

# 深圳迈格瑞能技术有限公司

MAKE ENERGY CLEANER AND MORE EFFICIENT





## 企业概况

Company profile



## 方案及产品

Solutions and products



## 案例分享

Case study



## 服务与支持

Service and support



# 关于我们

5GW+

全球累计交付

Top10

亚洲储能逆变器品牌排名

≥30%

非洲工商业储能逆变器市占率

- 全球卓越的储能逆变器解决方案科技企业。
- 聚焦家庭储能、工商业储能、微电网三大应用场景。
- 能够提供3kW-500kW标准化逆变器产品、储能系统、系统集成方案以及定制化解决方案。

# 我们对可持续社会的贡献

 2000+

我们积极投身全球公益事业，通过参与农村、学校、医院等清洁能源项目建设，为全球**2000**多个地区解决用电问题。

 1300GWh

2024年，我们出货至全球的产品共1GW，可实现清洁能源发电量**1300GWh**。

 106.6万吨

2024年，我们新增应用于全球的清洁能源方案，可帮助减排CO<sub>2</sub> **106.6万吨**。

# 创始团队



**黄慧金-总经理**

西北工业大学，电力电子硕士，  
深圳市领军人才，企业运营  
管理专家，曾任全球  
Top500光伏企业总经理一职。



**吴吉良-副总**

哈尔滨工业大学，控制理论与  
控制工程硕士，拥有 > 15年的  
光伏储能研发与市场管理经验。



**王飞-商储研发总监**

南开大学硕士，具有研发经验  
的高级技术工程师，拥有光伏  
和储能行业10年以上经验。



**万学维-研发总工**

华中科技大学硕士，在智能电  
网和光伏逆变器领域拥有10  
年的研发经验，带领团队荣获  
多次国家奖项。



**熊志学-户储研发总监**

浙江大学，电机与电器硕士，  
在户用储能及光伏逆变器行业  
有着资深的经验。

创始  
团队

# 发展历程

2018

公司正式成立。

2019

发布第一款PCS，  
微电网及家储产品。

2020

荣获中国投资  
协会2020全国  
新能源优秀方  
案奖。

2021

- 通过国家高新技术企业认证;
- 营业额突破1亿元大关。

2022

- 通过ISO三体系认证;
- 营业额突破3.5亿元。

2023

- 设立南非和德国办事处;
- 扩建两个制造中心。

2024

- 设立美国办事处;
- 设立香港分公司;
- 成为国家级专精特新小巨人。



# 企业资质

深圳市创新型中小企业



国家级高新技术企业



国家级专精特新“小巨人”企业



深圳市专精特新中小企业



# 研发实力

89+ 国家专利等知识产权



必维集团制造商现场测试实验室



TÜV 北德目击实验室



