白 / 灰 / 黑
工作电压	40V~58.4V	设计生活	20 年
最大充电/放电电流	100A (连续)	保修单	10 年
重量	46公斤	沟通	CAN/RS485
尺寸 (长*宽*高)	680*485*165毫米	可选升级	蓝牙 / APP / WiFi / 4G / RS232 / 主动平衡/防盗保护
循环寿命	>8,000 次循环 (@80%DOD)	兼容逆变器	Victron/Sol-Ark/SMA/Goodwe/Solis/SAJ/Growatt/ SRNE/Voltronic/Deye/等

PW51200-F (IP65)



电池类型	磷酸铁锂	工作温度	充电:0°C~60°C / 放电: -20°C~60°C
标称电压	51.2伏	IP 等级	IP65
标称容量	200安时	最大并联数量	三十二
标称能量	10.24千瓦时	颜色	白 / 灰 / 黑
工作电压	40V~58.4V	设计生活	20 年
最大充电/放电电流	100A (连续)	保修单	10 年
重量	95公斤	沟通	CAN/RS485
尺寸 (长*宽*高)	850*550*200毫米	可选升级	蓝牙 / APP / WiFi / 4G / RS232 / 主动平衡/防盗保护
循环寿命	>8,000 次循环 (@80%DOD)	兼容逆变器	Victron/Sol-Ark/SMA/Goodwe/Solis/SAJ/Growatt/ SRNE/Voltronic/Deye/等

PW51100-H



电池类型	磷酸铁锂	工作温度	充电:0°C~60°C / 放电: -20°C~60°C
标称电压	51.2伏	IP 等级	IP20
标称容量	100安时	最大并联数量	三十二
标称能量	5.12千瓦时	颜色	白 / 灰 / 黑
工作电压	40V~58.4V	设计生活	20 年
最大充电/放电电流	100A (连续)	保修单	10 年
重量	56公斤	沟通	CAN/RS485
尺寸 (长*宽*高)	440*676*180毫米	可选升级	蓝牙 / APP / WiFi / 4G / RS232 / 主动平衡/防盗保护
循环寿命	>8,000 次循环 (@80%DOD)	兼容逆变器	Victron/Sol-Ark/SMA/Goodwe/Solis/SAJ/Growatt/SRNE/Voltronic/Deye/等



PW51200-H



电池类型	磷酸铁锂	工作温度	充电:0°C~60°C / 放电: -20°C~60°C
标称电压	51.2伏	IP 等级	IP20
标称容量	200安时	最大并联数量	三十二
标称能量	10.24千瓦时	颜色	白 / 灰 / 黑
工作电压	40V~58.4V	设计生活	20 年
最大充电/放电电流	100A (连续)	保修单	10 年
重量	113公斤	沟通	CAN/RS485
尺寸 (长*宽*高)	860*520*165毫米	可选升级	蓝牙 / APP / WiFi / 4G / RS232 / 主动平衡/防盗保护
循环寿命	>8,000 次循环 (@80%DOD)	兼容逆变器	Victron/Sol-Ark/SMA/Goodwe/Solis/SAJ/Growatt/SRNE/Voltronic/Deye/等

PW51300-H



电池类型	磷酸铁锂	工作温度	充电:0°C~60°C / 放电: -20°C~60°C
标称电压	51.2伏	IP 等级	IP20
标称容量	300安时	最大并联数量	三十二
标称能量	15.36千瓦时	颜色	白 / 灰 / 黑
工作电压	40V~58.4V	设计生活	20 年
最大充电/放电电流	200A (连续)	保修单	10 年
重量	101公斤	沟通	CAN/RS485
尺寸 (长*宽*高)	780*676*238毫米	可选升级	蓝牙 / APP / WiFi / 4G / RS232 / 主动平衡/防盗保护
循环寿命	>8,000 次循环 (@80%DOD)	兼容逆变器	Victron/Sol-Ark/SMA/Goodwe/Solis/SAJ/Growatt/SRNE/Voltronic/Deye/等



