

DYNNESS
大秦数能

大秦数字能源技术股份有限公司

电话: +86 400 666 0655

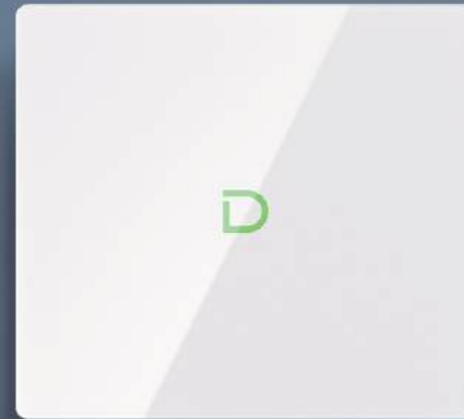
网址: www.dyness.cn

邮箱: sales@dyness-tech.com

地址: 苏州吴中经济开发区郭巷街道六浦路688号



DYNNESS
大秦数能



户用储能系统
解决方案

Discover Your Nature

关于大秦数能

大秦数能成立于 2017 年，是全球前沿的储能解决方案创新者。依托于优势性的储能技术与产品研发实力，大秦数能已构建起工商业、户用储能等全场景的全生命周期产品矩阵。大秦数能全球总部位于苏州，现已为 100+ 个国家和地区、超过 500,000+ 的用户提供安全、可靠的优质产品与服务。

成就客户，始终是大秦数能的至上原则。秉承为地球降低温度的发展使命，大秦数能正携手全球90余家品牌合作伙伴，致力于为用户降低可再生能源的使用成本。伴随全球能源转型的步伐加快，大秦数能期待以商业深化推动全球可持续发展的事业落成，与行业、市场以及社会同行，共筑全球低碳未来。

• 使命

推动数字能源 / 降低能源获取成本 / 降低地球温度

• 愿景

成就客户至上 / 成就世界可持续发展的事业 / 成为更好的自己

• 价值观

求真 / 务实 / 卓越 / 利他



全球布局

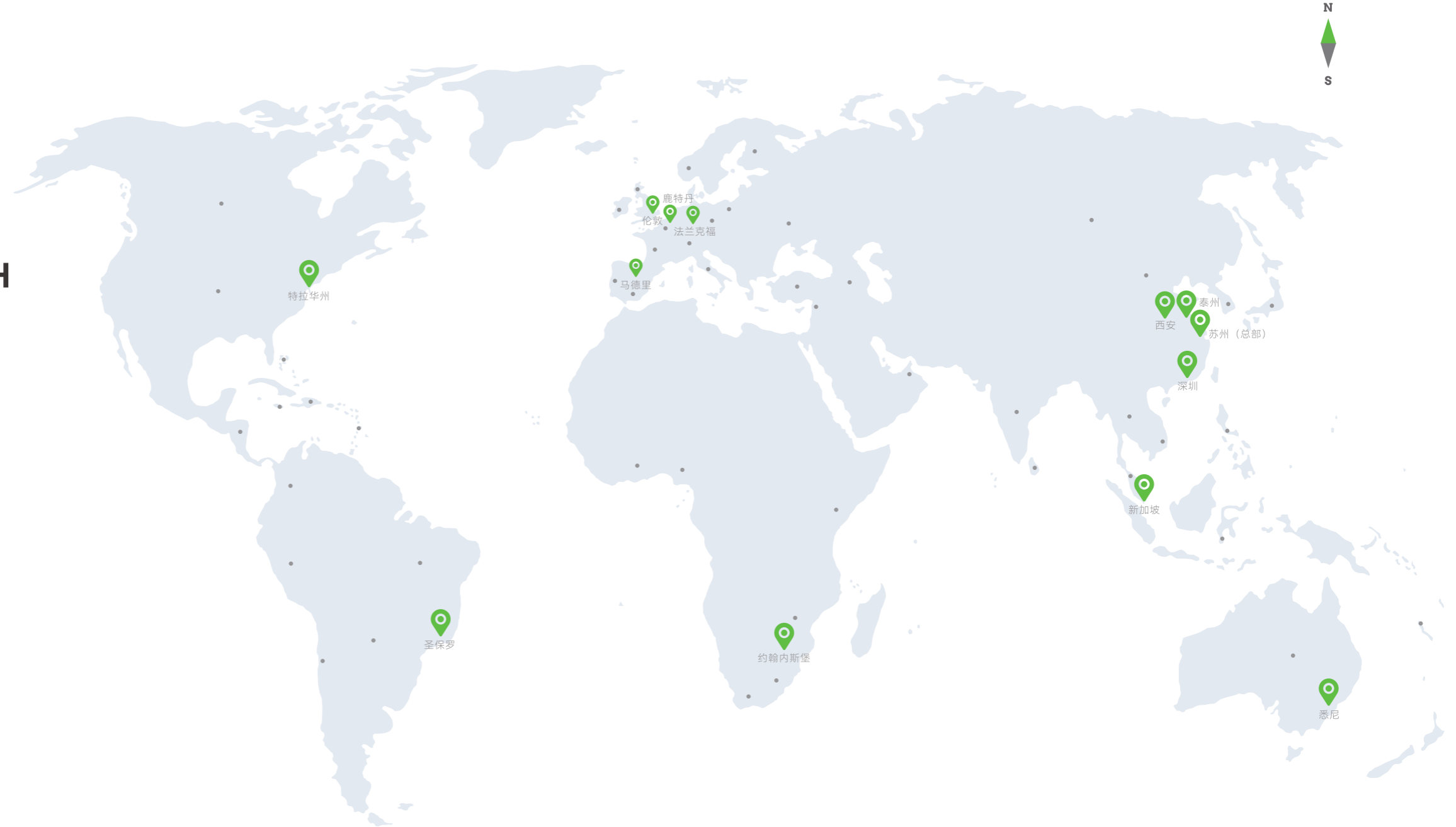
POWERFUL STRENGTH

- 中国信保“小巨人计划”重点支持企业
- 江苏省高新技术企业
- EUPD Research“顶级光伏储能品牌”
- 2023年中国隐形独角兽

.....