SGS QTL实验室



哈尔滨工业大产学研合作实验室

# 认证体系



ISO-环境管理体系认证证书



ISO-质量管理体系认证证书



ISO-职业健康安全管理体系认证证书

# 市场认可



2023亚洲储能逆变器  
**TOP 10品牌**



2023第八届国际  
储能创新大赛  
**储能明日独角兽**



2023潮电智库  
逆变器行业  
**最具投资价值奖**



2024年度《清洁能源》  
**甄选展映项目**



2020年全国新能源储能  
**优秀技术方案提供单位**



2024年度最具发展潜力  
**企业奖**



中国储能产业最佳  
**PCS供应商奖**



2022年度中国储能产业  
**最佳PCS供应商奖**



2024年度中国  
新型储能产业新质生产力  
**最佳PCS供应商奖**



2023国际储能产业  
**卓越PCS供应商**



2024年中国新型储能  
**百大品牌**



2023年中国新型储能  
产业**优秀品牌**



2021年度最佳储能大功率  
**双向变流器供应商奖**

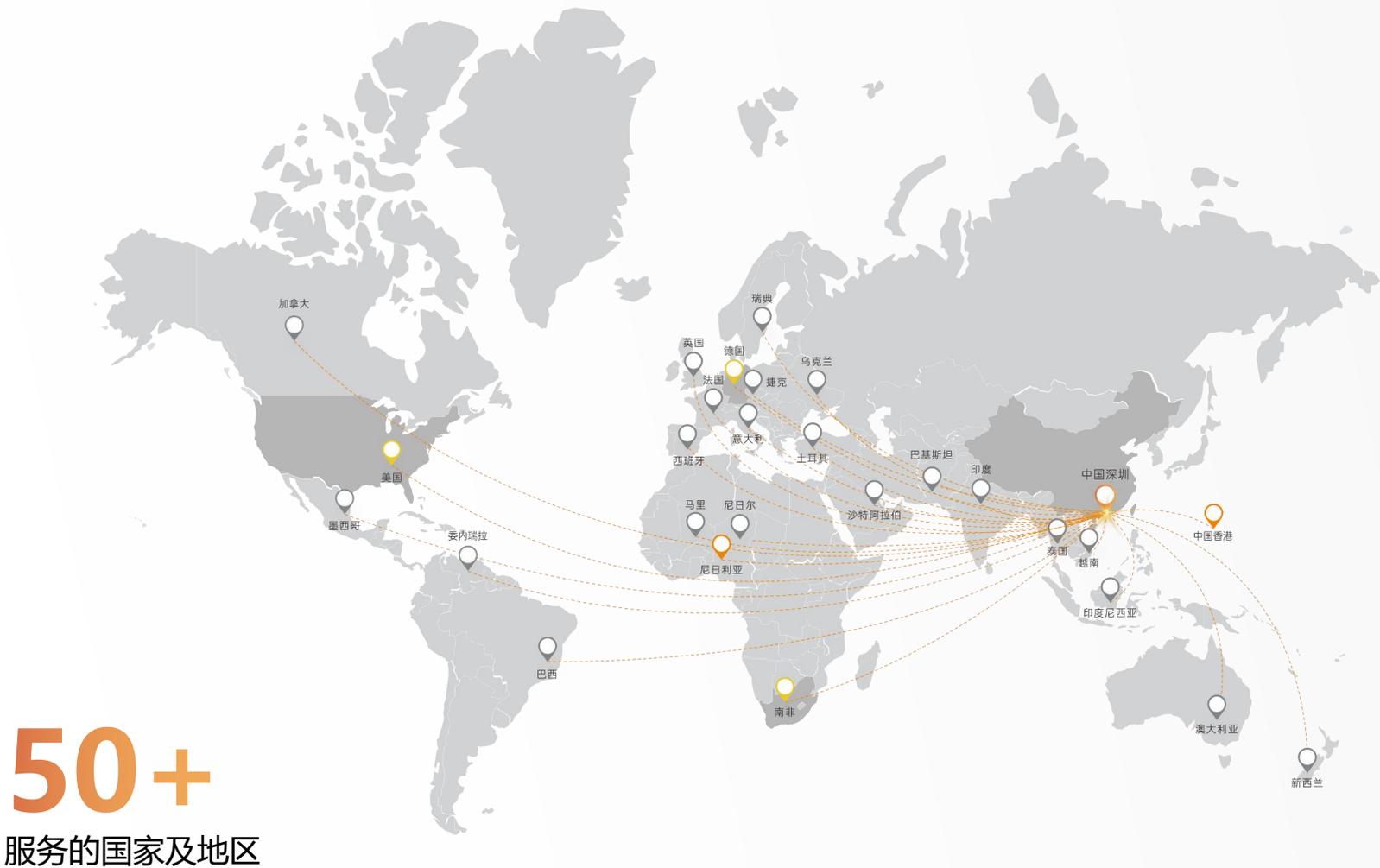


2024第八届  
国际储能创新大赛  
**优秀企业**

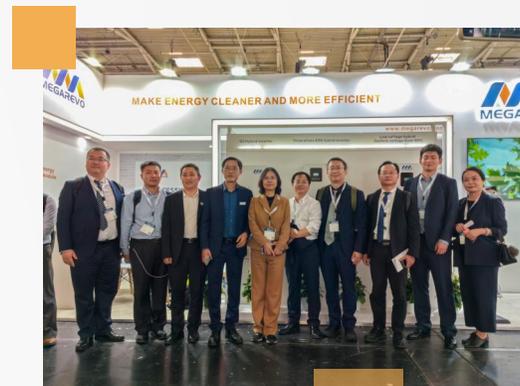


2023深圳高成长企业  
**TOP 100**

# 业务版图



**50+**  
服务的国家及地区



# 工厂展示-户储生产线



## 年产能150000台

深圳光明4条自动化生产线，月产能为83MW，年产能达1GW。

制造采用业界先进的SCM供应链管理体系、MES制造执行系统、ESD静电管理系统及ISO质量管理体系。



# 工厂展示-商储生产线

## 年产能1.2GW

东莞黄江15000m<sup>2</sup>生产基地，配备4条商储逆变器装配产线，月产能达100MW。



# 工厂展示-系统集成



## 年产能400MWh

能够为客户提供从kW-MW级别的储能系统集成服务和标准化的储能系统产品，拥有每月33.3MWh的储能系统集成制造能力。



# 已匹配的电池品牌





企业概况

Company profile

---



方案及产品

Solutions and products

---



案例分享

Case study

---



服务与支持

Service and support

---

# 解决方案



## 户储解决方案

- 离网逆变器
- 三相混合逆变器
- 单相混合逆变器
- 美标裂相混合逆变器



## 工商业及微电网储能解决方案

- MEGA系列PCS
- PMA系列PCS
- MPS微电网系列
- EMS
- 户外柜储能系统
- 集装箱储能系统
- 储能变流器户外柜
- 储能变流器集装箱