电源全部 一体机 系列

储能系统

系统

5kWh~32kWh

联系我们的销售团队获取更多选项或定制解决方案。



逆变器集成/即插即用



增强 MPPT 跟踪监控



一体化纯正弦波逆变器



电源堆叠技术



JBD / DALY BMS 保护



多种电源输入/输出选项



Shenzhen Redway Power, Inc 深圳
市前海力威新能源有限公司

电源全部

逆变器和电池管理系统

锂电池

底座和轮子

系统和电池

电池数量	1	2	3	4	5	6
总容量	105安时	210安时	315安时	420安时	525安时	630安时
总能量	5.3千瓦时	10.7千瓦时	16.1千瓦时	21.5千瓦时	26.9千瓦时	32.2千瓦时

总重量	87公斤	142公斤	197公斤	252公斤	307公斤	362公斤
全部的 尺寸 (长*宽*高)	580*420*430 毫米	580*420*615毫米	580*420*800毫米	580*420*985毫米	580*420*1170毫米	580*420*1335毫米

单电池类型磷酸铁锂

单体电池额定电压51.2伏

单体电池工作电压40V~58.4V

单节电池最大充电电流100A （连续）

单节电池最大放电电流100A （连续）

单次电池循环寿命>8,000 次循环 (80% DOD)

单体电池工作温度充电:0°C~60°C / 放电: -20°C~60°C

系统外壳颜色白 / 灰 / 黑 / 红

逆变器

全球标准欧盟/美国

太阳能充电类型最大功率跟踪

额定输出功率5000瓦

峰值输出10kVA/7kVA

额定输出电压230伏/120伏

电压 24V



系统和电池	EOV24-5.0S-S1	EOV24-10.0S-S1	EOV24-5.0U-S1	EOV24-10.0U-S1
电池数量	1	2	1	2
总容量	5.12千瓦时	10.24千瓦时	5.12千瓦时	10.24千瓦时
总能量	200安时	400安时	200安时	400安时
总重量	100公斤	170公斤	100公斤	170公斤
全部的 尺寸 (长*宽*高)	1190x600x184 毫米	1800x600x184 毫米	1190x600x184 毫米	1800x600x184 毫米
单电池类型	磷酸铁锂			
单体电池额定电压	25.6V			
单体电池工作电压	22.4V~28.8V			
单节电池最大充电电流	150A (连续)			
单节电池最大放电电流	150A (连续)			
单次电池循环寿命	>5,000 次循环 (80% DOD)			
单块电池最大并联数	2			

逆变器	
逆变器型号	EOV24-3.5S-C1/EOV24-3.5U-C1
太阳能充电类型	最大功率跟踪
最大输出功率	4000瓦
光伏充电电流	0A~80A
光伏工作电压	120伏~500伏
MPPT电压	120伏~450伏

SmartOne-O



System Model	SmartOne-O1	SmartOne-O10	SmartOne-O15	SmartOne-O20
System Parameter				
Qty of Battery Module	1	2	3	4
System Energy	5.12kWh	10.24kWh	15.36kWh	20.48kWh
IP Rating	IP20			
Operating Temperature	Charge: 0 ~ 45°C Discharge: -10 ~ 45°C			
Allowable relative humidity range	5% to 95%			
Max. operating altitude	<2000m			
Weight	65kg	108kg	152kg	198kg
Dimension	660*100*180mm	860*160*180mm	860*1430*180mm	660*1750*180mm
Display	LCD & APP			
Communication	RS485 & WIFI			
System Parallel	2			
General				
Rated Output Power	8000W			
Maximum Peak Power	10000VA			
Load Capacity of Motor (HP)	8HP			
Wave Form	Pure Sine Wave			
Output Mode	Hybrid Grid			
Power Factor	1			
Rated Output Voltage (VAC)	220VAC			
Frequency	50Hz/60Hz			
AC Charge				
AC Charging Current Range	10A			
Rated Input Voltage	220/230VAC			
Bypass Overload Current (A)	40A			
Input Voltage Range	90 ~ 280VAC			
AC Output				
Rated Output Power	8000W			
Maximum Output Current	30A			
Frequency	50Hz			
Overload Current	40A			
PC Charge				
Solar Charge Type	MPPT			
Maximum Output Power	8000W			
PC Charging Current Range	100A			
MPPT Voltage Range	120 ~ 450V			
Battery Module Data				
Battery Type	LiFePO4			
Battery Energy	5.12kWh			
Battery Capacity	200AH			
Battery Rated Voltage	32.2V			
Battery Working Voltage Range	44.8 ~ 57.8V			
Normal charge/discharge current	30A/30A			
Maximum Charging/Discharge Current	100A/100A			
Designed Life-span	6000			
Operating Temperature	Charge: 0 ~ 45°C Discharge: -10 ~ 45°C			
Ingress Protection Rating	IP20			
Gross Weight	65kg			
Dimensions Lx Dx H	660*160*180mm			