● 主要航运地区

📍 分支机构



13

全球分支

2

研发中心

2

生产中心

3GWh

年产能

100+

全球出货市场

500,000

服务全球家庭

大秦数能户用储能 解决方案矩阵



极致安全



按需扩容



安装简单



智能管理



高效兼容



B4850

B4850是一款专为家庭应用设计的低压储能产品，它采用模块化设计，最大支持40台并机，2.4kW--96kWh能量覆盖，可根据家庭用电需求自由配置。可堆叠简易支架安装，保障家庭用电无忧。



产品优势

按需扩容

最大支持40台并机，
2.4kWh--96kWh能量覆盖

安装便捷

标准化19英寸2U机箱设计，简易堆叠，
1人即可轻松安装

高效均衡

支持0%和100%电量的极限模组混用，
保障电池使用寿命

全面防护

短路锁止，抗浪涌冲击，全方位保障用电安全

技术参数

型号	B4850
电池类型	LiFePO ₄
额定电量	2.4 kWh
额定容量	50Ah
额定电压	48V
工作电压	42~54.75V
建议充放电倍率	0.5C
建议充/放电电流	25A
最大充/放电电流	50A
峰值充/放电电流	55A(保护)
放电深度(DOD)	90%
净重	22kg
尺寸[长/宽/高]	480/360/90mm 480/405/90mm
充电温度范围	0~55°C
放电温度范围	-20~55°C
通讯方式	CAN/RS485
循环寿命*	≥6000次
防护等级	IP20
扩展性	最多并联40个模组
优势	可用于离网和并网模式，设计紧凑
认证	UN38.3/CE-EMC/IEC62619/IEC62040/CEC Accredited /CEI-0221/UL1973/REACH/ROHS/UKCA/GOST-R
适配逆变器	SMA/Schneider/Victron energy/Ingeteam/Solis/GoodWe /Growatt/Soplanet/Luxpower/DEYE etc.

*测试条件: 0.2C充放电, 25°C, 90%DOD

DL2.5

DL2.5是一款专为家庭应用设计的低压储能锂电池，最大支持16台并机，2.56kWh-40.96kWh能量覆盖，可根据用电需求自由配置。1.3C放电，为家庭用电提供强劲动力。高安全，高性能，高投资回报。



产品优势

按需扩容

最大支持16台并机，
2.56kWh-40.96kWh能量覆盖

便捷安装

体积减少30%，空间利用率高，
安装省时省力

高效均衡

支持0%和100%电量的极限模组
混用

1.3C放电

适配更多冲击负载，从容应对
断电情况

全面防护

短路锁止，抗浪涌冲击，全方
位保障用电安全

智能管理

实时监控电池健康状况，远程
故障诊断，一键智能升级

技术参数

型号	DL2.5
电池类型	LiFePO ₄
电池模块容量	2.56 kWh
电池模块电压	25.6V
电池模块容量	100 Ah
电池模块充电电压	28.5V
推荐充/放电电流	50A
最大充电电流	75A
最大放电电流	130A
放电深度(DOD)	90%
循环寿命*	≥6000
尺寸(宽/深/高,毫米)	481/221/133
通讯	CAN/RS485
WiFi模组	选配
防护等级	IP20
重量	23kg
充电温度范围	0°C~+55°C
放电温度范围	-20°C~+55°C
适配逆变器	Steca/Sorotec/Must/Victron/Growatt
认证	UN38.3/CE-EMC/IEC62619/ECE R10/GOST-R

* 测试条件: 0.2C充放电, 25°C, 90%DOD

PowerDepot H5B

PowerDepot H5B是一款为用户储能场景设计的低压产品，它最大支持10台并机，5.12kWh--51.2kWh能量覆盖，可按照家庭用电需求自由配置。高安全，长寿命，助力家庭用电无忧。



产品优势

按需扩容

最大支持10台并机，5.12kWh--51.2kWh能量覆盖

IP65防护等级

无惧雷雨融雪等恶劣天气，强环境适应能力

高效均衡

支持0%和100%电量的极限模组混用

低温自加热

-20°C至55°C宽工作温度范围（选配）

安装便捷

支持壁挂、落地式多种安装方式，安装场地不设限

全面防护

短路锁止，抗浪涌冲击，全方位保障使用安全

技术参数

型号	PowerDepot H5B
电池类型	LiFePO ₄
额定电量	5.12 kWh
工作电压	44.8~57.6V
额定电压	51.2V
额定容量	100Ah
最大输出功率	3.84kW
建议充放电倍率	0.5C
建议充/放电电流	50A
放电深度(DOD)	90%
净重	55kg
尺寸[长/宽/高]	574/228/600 mm
充电温度范围	0~55°C/-20~55°C(带加热功能)
放电温度范围	-20~55°C
通讯方式	CAN/RS485
循环寿命*	≥6000次
防护等级	IP65
容量扩展	最多并联10个模组
颜色	白色
警报	过充/过放/过流/过温/断路
监控防护	每个系统都有智能BMS,断路器嵌入系统
优势	可用于离网和并网模式,紧凑型设计,落地式或壁挂式
认证	UN38.3/CE-EMC/IEC62619/IEC62040/GOST-R/UKCA/CEC
适配逆变器	SMA/Schneider/Victron energy/Ingeteam/Solis/GoodWe /Growatt/Soplanet/Luxpower/DEYE etc.

*测试条件: 0.2C充放电, 25°C, 95%DOD

DL5.0

DL5.0适用于家庭和小型工商业储能场景，它采用模块化设计，最大支持50台并机，5.12kWh--256kWh能量覆盖。高性能磷酸铁锂电芯，安全可靠，保障您在断电和电网不稳定时的用电安全和用电自由。



产品优势

按需扩容

最大支持50台并机，
5.12kWh--256kWh能量覆盖

高效均衡

支持0%和100%电量的极限模组
混用

全面防护

短路锁止，抗浪涌冲击，全方
位保障使用安全

便捷安装

标准化19英寸3U机箱设计，堆
叠式安装

长久可靠

高性能磷酸铁锂电芯，6000+次
循环，10年质保

技术参数

型号	DL5.0
电池类型	LiFePO ₄
额定电量	5.12 kWh
额定容量	100Ah
额定电压	51.2V
工作电压	44.8~57.6V
建议充放电倍率	0.5C
建议充/放电电流	50A
最大充电电流	75A
最大持续放电电流	100A(1C)
峰值放电电流	110A(15s)
放电深度(DOD)	90%
净重	44kg
尺寸[长/宽/高](mm)	481/535/140
充电温度范围	0~55°C
放电温度范围	-20~55°C
通讯方式	CAN/RS485/RS232
WiFi模块	选配
循环寿命*	≥6000次
防护等级	IP20
容量扩展	最多并联50个模组
认证	UN38.3/CE-EMC/EC62619/IEC62040/GOST-R/RoHS
适配逆变器	SMA/Schneider/Victron energy/Ingeteam/Solis /GoodWe/Growatt/Soplanet/Luxpower/DEYE etc.

