



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



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

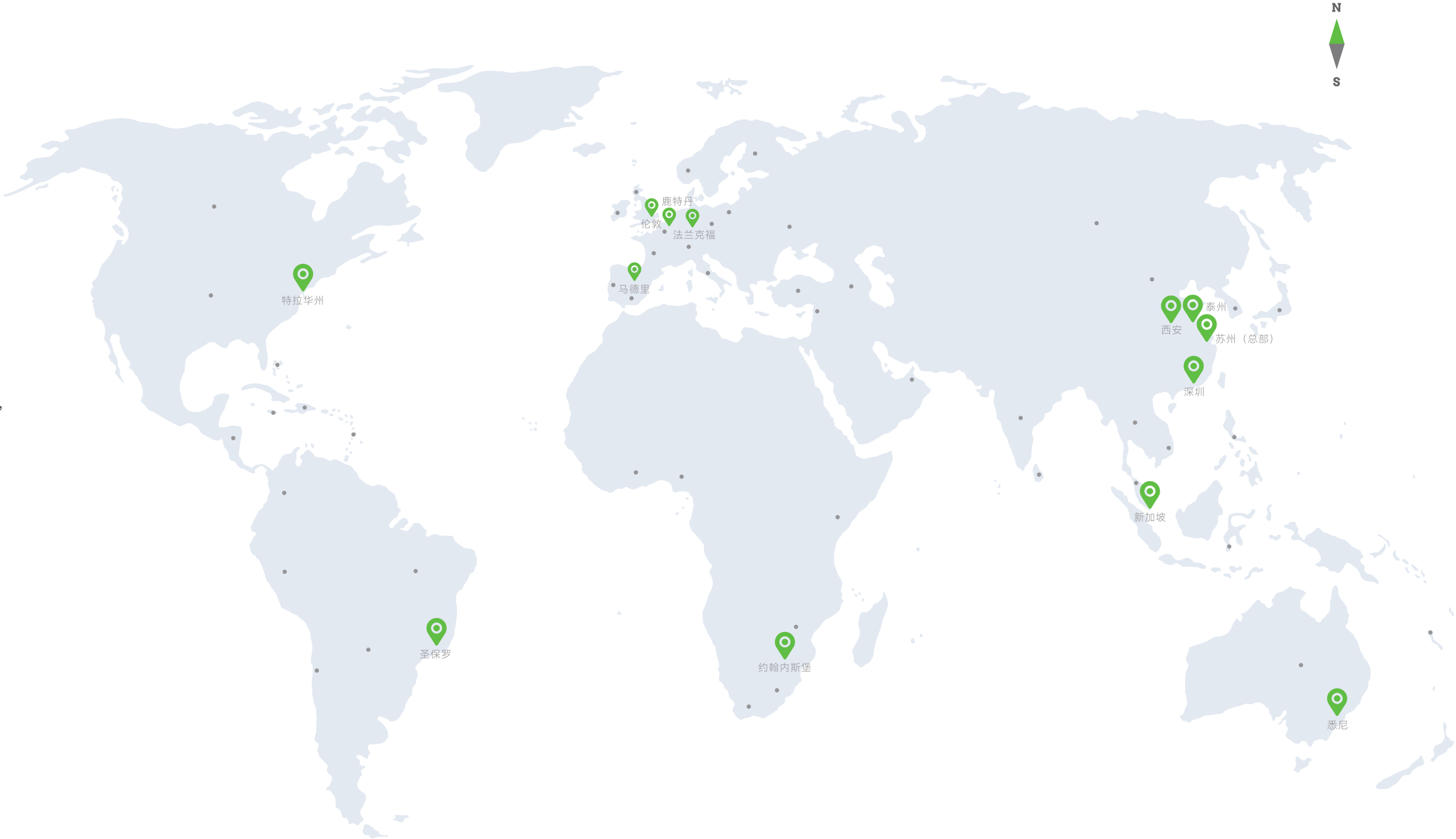
POWERFUL STRENGTH

- 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“顶级光伏品牌（储能）”
- 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

服务全球用户

低压储能系统

DL2.5/PowerDepot G2/DL5.0C Pro/
DL5.0C/PowerDepot H5B/Powerbox
G2/Powerbox Pro/PowerBrick Pro/
PowerBrick

 极致安全

 按需扩容

 安装简单

 智能管理

 高效兼容



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

支持不同SOC模组混用，保障
电池寿命

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/SRNE
认证	UN38.3/CE-EMC/IEC62619/ECE R10

* 测试条件: 0.2C充放电，25°C，90%DOD

PowerDepot G2

PowerDepot 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，5.12kWh~256kWh 能量覆盖。IP66高防护等级，支持室内室外安装。内置气溶胶灭火器，主动灭火，全方位保障电池安全