SmartOne-M1.2



Inverter Model	SmartOne-M1.2
AC Input	
AC Voltage	200-240V
Grid Frequency	50Hz/60Hz
Input Power	80W
AC Output	
AC Voltage	230V
Grid Frequency	50Hz/60Hz
Output Power	1000W@25°C
Solar Input	
Max. PV Input Power	400W@25°C
Max. PV Input Current	18A
MPPT Tracker /Strings	1
MPPT Voltage Range	15V-60V
DC Output	
DC Output Power	800Wmax(12V, 54.2A)
DC5.0 Output	
USB C/P Output Power	140Wmax(5V3A, 9V2A, 12V1.5A)
PD Output	
Type-C Output Power	100Wmax(5V5A, 9V3A, 12V3A, 15V3A, 20V5A)
Battery Charging	
Max. Solar Charging Power	400W
Max. AC Charging Power	80W
Battery Module	
Cell Type	LFP
Battery Energy	1280Wh
Rated Voltage	25.6V
Rated Capacity	50Ah
System	
Dimensions	500*400*150mm
Weight	18.9kg
IP	IP20
Operating Temperature	Charge:0°C ~ +40°C / Discharge:-15°C ~ +50°C
Safety Certification	Design based on IEC62109-1, IEC62109-2, IEC62477-1



Residential Portable All-in-one Energy Storage System
SmartOne-M1.2

Emergency power supply



Outdoor work

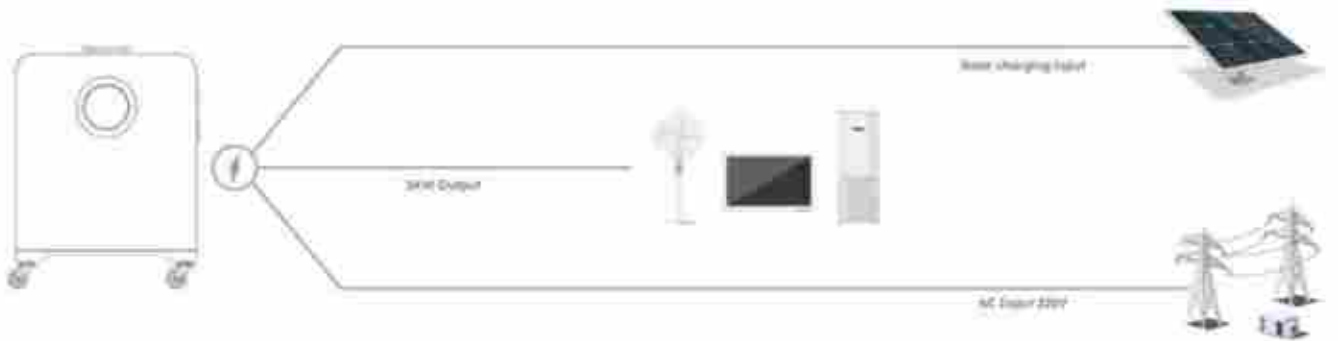


- This integrated portable power supply with a capacity of 1280Wh is suitable for any occasion.
- High-performance lithium iron phosphate battery cells ensure long battery life and provide abundant energy for outdoor activities.
- Combine with photovoltaic solar energy storage as an emergency power source for home energy storage.