*测试条件: 0.2C充放电, 25°C, 90%DOD

DL5.0C

DL5.0C采用经济型设计，专为住宅和小型商业应用量身定制。最大支持50台并机，5.12kW--256kWh能量覆盖。1C放电，为家庭用电提供强劲动力。高循环长寿命，保障用电无忧。



产品优势

按需扩容

最大支持50台并机，
5.12kWh--256kWh能量覆盖

低温自加热

-20°C至55°C宽工作温度范围
(选配)

长久可靠

高性能磷酸铁锂电芯，6000+次
循环使用寿命，10年质保

1C放电

适配更多冲击负载，从容应对
断电情况

安装便捷

支持壁挂、落地、堆叠、RACK
机架式安装，空间利用率高

全面防护

短路锁止，抗浪涌冲击，全方
位保障用电安全

技术参数

型号	DL5.0C
电池类型	LiFePO ₄
额定电量	5.12kWh
额定容量	100Ah
额定电压	51.2V
工作电压	44.8~57.6V
建议充/放电倍率	0.5C
最大放电倍率	1C
建议充/放电电流	50A
最大充/放电电流	75A/100A
峰值放电电流	110A(15s)
放电深度(DOD)	90%
净重	54kg
尺寸[长/宽/高](mm)	558/545/150
充电温度范围	0~55°C/-20~55°C(加热功能)
放电温度范围	-20~55°C
通讯方式	CAN/RS485/RS232
循环寿命*	≥6000次
防护等级	IP20
WiFi模块	选配
容量扩展	最多并联50个模组
认证	UN38.3/CE-EMC/IEC62619/CEI-021/GOST-R
适配逆变器	SMA/Schneider/Victron energy/Ingeteam/Solis /GoodWe/Growatt/Soplanet/Luxpower/DEYE etc.

* 测试条件: 0.2C充放电, 25°C, 90%DOD

Powerbox G2

Powerbox G2是一款为户用储能场景设计的低压产品，最大支持50台并机，10.24kWh--512kWh能量覆盖。16.5cm超薄设计，安装空间不设限，为家庭用电提供强劲动力。外观简约高雅，电池也能成为居家装饰品。



产品优势

按需扩容

最大支持50台并机，
10.24kWh--512kWh能量覆盖

低温自加热

-20°C至55°C宽工作温度范围
(选配)

便捷安装

体积减少30%，重量减少15%
安装省时省力

极致安全

内置气溶胶灭火器，5S自动灭火
主动泄压防爆

1C放电

最大放电电流200A，适配更多
冲击负载，家庭用电无忧

IP65防护等级

无惧雷雨融雪等恶劣天气，
强环境适应能力

技术参数

型号	Powerbox G2
电池类型	LiFePO ₄
额定电量	10.24kWh
可用电量	9.728kWh
工作电压	44.8-57.6V
额定电压	51.2V
额定容量	200Ah
额定充/放电功率	5.12kW
最大充/放电功率	10.24kW
建议充/放电倍率	0.5C
最大放电倍率	1C
建议充/放电电流	100A
最大放电电流	200A
峰值放电电流	300A (2mins, 25°C)
建议放电深度(DOD)	95%
净重	96kg
尺寸[长/宽/高](mm)	710/165/640
充电温度范围	0~55°C/-20~55°C(加热功能)
放电温度范围	-20~55°C
通讯方式	CAN/RS485
循环寿命*	无限循环/10年质保
防护等级	IP65
容量扩展	最多并联50个模组
颜色	白色
WiFi功能	内置WiFi模块;APP OTA功能
电池低温加热功能	选配
主动防火保护系统	内置气溶胶灭火器
认证&安全标准	UN38.3/CE-EMC/IEC62619/IEC62040/CE-RED/CEC/GOST-R
适配逆变器	SMA/Schneider/Victron energy/Ingeteam /Solis/GoodWe/Growatt/Soplanet/Luxpower/DEYE etc.

*测试条件: 0.2C充放电, 25°C, 95%DOD

Powerbox Pro

Powerbox Pro是一款为户用储能场景设计的低压产品，最大支持10台并机，10.24kWh--102.4kWh能量覆盖。高防护等级，高安全性能，安装便捷，简约美观，完美融合现代家居。



产品优势

按需扩容

最大支持10台并机，
10.24kWh--102.4kWh能量覆盖

IP65防护等级

无惧雷雨融雪等恶劣天气，强
环境适应能力

全面防护

短路锁止，抗浪涌冲击，保障
使用安全

安装便捷

支持壁挂、落地式多种安装方
式，安装场地不设限

高效均衡

支持0%和100%电量的极限模组
混用

技术参数

型号	Powerbox Pro
电池类型	LiFePO ₄
额定电量	10.24 kWh
工作电压	44.8~57.6V
额定电压	51.2V
额定容量	200Ah
额定功率	5.12kW
峰值功率	10.24kW
建议充放电倍率	0.5C
建议充/放电电流	100A
建议放电深度(DOD)	90%
净重	103kg
尺寸[长/宽/高]	555/210/928 mm
充电温度范围	0~55°C
放电温度范围	-20~55°C
通讯方式	CAN/RS485
WiFi模块	选配
循环寿命*	≥6000次
防护等级	IP65
容量扩展	最大支持10台并机
认证	UN38.3/CE-EMC/IEC62619/IEC62040/UKCA/CEC
适配逆变器	SMA/Schneider/Victron energy/Ingeteam/Solis/GoodWe /Growatt/Soplanet/Luxpower/DEYE etc.

*测试条件: 0.2C充放电, 25°C, 90%DOD

PowerBrick

PowerBrick是一款为户用储能场景设计的低压产品，外观时尚高雅。280Ah大容量电芯，体积减少60%，重量减少25%，底部滑轮设计，安装省时省力。最大支持50台并机，14.3kWh--716.8kWh能量覆盖，安全可靠、智能友好。



产品优势

按需扩容

最大支持50台并机，
14.3kWh--716.8kWh能量覆盖

极致安全

内置气溶胶灭火器，5S自动灭火（选配）

长久可靠

280Ah大容量磷酸铁锂电芯，无限次循环，10年质保

快充快放

最大放电电流200A，家庭用电无忧

便捷安装

体积减少60%，重量减少25%，安装省时省力，底部滑轮设计，方便移动

智能管理

实时监控电池健康状况，远程故障诊断，一键智能升级

技术参数

型号	PowerBrick
电池类型	LiFePO ₄
额定电量	14.336kWh
工作电压/容量	51.2V/280Ah
建议充/放电电流	140A (0.5C)
最大充电电流	200A
最大放电电流	200A
放电深度	95%
通讯方式	CAN/RS485
循环寿命*	无限循环/10年质保
防护等级	IP20
净重	114kg
尺寸(长/宽/高)	435/233/857mm(无壁挂式支架)
容量扩展	50
充电温度范围	0~55°C
放电温度范围	-20~55°C
wifi功能	内置WiFi模块；APP OTA功能
防火系统	选配气溶胶灭火器
安标认证	UN38.3/CE-EMC/IEC62619/GOST-R
适配逆变器	SMA/Schneider/Victron energy/Ingeteam /Solis/GoodWe/Growatt/Soplanet/Luxpower/DEYE etc.