# 产品族谱

## 住宅储能系列

离网逆变器



O5KL1D~O6KL1D

G2S混合逆变器



R3KL1DA-G2S~R10KL1DA-G2S

裂相混合逆变器 (电池低压)



R5KLNA~R16KLNA

裂相混合逆变器(电池高压)



R16KH2NA~R24KH2NA

三相混合逆变器



R6KH3~R15KH3

## 工商业及微电网储能系列

MPS混合逆变器



MPS0030~MPS0500

PMA逆变器模块



PMA060~PMA0105

PMAE模块化逆变器



PMAE0150~PMAE0630

MEGA储能变流器



MEGA0030TS~MEGA0630

储能变流器户外柜



ESSF0030~ESSF0250

储能变流器集装箱



ESSP0500~ESSP1000

户外柜储能系统



ESSA0030B-0055~ESSA0100B-0215

集装箱储能系统



ESSC0500B-1075~ESSC1000B-2150

能源管理系统



# REVO系列-离网逆变器



负载适应性和电网适应性强



最大1.5倍光伏功率，无噪音



支持4机并联



支持组三相功能

型号	O5KL1D	O6KL1D
交流侧额定输出功率(kW)	5	6
交流侧额定输出电压 (V)	230 (L+N+PE)	
PV最大输入功率 (kW)	7.5	9
MPPT 电压范围 (V)	100~425	
电池电压范围(V)	40~58	
离网带载能力	180%, 10s	150%, 10s

# REVO系列-G2S单相储能逆变器



3~6kW



8~10kW



支持交流耦合功能



支持智能负载管理 (定制)



支持BMS远程升级功能 (定制)



支持组三相和多机并联

型号	R3KL1DA-G2S	R3K6L1DA-G2S	R4KL1DA-G2S	R4K6L1DA-G2S	R5KL1DA-G2S	R6KL1DA-G2S	R8KL1DA-G2S	R10KL1DA-G2S
交流侧额定输出功率(kW)	3	3.68	4	4.6	5	6	8	10
交流侧额定输出电压 (V)	230 (L+N+PE)							
PV最大输入功率 (kW)	4.5	5.4	6	6.9	7.5	9	12	15
MPPT 电压范围 (V)	80~550						80~500	80~500
电池电压范围(V)	40~58							
离网带载能力	≥110%, 10mins; ≥120%, 1min; ≥130%, 1s; ≥150%, 100ms							

# REVO系列-三相混合逆变器



支持100%不平衡负载输出



兼容单相和三相负载



支持BMS (RS485) 远程升级



支持全功率放电和电池自动充放电管理

型号	R6KH3-P	R8KH3-P	R10KH3-P	R12KH3-P	R15KH3-P
交流侧额定输出功率(kW)	6	8	10	12	15
交流侧额定输出电压 (V)	220 / 380; 230 / 400 (3L+N+PE)				
PV最大输入功率 (kW)	9	12	15	18	22.5
MPPT电压范围 (V)	180~850				
每路MPPT最大输入电流(A)	18/18				20/20
电池电压范围(V)	150~550				
离网带载能力	≥110%, 10mins; ≥120%, 1.25min; ≥150%, 20ms				

# REVO系列-美标裂相混合逆变器(电池低压)



支持组三相功能



电网和发电机分开连接  
支持储存发电机的能量



支持4路MPPT



支持100%不平衡带载

型号	R5KLNA	R6KLNA	R7K6LNA	R8KLNA	R10KLNA	R12KLNA	R16KLNA
交流侧额定输出功率(kW)	5	6	7.6	8	10	12	16
交流侧额定输出电压 (V)	120/240 ( 2L+N+PE)						
PV最大输入功率 (kW)	7.5	9	12	12	15	18	24
MPPT电压范围 (V)	120~500/150~430						
电池电压范围 (V)	40~60			40~58			
离网带载能力	110%,30s / 120%,10s / 150%,0.02s						

# REVO系列-美标裂相混合逆变器(电池高压)



自动匹配主流电池



支持远程软件升级



支持兼容两个独立的电池组



UL认证, 集成断路器

型号	R16KH2NA	R18KH2NA	R20KH2NA	R22KH2NA	R24KH2NA
交流侧额定输出功率(kW)	16	18	20	22	24
交流侧额定输出电压 (V)	120/240 ( L1/L2+N+PE)				
PV最大输入功率 (kW)	24	27	30	33	36
MPPT电压范围 (V)	120~500/150~430				
电池电压范围 (V)	120~400				
离网带载能力	≥105%, 1mins; ≥110%, 30min; ≥120%, 10s; ≥150%, 20ms				