Camping



Solar system connection



REDWAY



力量

银行



DMOOSTER / 燃料箱造型 /
带金属夹



DMOOSTER / 亚光泽
透明/眼电量指示器



DMOOSTER/Eye&X Power
指标/使用21700电池

力量

银行

系列



磁性/无线超级
快速充电 / 10000mAh



磁性/无线超级
快速充电 / 5000mAh



磁性/无线超级
快速充电 / 10000mAh



磁性/无线超级
快速充电 / 10000mAh / 支架



DMOOSTER / 亚光泽
透明/眼电量指示器



PD22.5W / 磁性 / 无线
超级快充 / 5000mAh



PD22.5W / 超级快充 /
10000mAh / LED显示屏



PD22.5W / 超级快充 /
10000mAh / 亚克力全透明
/ LED显示屏



PD22.5W / 超级快充 /
10000mAh / 带线

可定制

电池单元	锂聚合物 / NCM / 等
容量	500~80000毫安时
循环寿命	500~1500次
特征	蓝牙 / App / 磁吸 / Magsafe / 无线充电 / PD / 超级快充 / 三合一 / 四合一 / 多接口
用于	iPhone / Android 手机 / 手表 / iPad
认证	

联系我们的销售团队获取更多选项或定制解决方案。

REDWAY

深圳市瑞德威电源有限公司
深圳市前海力威新能源有限公司

中国电话: +86 (755) 28010506

美国电话: +1 (650) 6819800

电子邮件: info@redwaypower.com

www.redwaypower.com



加热 服饰 电池



加热 夹克



加热 背心



加热 底层



加热 衬衫



加热 手套



加热 中间



加热 膝盖 裹



加热 摩托车 齿轮



加热 裤子



加热 有



加热 围巾



加热 自行车 座位



加热 座位 软垫



加热 睡眠 包



加热 袜子



加热 拖鞋



加热 鞋垫



加热 鞋



加热 软垫



加热 毯子



加热 肩膀

加热 电池 系列



加热袜子电池



加热袜子电池



加热背心电池



加热夹克电池



加热帽电池



加热手套电池



加热毯电池



加热鞋电池



加热座椅电池

可定制

电池单元	锂聚合物 / NCM / 钴酸锂 / 等
容量	500~80000毫安时
循环寿命	500~1500次
特征	蓝牙 / 应用程序 / 磁性 / Magsafe / 无线充电 / 充电器 / 多接口
凯斯弧度	
认证	

联系我们的销售团队获取更多选项或定制解决方案。



电动自行车 锂 电池

内， 向下 管子， 中间 管子， 青蛙， 后部 架子， 柔软的 盒

24 伏 / 36 伏 / 48 伏 / 52 伏 / 60 伏 / 72 伏

联系我们的销售团队获取更多选项或定制解决方案。

电动自行车 锂 电池



内



内



内



下管



下管



下管



中管



后货架



软包装



使用高放电NCM锂电池



长寿命NCM锂电池



快速充电功能



高防水



智能BMS保护



可定制的功能



REDWAY | JOINSUN
吉欣



中盛

锂离子

电池

细胞

21700 / 18650



高能量密度



使用寿命长



高放电电流



始终如一的表现



高品质电池材料



广泛的应用

电池

单元格



21700-50C
(数码产品)



21700-55C
(数码产品)



21700-40E
(便携式电源
站/移动电源)



21700-45E
(便携式电源
站/移动电源)



21700-50E
(便携式电站 /
充电宝)



21700-33M
(园林工具/电动
工具)



21700-40D
(电动人力车 /
电动踏板车/电动自行车)



21700-45D
(电动人力车 /
电动滑板车/电动自行车)



18650-34E
(便携式电源
站/移动电源)



18650-20D
(电动人力车 /
电动踏板车/电动自行车)



21700-40T
(第一人称视角无人机)



21700-40MF
(电动人力车 /
电动踏板车/电动自行车)



雷德韦 团体 锂 电池 工厂

自 2012 年 4 月起 工厂 / 500+ 技师



自动生产线 自动生产线 生产线

工厂 生产 线条



自动生产线 自动生产线 生产线



充电/放电测试 热测试 成品老化测试



生产线 生产线 生产线



客户参观工厂 客户参观工厂 客户参观工厂