* 测试条件: 0.2C充放电, 25°C, 95%DOD

Junior Box

Junior Box是专为阳台储能打造的产品。IP65防护等级，强环境适应能力。最大可扩充至4块电池，最大扩容至6.4kWh。即插即用，方便快捷。10年质保，是阳台储能的最佳选择。



产品优势

按需扩容

最大可扩充至4块电池，最大扩容至6.4kWh

兼容shelly智能插座

兼容智能插座和智能电表，优化充放电策略，降低成本

长久可靠

高性能磷酸铁锂电芯，8000+次循环，10年质保

极简运维

模块化设计，即插即用，5分钟故障排解

IP65防护等级

无惧雷雨融雪等恶劣天气，强环境适应能力

技术参数

型号	junior Box
电池类型	LiFePO ₄
系统能量	1.6 kWh
尺寸	420 mm / 283.5 mm / 245 mm
重量	19.4kg
防护等级	IP65
循环寿命	≥8000次循环
保修	10年
充电温度范围	0°C至55°C
放电温度范围	-20°C至55°C
APP	支持
通讯方式	RS485
最大光伏输入功率	1200 W
最大输入电压	65V直流
MPPT范围	18-60V直流
最大输入/输出电流	30 A
最大输出功率	800 W
扩展方式	可堆叠
最大扩展模块数	4
最大扩展能量	6.4 kWh
认证	UN38.3/CE-EMC/62619/62109/CE-RED/VDE2510-50

AR1.2

DYNESS AR1.2是替代铅酸电池的一款产品，广泛用于房车，户内，户外，钓鱼船储能等场景。高性能磷酸铁锂电芯，超3000次循环使用寿命，安全可靠。体积小，重量轻，一个人即可轻松搬运。



技术参数

型号	AR1.2
电池类型	LiFePO ₄
额定电池能量	1.28kWh
额定容量	100Ah
额定电压	10~14.8V
最大充/放电电流	100A (1C)
放电深度(DOD)	1
净重	~12kg
尺寸[宽/深/高]	330mm/172mm/214mm
充电温度范围	0~50°C
放电温度范围	-20~55°C
防护等级	IP65
循环寿命	3000次
容量扩展	4个串联或并联
认证	UN38.3

* 3000次循环：测试条件：0.5C放电，25°C，100%DOD
4000次循环：测试条件：0.5C放电，25°C，80%DOD

产品优势

重量轻

重量小于12kg，仅为同容量铅酸电池的1/3

长循环

超3000次循环使用寿命

灵活扩展

模块化设计，支持串联或并联扩展

IP65防护等级

无惧雷雨融雪等恶劣天气，强环境适应能力

安装便捷

轻松搬运，多场景适用

Tower

Tower系列为大型住宅和小型工商业应用场景量身定制，7.1kWh~255.72kWh能量覆盖，智能堆叠设计便于安装运维，美观大方。历经市场验证，5年0事故，为用户带来极致自由的用电体验。



产品优势

目 按需扩容

最大支持40台并机，
7.1kWh--255.72能量覆盖

IP54防护等级

无惧雷雨融雪等恶劣天气，强
环境适应能力






✂ 安装便捷

免接线自由堆叠，1个人15分钟
即可轻松安装，省时省力

⚙ 智能管理

实时监控电池健康状况，远程
故障诊断，一键智能升级

技术参数

型号	Tower T7	Tower T10	Tower T14	Tower T17	Tower T21
产品模型					
电池模组型号	LiFePO ₄	LiFePO ₄	LiFePO ₄	LiFePO ₄	LiFePO ₄
电池模组数量	2	3	4	5	6
额定电量	7.10kWh	10.66 kWh	14.21 kWh	17.76 kWh	21.31kWh
可用电量	6.745kWh	10.127kWh	13.499kWh	16.872kWh	20.245kWh
工作电压	168~216V	252~324V	336~432V	420~540V	504~648V
额定电压	192V	288V	384V	480V	576V
额定容量	37Ah	37Ah	37Ah	37Ah	37Ah
最大持续充/放电功率*	4.26 kW	6.39 kW	8.52 kW	10.65 kW	12.78 kW
放电深度(DOD)	95%	95%	95%	95%	95%
尺寸[长/宽/高](mm)	504/380/700	504/380/900	504/380/1100	504/380/1300	504/380/1500
净重[kg]	105	146	187	228	269
充电温度范围	0~50°C				
放电温度范围	-10~50°C				
通讯方式	CAN/RS485				
循环寿命**	≥6000次				
防护等级	IP54				
电池模块名称	HV9637				
容量扩展	最大支持12簇并机				
认证	UL1973/CE-EMC/CE-RED/IEC62040/IEC62619/IEC62477/IEC63056 /UKCA/ROHS/VDE2510-50/ISO14067/CEC/GOST-R/UN38.3/CEI-021				
适配逆变器	Kostal/Ingeteam/Solis/GoodWe/Solplanet /Deye/Hoymiles/Solinteg/SINENG/Sinexcel ect.				

*与逆变器通信时的最大连续放电/充电功率为0.6C

**测试条件: 0.2C充放电, 25°C, 95%DOD

Tower Pro

Tower Pro 是一款为户用储能场景设计的高压产品，最大支持12簇并机，7.68kWh--276.48kWh能量覆盖。最大支持1C放电，直流侧电池放充电效率可达97%以上，安装灵活高效。智能用电管理，为用户带来极致自由的用电体验。