产品优势

- 按需扩容**

最大支持50台并机，
5.12kWh~256kWh能量覆盖
- 极致安全**

内置气溶胶灭火器，5s自动灭火
- 安装便捷**

支持壁挂、落地式多种安装方式，
安装场地不设限
- IP66防护等级**

无惧雷雨融雪等恶劣天气，强环境适应能力
- 低温自加热**

-20℃至55℃宽工作温度范围（选配）
- 高效均衡**

支持不同SOC模组混用，保障电池寿命

技术参数

型号	PowerDeopt G2
电池类型	磷酸铁锂
工作电压/容量	51.2V/100Ah
电池电量	5.12kWh
电压范围	44.8V~57.6V
建议充放电倍率	0.5C
建议充放电电流	50A
最大充/放电电流	充电:75A/放电：100A
峰值放电电流	120A@10min
循环次数*	≥8000次/10年
放电深度	95%
充电温度	0℃~55℃/-20℃~55℃（选配加热）
放电温度	-20℃~55℃
IP等级	IP66
产品尺寸(宽/深/高,毫米)	450*165*660
净重	54.4kg
最大并联数量	50
消防系统	内置气溶胶灭火器
Wifi功能	内置WiFi模块，APP OTA功能
通讯方式	CAN/RS485
认证	UN38.3/IEC62619/CE-EMC
适配逆变器	SMA/Schneider/Victronenergy/Ingeteam/Solis/GoodWe /Growatt/Solplanet/Luxpower/DEYE/Apsystem etc.

* 测试条件：0.2C充放电。25℃，95%DOD

DL5.0C Pro

DL5.0C Pro 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，为家庭用电提供强劲动力。高循环长寿命，保障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
- 1C放电**

适配更多冲击负载,从容应对断电情况
- 低温自加热**

-20℃至55℃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(选配)
- 安装便捷**

支持壁挂、落地式安装,空间利用率高
- 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

Model	DL5.0C Pro
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	充电 75A 放电 100A
峰值放电电流	120A@10min
放电深度(DOD)	95%
净重	46kg
尺寸[宽/深/高,毫米]	488/515/150
充电温度范围	0~55℃/-20~55℃ (带加热功能)
放电温度范围	-20~55℃
WiFi模块	内置WiFi模块;APP、OTA功能
通讯方式	CAN/RS485
循环寿命	≥6000 Cycles
防护等级	IP20
主动防火系统	可选气溶胶灭火器
容量扩展	最多并联50个模组
优势	可用于离网和并网模式，紧凑型设计
认证	UN38.3/CE-EMC/IEC62619/IEC60730/CE-RED
适配逆变器	SMA/Schneider/Victron energy/Ingeteam/Solis/GoodWe /Growatt/Solplanet/Luxpower/DEYE/Apsystem etc.

* 测试条件：0.2C充放电，25℃，95%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℃至55℃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	49.9kg
尺寸[宽/深/高,毫米]	558/545/150
充电温度范围	0~55℃/-20~55℃(加热功能)
放电温度范围	-20~55℃
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
适配逆变器	SMA/Schneider/Victron energy/Ingeteam/Solis /GoodWe/Growatt/Solplanet/Luxpower/DEYE/Apsystem etc.

* 测试条件：0.2C充放电，25℃，90%DOD

PowerDepot H5B

PowerDepot H5B是一款为户用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℃至55℃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	59kg
尺寸[宽/深/高,毫米]	574/600/228
充电温度范围	0~55℃/-20~55℃(带加热功能)
放电温度范围	-20~55℃
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/UKCA/CEC
适配逆变器	SMA/Schneider/Victron energy/Ingeteam/Solis/GoodWe /Growatt/Solplanet/Luxpower/DEYE/Apsystem etc.

* 测试条件: 0.2C充放电, 25℃, 95%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℃至55℃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
- IP66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℃)
建议放电深度(DOD)	95%
净重	99.7kg
尺寸[宽/深/高,毫米]	710/165/640
充电温度范围	0~55℃/-20~55℃(加热功能)
放电温度范围	-20~55℃
通讯方式	CAN/RS485
循环寿命 *	≥8000次循环/10年质保
防护等级	IP66
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
适配逆变器	SMA/Schneider/Victron energy/Ingeteam /Solis/GoodWe/Growatt/Solplanet/Luxpower/DEYE/Apsystem etc.

* 测试条件: 0.2C充放电, 25℃, 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50台并机，10.24kWh--512kWh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50台并机，
10.24kWh--512kWh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

支持不同SOC模组混用，保障
电池寿命

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	99.3kg
尺寸[宽/深/高,毫米]	555/210/928
充电温度范围	0~55℃
放电温度范围	-20~55℃
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50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/Solplanet/Luxpower/DEYE/Apsystem etc.