产品优势

按需扩容

最大支持12簇并机，
7.68kWh--276.48kWh能量覆盖

均衡散热

无需散热辅助电源，直流侧电池充
放电效率 > 97%，寿命提升5%

低温自加热

-20°C至55°C宽工作温度范围（选配）

极致安全

内置气溶胶灭火器，5S自动灭火
主动泄压防爆

1C充放

最大输出功率10kW，适配更多
冲击负载，从容应对断电情况

便捷安装

免接线自由堆叠，1个人15分钟
即可轻松安装，省时省力

技术参数

型号	Tower Pro TP7	Tower Pro TP11	Tower Pro TP15	Tower Pro TP19	Tower Pro TP23
Product Pattern					
电池模组型号	LiFePO ₄	LiFePO ₄	LiFePO ₄	LiFePO ₄	LiFePO ₄
电池模组数量	2	3	4	5	6
标准电量	7.68 kWh	11.52 kWh	15.36 kWh	19.2 kWh	23.04 kWh
可用电量	7.296 kWh	10.944 kWh	14.592 kWh	18.24 kWh	21.888 kWh
工作电压	168~216V	252~324V	336~432V	420~540V	504~648V
额定电压	192V	288V	384V	480V	576V
额定容量	40Ah	40Ah	40Ah	40Ah	40Ah
最大持续充/放电功率 *	7.68 kW	11.52 kW	15.36 kW	19.2 kW	23.04 kW
放电深度(DOD)	95%	95%	95%	95%	95%
尺寸[长/宽/高](mm)	587/310/788	587/310/1009	587/310/1230	587/310/1451	587/310/1672
净重[kg]	99.5	135	170.5	206	241.5
充电温度范围	0~55°C/-20~55°C(带加热功能)				
放电温度范围	-10~55°C/-20~55°C(带加热功能)				
通讯方式	CAN/RS485/RS232				
循环寿命 **	≥8000次				
防护等级	IP55				
质保年限	10/15年(可选)				
加热功能	PI加热(选配)				
防火功能	气溶胶灭火器				
OTA远程升级功能	具备				
电池模块名称	HV9640				
容量扩展	最大支持12簇并机				
认证	IEC62619/IEC63056/IEC62477/IEC62040/CE-EMC/VDE2510-50				
适配逆变器	kostal/Ingeteam/Solis/GoodWe/Growatt/Solplanet/SAJ/DEYE/Hoymiles/SOLINTEG ect.				

* 与逆变器通信时的最大连续放电/充电功率为1C

** 测试条件: 0.2C充放电, 25°C, 95%DOD

Orion

Orion专为北美户用设计，9.9kWh-19.9kWh能量覆盖。模块化设计，电池可灵活布局。配备外置 HM 逆变器和SCD盒子，支持部分或全屋备电，12年超长质保，保障家庭用电无忧。



产品优势

按需配置

模块化设计，9.9kWh-19.9kWh能量覆盖

备电能力

支持部分或全屋备电

安装便捷

灵活组合布局，节省安装空间

长久可靠

高性能磷酸铁锂电芯，超10000次循环，12年超长质保

极致安全

内置AFCI，支持直流拉弧检测，消除火灾隐患，通过UL9540, UL9540A安全测试

技术参数

型号	ORION9.9	ORION14.9	ORION19.9
模组类型	LiFePO ₄	LiFePO ₄	LiFePO ₄
模组数量	2	3	4
系统额定容量	52Ah	52Ah	52Ah
系统额定电量	9.98kWh	14.98kWh	19.97kWh
系统最大放电功率	7.68kW	11.52kW	15.36kW
系统额定电压	192V	288V	384V
系统尺寸	不同组合，不同尺寸		
系统电压范围	168~219V	252~328.8V	336~438V
电池系统充电电压	219V	328.8V	438V
电池系统最大充放电电流	40A	40A	40A
电池系统放电最低电压	168V	252V	336V
系统配置	2组	3组	4组
电池系统最大充/放电电流	40A	40A	40A
系统推荐放电深度	90%		
系统最大放电深度	90%		
系统放电温度范围	14°F~122°F		
系统充电温度范围	32°F~122°F		
短路电流	1.5kA		
质保	12年		
循环寿命	≥10000次		
防护等级	NEMA 4X		
电池模组名称	HV9652		
电池模组能量	4.99KWh		
电池模组电压	96V		
电池模组容量	52Ah		
电池模组重量	127.9lbs(58kg)		
电池模组尺寸(宽*高*深, mm)	540*616*165		
系统认证	UN38.3/UL1973/UL9540A/UL9540/CEC(US)/AVL		

模组	Orion BDU
工作电压	80~750V
最大持续电流	52A
尺寸(宽/深/高, mm)	540*316*165
重量(kg)	18
防护等级	NEMA 4X

模组	TX5K-HM	TX6K-HM	TX7.6K-HM	TX11.4K-HM
电池输入				
电池类型	Orion Battery			
电池电压范围(V)	80~490			
最大充/放电电流(A)	40/40			
最大充/放电功率(W)	5500	6600	8360	12540

模组	TX5K-HM	TX6K-HM	TX7.6K-HM	TX11.4K-HM
光伏输入				
最大光伏输入功率 (W)	7500	9000	11400	17100
最大光伏输入电压 (V)	600			
最大功率点追踪范围 (MPPT 范围) (V)	60~550			
SPS启动电压 (V)	60			
MPPT电压范围 (V)	180~500	210~500	185~500	200~500
额定光伏输入电压 (V)	390			
最大输入电流 (A)	15			
最大短路电流 (A)	20			
MPPT数量	2	2	3	4
每路MPPT输入组串数	1			
交流输出 (并网)				
电网输出额定功率 (VA)	5000	6000	7600	11400
向电网输出的最大功率 (VA) **	5000	6000	7600	11400
电网输入最大功率 (VA)	5000	6000	7600	11400
额定输出电压 (V)	120/240			
额定输出频率 (Hz)	60			
输出最大电流 (A)	20.8	25	31.7	47.5
输入最大电流 (A)	20.8	25	31.7	47.5
输出功率因数	可调范围从0.8滞后到0.8超前			
输出总谐波电流畸变率 (额定功率)	< 3%			
交流输出 (备份)				
最大输出功率 (VA)	5000	6000	7600	11400
峰值输出功率 (VA) **	9120,60sec	9120,60sec	9120,60sec	13680,60sec
最大输出电流 (A)	20.8	25	31.7	47.5
标称输出电压 (Vac)	120/240 (无变压器)			
额定输出频率 (Hz)	60			
输出总谐波电压畸变率 (线性负载)	< 3%			
全屋备份	是 (带SCD)			
效率				
MPPT效率	99.90%	99.90%	99.90%	99.90%
最大效率	97.50%	97.50%	97.60%	97.70%
CEC效率	97.00%	97.00%	97.00%	97.00%
保护				
防孤岛保护	具备			
光伏与电池AFCI监测	具备			
快速关断	具备			
光伏输入防反接保护	具备			
电池防反接保护	具备			
残余电流监测	具备			
过流/过压保护	具备			
直流开关 (光伏)	具备			
浪涌保护	DC TypeII/AC TypeIII			
通信接口				
BMS通讯方式	CAN			
EMCA通讯方式	RS485			
电表通讯方式	RS485			
干接点	YES(DO)			
通讯方式	Wi-Fi, 蓝牙, LAN			
交互方式	LED/APP			

模组	TX5K-HM	TX6K-HM	TX7.6K-HM	TX11.4K-HM
认证和标准				
电网规范	UL1741 SA,California rule 21,HECO Rule 14,IEEE1547,IEEE1547.1			
安全规范	UL1741,CSA 22.2No.107-01, UL 1998,UL1699B			
电磁兼容性 (EMC)	FCC Part15 CLASS B			
基本参数				
工作温度范围 (°C)	-25~60°C			
相对湿度 (%)	0~100%			
工作海拔高度 (m)	3000m			
冷却方式	自然冷却			
噪音(分贝)	<35			
重量(kg)	29.94			
尺寸(宽/高/深)(mm)	482.6/723.9/203.2			
安装	壁挂			
外壳类型	NEMA 4X(IP66)			

模组	SCD-200-63
电气数据	
额定输出电压 (V)	240
输出电压范围 (V)	211~264
进料类型	Split Phase
额定交流电压 (V)	120/240
额定交流频率 (Hz)	60
交流频率范围 (Hz)	58.5~61.2
电网电流额定值 (A)	200
逆变器的最大连续电流 (A)	47.5
主断路器的最大过流保护 (A)	200
逆变器电路断路器的最大过流保护 (A)	63
基础数据	
工作温度范围 (°C)	-25°C~+60°C
最大工作高度 (m)	3000m
冷却方式	自然冷却
逆变器端通讯	RS485
重量 (kg)	16
尺寸 (宽x高x深, mm)	564*648*153
安装方式	壁挂
防护等级	Type 3R(IP44)
认证	
安全规定	UL1741,CSA 22.2 No.107-01
电磁兼容性 (EMC)	FCC part15 CLASS B

Ultra Cube

Ultra Cube 离网一体机可有效满足电网不稳定地区对可靠备用电源的迫切需求。2.4 kWh / 4.8 kWh 选配电池容量，双通道 MPPT，光伏转化效率高，为用户带来更极致的用电体验。



产品优势

按需配置

All in one, 2.4kWh/4.8kWh容量可选

双路MPPT

双路MPPT输入，适合多朝向屋面，PV转换效率高

稳定供电

UPS切换时间≤20ms，保障家庭用电不间断

灵活应用

多场景适用，滑轮设计方便自由移动

技术参数

型号	Ultra Cube			
模组名称	D2.4XC-2.4		D2.4XC-4.8	
电池数据	LiFePO ₄			
电池类型	LiFePO ₄			
单模组电池额定能量 (kWh)	2.4			
单模组电池标称容量 (Ah)	50			
模组数量	1			2
系统容量 (kWh)	2.4			4.8
额定电压 (V)	48			
电池侧最大输入功率 (W)	1200			2400
电池侧最大输出功率 (W)	1200	2000	2000	
循环寿命	6000			
最大电网充电功率 (W)	1200			1680
最大电网连续充电电流 (A)	25			30
最大光伏充电功率 (W)	1200			2400
最大光伏连续充电电流 (A)	25			50
光伏串输入数据				
最大光伏输入功率 (W)	1200			2400
直流输入数量	4			
MPPT数量	2			
最大输入电压 (V)	65			
MPPT范围 (V)	18-60			
最大输入电流 (A)	28			
离网输出数据				
额定输出电压 (V)	120	230	120	230
额定视在功率 (VA)	1200		2000	2400
额定输出频率 (Hz)	50/60			
输出总谐波电压畸变率 (线性负载)	≤3%			
过压保护	具备			
短路保护	具备			
过温保护	具备			
交流输入数据 (并网)				
输入电压范围 (V)	90-132	180-264	90-132	180-264
额定交流电网频率 (Hz)	50/60			
电网输入最大交流电流 (A)	18	12	18	12
电网输入过载电流 (A)	20	12	20	12
功率因数	≥0.97			
从电网到离网的转换时间 (毫秒)	≤20			
从离网到电网的转换时间 (毫秒)	≤10			
基本参数				
尺寸 (宽×高×深, mm)	540/560/252 (不带轮子)			
重量 (kg)	43.5		65.5	
防护等级	IP20			
用户界面	LCD			
BMS通讯方式	CAN			
冷却方式	风冷			

Cygni

Dyness Cygni系列是一款全新的集成式家用能源系统。该产品提供8kW和10kW两种容量可选，7.68kWh--15.36kWh能量覆盖，确保用电独立性并最大程度节省电费开支。免接线自由堆叠设计，IP66高防护等级，安装方便快捷，省心省力。



产品优势

安全可靠

内置主动防火保护系统，AI驱动AFCI，强大的电芯均衡能力

VPP接入

快速响应需求

IP66防护等级

适应室外安装，强大的环境适应能力

1C充电

仅需一小时即可完全充满电池

安装便捷

免接线自由堆叠，支持一键自检

自动加热

低温充电功能（选配）

技术参数

系统类型	Cygni Hybrid		Cygni AC	
逆变器型号	Cygni 8.0HS	Cygni 10.0HS	Cygni 8.0AS	Cygni 10.0AS
电池输入				
电池类型	LiFePO ₄			
电池模块	Cygni BAT-3.8			
可扩展数量	2~4			
可用能量 (kWh)	7.68~15.36			
工作电压 (V)	168~438			
额定电压 (V)	192~384			
最大充电功率 (kW)	7.68~11			
最大深度放电 (DOD)	95%			
循环寿命	≥8000 Cycles			
光伏串输入				
200%光伏超配 (W)	16000	20000	-	
最大光伏输入功率 (W)	12000	15000	-	
最大光伏输入电压 (V)	600		-	
MPPT 范围 (V)	60~550		-	
启动电压 (V)	60		-	
额定光伏输入电压 (V)	390		-	
最大输入电流 / 最大短路电流 (A)	16 / 23		-	
MPPT数量 / 每路MPPT输入组串数	3/1		-	
交流参数				
电网输出额定功率 (VA)	8000	9999	8000	9999
电网输出最大功率 (VA)	8000	9999	8000	9999
电网输入最大功率 (VA)	8000	9999	8000	9999
额定输出电压 (V)	230			
额定输出频率 (Hz)	50			
输出功率因数	可调范围从0.8超前到0.8滞后			
输出总谐波电流畸变率 (额定功率)	< 3%			
交流输出数据 (旁路)				
额定输出功率 (VA)	8000	10000	8000	10000
最大输出功率 (VA)	9600	12000	9600	12000
额定输出电压 (Vac)	230			
额定输出频率 (Hz)	50			