* 测试条件：0.2C充放电，25℃，90%DOD

PowerBrick Pro

PowerBrick Pro是一款为用户储能场景设计的低压产品，高防护等级IP65，支持室内室外安装。280Ah大容量电芯,最大支持50台并机，14.3kWh~716.8kWh能量覆盖，轻松满足居家用电需求。



产品优势

- 快充快放**

最大放电电流200A，家庭用电无忧
- 极致安全**

内置气溶胶灭火器，5s自动灭火
- 低温自加热**

-20℃至55℃宽工作温度范围（选配）
- 便捷安装**

安装省时省力，底部滑轮设计，方便移动（选配）
- 长久可靠**

280Ah大容量磷酸铁锂电芯，8000+次循环，10年质保
- 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	PowerBrick Pro
电池类型	磷酸铁锂
工作电压/容量	51.2V/280Ah
额定电量	14.336kWh
电压范围	44.8V~57.6V
建议充放电倍率	0.5C
建议充放电电流	140A
最大充电电流	200A
最大放电电流	200A
峰值放电电流	300A（2min，25℃）
循环次数*	≥8000次循环/10年质保
放电深度	95%
充电温度	0℃~55℃/-20℃~55℃（选配加热）
放电温度	-20℃~55℃
IP等级	IP65
产品尺寸[宽/深/高,毫米]	435*235*850
净重	115kg
容量扩展	50台
Wifi功能	内置WiFi模块，APP OTA功能
防火系统	内置气溶胶灭火器
水平调节轮	1kg,80/80/80（选配）
顶盖	2kg,422/232/60（选配）
通讯方式	CAN/RS485
认证	UN38.3/IEC62619/CE-EMC
适配逆变器	SMA/Schneider/Victronenergy/Ingeteam/Solis/GoodWe/Growatt/Solplanet/Luxpower/DEYE/Apsystem etc.

* 测试条件：0.2C充放电。25℃，95%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

长久可靠

280Ah大容量磷酸铁锂电芯，
8000+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

低温自加热

-20℃至55℃宽工作温度范围（选配）

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
峰值放电电流	300A (2mins, 25℃)
放电深度	95%
通讯方式	CAN/RS485
循环寿命*	≥8000次/10年质保
防护等级	IP20
净重	114Kg
尺寸[宽/深/高,毫米]	435*233*857mm(无壁挂式支架)
水平调节轮	1kg,80/80/80（选配）
顶盖	2kg,422/232/60（选配）
容量扩展	50
充电温度范围	0~55℃
放电温度范围	-20~55℃
wifi功能	内置WIFI模块;APP OTA功能
防火系统	内置气溶胶灭火器
安标认证	UN38.3/CE-EMC/IEC62619
适配逆变器	SMA/Schneider/Victron energy/Ingeteam /Solis/GoodWe/Growatt/Solplanet/Luxpower/DEYE/Apsystem etc.

* 测试条件：0.2C充放电，25℃，95%DOD

高压储能系统

Tower/Tower Pro



极致安全



自由堆叠



快充快放



高效均衡



广泛兼容



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，为用户来带来极致自由的用电体验。



产品优势

- 目

按需扩容

最大支持12簇并机，
7.1kWh--255.72能量覆盖
- IP54

IP54防护等级

室内室外皆可安装

- ✂

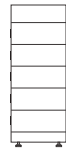
安装便捷

免接线自由堆叠，1个人30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[宽/深/高,毫米]	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℃				
放电温度范围	-10~50℃				
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/UN38.3/CEI-021				
适配逆变器	Kostal/Ingeteam/Solis/GoodWe/Solplanet/Deye/ Hoymiles/Solinteg/SINENG/Sinexcel/Kaco 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℃，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，直流侧电池放充放电效率可达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

高效均衡

三年内模组自由混用

低温自加热

-20℃至55℃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放电

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30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[宽/深/高,毫米]	587/310/788	587/310/1009	587/310/1230	587/310/1451	587/310/1672
净重[kg]	109.5	150	190.5	231	271.5
充电温度范围	0~55℃/-20~55℃(带加热功能)				
放电温度范围	-10~55℃/-20~55℃（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年				
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/Kaco 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℃，95%DOD

户储案例



• 40.96kWh
DL5.0C, 8台 南非



• 14.21kWh
Tower T14 斯里兰卡



• 10.66kWh
Tower T10 捷克共和国



• 48kWh
A48100, 10台 黎巴嫩



• 10.24kWh
Powerbox G2 罗马尼亚



• 61.44kWh
DL5.0C, 12台 也门



• 19.2kWh
A48100, 4台 南非



• 172.8kWh
B3, 48台 南非



• 61.44kWh
Powerbox Pro, 6台 南非

售后服务

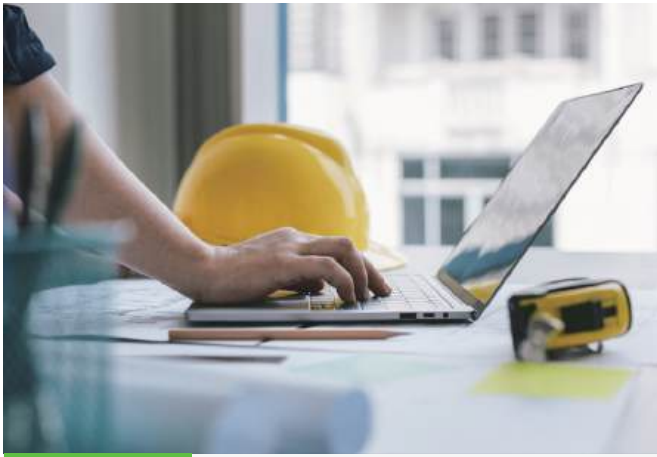
线上+线下全方位运维服务体系

+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
<https://support.dyness.com>



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%