系统类型	Cygni Hybrid	Cygni AC
输出总谐波电压畸变率 (线性负载)	< 3%	
断电切换时间(ms)	< 10	
逆变器效率		
最大效率	97.5%	
欧洲效率	97.0%	
保护功能		
防孤岛保护	具备	
电池防反接保护	具备	
残余漏电流监测	具备	
过电流/过电压保护	具备	
交流短路电流保护	具备	
直流开关 (PV II)	具备	
直流电弧故障保护 (AFCI)	可选	
浪涌保护	DC Type II/AC Type III	
基本参数		
拓扑结构	非隔离型	
工作温度范围 (°C)	-10-50	
相对湿度 (%)	0-95%	
工作海拔 (m)	3000	
冷却方式	自然对流	
噪音 (dB)	<35	
逆变器 / 电池模块重量 (kg)	27.5 / 41.5	
系统重量 (kg)	117.5或159或200.5 (取决于模组数量)	
逆变器 / 电池模块尺寸 (宽*高*深 mm)	650*450*180 / 650*300*180	
系统尺寸 (宽*高*深 mm)	650*1130*180或650*1430*180或650*1730*180 (取决于模组数量)	
安装方式	壁挂&落地	
通讯方式	RS485, Wi-Fi, Bluetooth, Ethernet	
交互方式	LCD ; APP; Web	
外壳类型	IP66	
认证与标准	UN38.3, AS/NZS 4777.2: 2020, IEC 62109-1/2, IEC62040,EN 62920:2017/A1:2021,IEC/EN 61000-6-1/3	
生产国家	中国	

D8.0HS/D12.0HS

D8.0HS/D12.0HS是专为户用储能系统设计的逆变器，4路MPPT输入，光伏转化效率高，且支持150%PV过载。UPS切换时间≤10ms，保障家庭用电不间断。



产品优势

- 4路MPPT**
 60-550V宽MPPT电压范围，150%PV过载
- 稳定供电**
 UPS切换时间≤10ms，保障家庭用电不间断
- 安全可靠**
 直流&交流侧二级防雷，内置AFCI，支持直流拉弧检测，消除火灾隐患
- IP65防护等级**
 无惧雷雨融雪等恶劣天气，强环境适应能力
- 发电机接入**
 极强的后备能力，为负载供电并为电池充电
- 智能运维**
 全天候数据监测控制，一键智能升级

技术参数

模组名称	D8.0HS	D12.0HS
电池输入		
电池类型	LiFePO ₄	
电池电压范围 (V)	80~490	
最大充电/放电电流 (A)	40/40	
最大充电/放电功率 (W)	8800	13200
光伏串输入		
最大光伏输入功率 (W)	12000	18000
最大光伏输入电压 (V)	600	
MPPT电压范围 (V)	60~550	
SPS启动电压 (V)	60	
MPPT电压范围	200~500	200~500
额定光伏输入电压 (V)	390	
最大输入电流 (A)	16	
最大短路电流 (A)	23	
MPPT数量	3	4
每路MPPT输入组串数	1	
交流参数		
电网输出额定功率 (VA)	8000	12000
电网输出最大功率 (VA)*	8000	12000
电网输入最大功率 (VA)	8000	12000
额定输出电压 (V)	230	
额定输出频率 (Hz)	50	
输出额定电流 (A)	34.8	52.2
从电网获取的最大交流电流 (A)	34.8	52.2
输出功率因数	可调范围从0.8滞后到0.8领先	
输出总谐波电流畸变率 (额定功率)	<3%	
交流输出 (后备)		
额定输出功率 (VA)	8000	12000
峰值输出功率 (VA)	12000, 10s	16000, 10s
额定输出电流 (A)	34.8	52.2
额定输出电压 (Vac)	230	
额定输出频率 (Hz)	50	
输出总谐波电压畸变率 (线性负载)	<3%	
并离网切换时间	< 10ms	







模组名称	D8.0HS	D12.0HS
发电机输入接口	Yes	
效率		
MPPT效率	99.9%	
最大效率	97.5%	
保护		
防孤岛保护	具备	
光伏与电池AFCl监测	具备	
光伏输入防反接保护	具备	
电池防反接保护	具备	
残余电流监测	具备	
过流/过压保护	具备	
直流开关 (光伏)	具备	
浪涌保护	DC Type II /AC Type III	
通信接口		
BMS通讯方式	CAN	
EMS通讯方式	RS485	
电表	RS485	
一键停机	YES (DI)	
干接点输出接口	YES (DO)	
通讯方式	Wi-Fi, 蓝牙	
交互方式	LED/APP	
基本参数		
工作温度范围 (°C)	-25~60°C	
相对湿度 (%)	0~100%	
工作海拔 (m)	3000m	
冷却方式	自然冷却	
噪音 (dB)	<35	
重量 (kg)	30	
尺寸 (宽/高/深) (mm)	486/730/210	
安装	壁挂	
外壳类型	IP65	
认证与标准		
电网规范	NRS 097	
安全规范	IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2	
电磁兼容性 (EMC)	IEC/EN 61000-6-1/2/3/4	

HT6K~15K

HT系列三相高压储能逆变器，包含6/8/10/12/15kW五个功率段，可根据需求灵活配置。支持100%三相不平衡输出，并离网切换时间小于10ms，保障用电稳定。



产品优势

-  UPS等级并离网切换
-  支持100%三相不平衡输出
-  支持“Peak Shaving”模式
-  支持智能负载控制
-  直流侧二级防雷保护
-  AFCI直流拉弧检测（选配）

技术参数

模组名称	TX6K-HT	TX8K-HT	TX10K-HT	TX12K-HT	TX15K-HT
电池输入					
电池类型	LiFePO ₄				
电池电压范围 (V)	160-750				
标称电池输入电压 (V)	660				
最大充电/放电电流 (A)	30/30				
最大充电/放电功率 (W)	6600	8800	11000	13200	16500
光伏串输入					
最大光伏输入功率 (W)	13000	17000	21500	22500	22500
最大光伏输入电压 (V)	1000				
MPPT范围 (V)	200-850				
SPS启动电压 (V)	180				
MPPT电压范围	300-850	300-850	350-850	350-850	350-850
额定光伏输入电压 (V)	620				
最大输入电流 (A)	15/15	15/15	15/15	15/30	15/30
最大短路电流 (A)	20/20	20/20	20/20	20/40	20/40
MPPT数量	2				
每路MPPT输入组串数	1			1/2	
交流参数					
电网输出额定功率 (VA)	6000	8000	10000	12000	15000
电网输出最大功率 (VA)*	6000	8000	10000	12000	15000
电网输入最大功率 (VA)	12000	16000	20000	24000	25000
额定输出电压 (V)	400/380,3L/N/PE				
额定输出频率 (Hz)	50/60				
电网输出最大交流电流 (A)	9.1	12.1	15.2	18.2	22.7
电网输入最大交流电流 (A)	18.2	24.2	30.3	36	36.3
输出功率因数	可调范围从0.8超前到0.8滞后				
输出总谐波电流畸变率 (额定功率)	<3%				
三相不平衡	YES				
交流输出 (后备/负载控制)					
最大输出功率 (VA)	6000	8000	10000	12000	15000
最大输出电流 (A)	9.1	12.1	15.2	18.2	22.7
额定输出电压 (Vac)	3L/N/PE,220/380,230/400				
额定输出频率 (Hz)	50/60				
输出总谐波电压畸变率 (线性负载)	<3%				

模组名称	TX6K-HT	TX8K-HT	TX10K-HT	TX12K-HT	TX15K-HT
切换时间	<10ms				
效率					
最大效率	98.2%	98.3%	98.3%	98.4%	98.4%
欧洲效率	97.5%	97.5%	97.6%	97.6%	97.6%
保护					
孤岛保护	具备				
光伏与电池AFCI监测	选配				
光伏输入防反接保护	具备				
电池防反接保护	具备				
剩余电流监控单元	具备				
过电流/过电压保护	具备				
直流开关 (光伏)	具备				
防浪涌保护	DC Type II / ACType III				
通信接口					
BMS通讯方式	CAN				
EMS通讯方式	RS485				
电表接口	RS485				
DRED/RCR	YES(DI)				
远程关断	YES(DI)				
干接点输出接口	YES(DO)				
通讯方式	Wi-Fi,蓝牙				
交互方式	LED/APP				
基本参数					
工作温度范围 (°C)	-25-60				
相对湿度 (%)	0-100%				
工作海拔 (米)	≤4000				
冷却	Wi-Fi,蓝牙		智能风冷		
噪音 (dB)	<35		<45		
重量 (Kg)	33				
尺寸 (宽/高/深, mm)	500/550/248				
安装	壁挂				
防护等级	IP65				

DYNE

3.6-5.0-6.0-8.0L-1P-A

DYNE 3.6/5.0/6.0/8.0L-1P-A 系列专为户用储能系统设计，它能够与DyNESS低压电池DL5.0X/DL5.0C/ Powerbox Pro适配，最大限度地提高自用电量，并在电网故障、光伏电量不足时提供备用电源。



产品优势

- 发电机接入**
 通过多种输入方式连接发电机，支持发电机自动开/关设置
- 稳定供电**
 UPS自动切换时间小于4ms，保障家庭稳定用电
- 削峰控制**
 支持自发自用和发电机模式下的“Peak Shaving”功能
- 自定义设置**
 提供6段充放设置功能，最大充放电电流可达 135A(3.6/5.0/6.0K) 和190A(8.0K)
- 浪涌备电能力**
 支持10秒200%过载能力
- 灵活连接**
 支持单相和三相灵活接入

技术参数

模组	3.6L-1P-A	5.0L-1P-A	6.0L-1P-A	8.0L-1P-A
直流输入（光伏侧）				
推荐最大PV组件功率	5.76 kW	8 kW	9.6 kW	12.8 kW
最大输入电压	600 V			
额定电压	330V			
启动电压	90V			
MPPT电压范围	90 - 520 V			
最大输入电流	16 A / 16 A			32A/20A
最大输入短路电流	24 A / 24 A			36A/30A
MPPT数量/最大输入组串路数	2/2			2/3
电池				
电池类型	LiFePO ₄			
电池电压范围	40 - 60 V			
最大充电/放电功率	3.6 kW	5 kW	6 kW	8 kW
最大充电/放电电流	80 A	112 A	135 A	190 A
通讯方式	CAN / RS485			
交流输出（电网侧）				
额定输出功率	3.6 kW	5 kW	6 kW	8 kW
最大输出视在功率	4 kVA	5.5 kVA	6.6 kVA	8.8 kVA
电网类型	1 / N / PE			
额定电网电压	220 V / 230 V			
额定电网频率	50 Hz / 60 Hz			
额定电网输出电流	16.4 A / 15.7 A	22.7 A / 21.7 A	27.3 A / 26.1 A	36.4 A / 34.8 A
最大输出电流	20 A	25 A	30 A	40 A
功率因数	0.99 (0.8超前 - 0.8滞后)			
交流输入（电网侧）				
输入电压范围	187-253 V			
最大输入电流	25 A	32 A	40 A	50 A
频率范围	45-55 Hz/55-65 Hz			
交流输出（后备）				
额定输出功率	3.6 kW	5 kW	6 kW	8 kW
最大视在输出功率	额定功率的2倍，持续10秒			
后备切换时间	<4ms			
额定输出电压	1/N/PE, 220 V/230 V			

模组	3.6L-1P-A	5.0L-1P-A	6.0L-1P-A	8.0L-1P-A
额定频率	50 Hz/60 Hz			
最大输出电流	20 A	25 A	30 A	40 A
输出总谐波电压畸变率（线性负载）	<2%			
效率				
最大效率	>96.9%			
欧洲效率	>96.5%			
保护				
直流反接保护	Yes			
接地故障监控	Yes			
集成AFCI（直流电弧故障保护）	Yes			
保护等级/过电压类别	I/II（光伏和电池）， III（电网、后备电源和发电机）			
基本参数				
尺寸（宽*高*深）	406/560/205mm			406/560/215 mm
重量	24 kg			26kg
拓扑结构	高频隔离（电池测）			
工作环境温度范围	- 40 - 60 °C			
防护等级	IP66			
冷却方式	自然对流	智能冗余风冷		
最大工作海拔	4000m			
认证与标准	NRS 097-2-1, IEC/EN 62109-1/-2, IEC/EN 61000-6-1/-2/-3/-4			
特点				
直流端口	MC4 插头（光伏端口） / 接线端子（电池端口）			
交流端口	接线端子			
交互	LED + APP			
通讯方式	RS485, CAN, Optional: Wi-Fi, LAN			

项目案例

Dyness已为超过 500,000+ 用户提供安全、可靠的优质产品与服务



户储案例



• 61.44kWh DL5.0C, 12台 西班牙



• 102.4kWh
BX51100, 20台 南非



• 61.44kWh
Powerbox Pro, 6台 南非



• 9.6kWh B4850, 4台 巴西



• 17.76kWh Tower T17 奥地利



• 61.44kWh DL5.0C, 12台 也门



• 172.8kWh B3, 48台 南非



• 20.48kWh Powerbox Pro, 2台 菲律宾



• 10.66kWh Tower T10 德国



• 14.21kWh Tower T14 斯里兰卡



• 48kWh A48100, 10台 黎巴嫩



• 40.96kWh PowerDepot H5B, 8台 南非



• 122.88kWh BX51100, 24台 菲律宾



• 19.2kWh A48100, 4台 南非

售后服务

线上+线下全方位运维服务体系

+86 400 666 0655



线下

8种支持语言
13大售后服务中心
遍布全球的服务网点



线上

便捷的在线服务平台
200+在线服务工程师



专业

本地化技术服务团队
一对一售后服务解决方案



高效

24小时全天候服务
平均响应时间小于1小时



负责

以客户需求为中心
客户满意度98%