# MPS微电网混合逆变器



支持柴发负载率控制  
提高燃油经济性



支持灵活配置控制策略



集成光伏/MPPT模块/变压器/  
STS和维护旁路



支持多机并联



易于扩展，支持光伏灵活配置



支持100%不平衡带载

型号	MPS0030	MPS0050	MPS0100	MPS0150	MPS0250	MPS0500
交流侧额定输出功率 (kW)	30	50	100	150	250	500
交流侧额定输出电压 (V)	208 /220 /240 /400 /480					400/480
电网连接类型	3W+N+PE					3W+N+PE
PV最大输入功率 (kW)	36/72	60/120	120/180/240	120/180/240	300/600	600/660/720
MPPT电压范围 (V)	250~850					
电池电压范围 (V)	250~850	320~850	420~850	420~850	420~850	500~850
离网带载能力	110% 长期, 120% 1min					

# PMA逆变器模块



80/105kW



50/60kW



支持电池分接和电池共接



支持并离网应用



支持远程升级，集成本地故障录波



支持三相不平衡的管理

型号	PMA0050	PMA0060	PMA0080	PMA0105
交流侧额定输出功率 (kW)	50	62.5	80	105
交流侧额定输出电压 (V)	230/400 (3W+PE /3W+N+PE)			
电池电压范围 (V)	590~950(3W+PE) / 650~950 (3W+N+PE)			
过载能力	≤110%:continuous; 110%~≤120%:2min; > 120%:200ms			
稳压精度	±1%			
隔离变压器和STS	无			

# PMAE模块化逆变器



PMAE0150~PMAE0350

PMAE0315~PMAE0630



热插拔PCS模块，易于维护和扩展



智能休眠轻载效率提高5%



模块化设计N+X冗余



10.1英寸触摸屏，  
集成本地EMS和BMS

型号	PMAE0150	PMAE0200	PMAE0250	PMAE0300	PMAE0350	PMAE0315	PMAE0420	PMAE0525	PMAE0630
模块数量	3*50	4*50	4*62.5	5*62.5	6*62.5	3*105	4*105	5*105	6*105
交流侧额定输出功率 (kW)	165	220	275	330	385	315	420	525	630
交流侧额定输出电压 (V)	400 (3W+PE)								
电池电压范围(V)	600~950(650~900 Full load)								
过载能力	≤110%:continuous;								

# MEGA系列-储能变流器 (带隔离变)



支持多机并联



最大效率 97.5%



内置隔离变压器，负载适应性强



支持控制电源交流和直流冗余供电

型号	MEGA0030TS	MEGA0050TS	MEGA0100TS	MEGA0150TS	MEGA0250TS	MEGA0500TS
交流侧额定输出功率 (kW)	30	50	100	150	250	500
交流侧额定输出电压 (V)	208 / 220 / 240 / 400 / 480					400/480
电网连接类型	3W+N+PE					3W+N+PE
电池电压范围 (V)	250~850	320~850	420~850	420~850	420~850	500~850
过载能力	110% 长期					
稳压精度	±2%					
隔离变压器和STS	有					

# MEGA系列-储能变流器 (不带隔离变)



300MWh项目验证



支持多机并联



支持控制电源交流和  
直流冗余供电



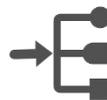
支持高低压穿越，电网适应性强

型号	MEGA0500	MEGA0630
交流侧额定输出功率 (kW)	500	630
交流侧额定输出电压 (V)	400 (3W+PE)	
电池电压范围 (V)	600~900	
过载能力	110%长期 120%1min	
稳压精度	±2%@满载	
隔离变压器和STS	有	

# 储能变流器户外柜



分体式设计，兼容锂电池、铅酸电池等，匹配主流BMS通信协议，可自由组合



外部可选风冷/液冷电池系统，最多可同时连接8簇0.5C/1C电池系统（1-8簇可选）



采用EMS能源管理系统，实现储能系统的智能化运行，提高系统经济效益

型号	ESSF0030A	ESSF0030B	ESSF0050A	ESSF0050B	ESSF0100A	ESSF0100B	ESSF0150A	ESSF0150B	ESSF0250A	ESSF0250B
逆变器模块	MEGA0030TS	MPS0030	MEGA0050TS	MPS0050	MEGA0100TS	MPS0100	MEGA0150TS	MPS0150	MEGA0250TS	MPS0250
交流侧额定功率(kW)	30	30	50	50	100	100	150	150	250	250
交流侧额定电流 (A)	43	43	72	72	144	144	216	216	361	361
隔离变压器	100/400	100/400	200/400	200/400	270/400	270/400	270/400	270/400	270/400	270/400
PV最大功率 (kW)	/	36/72kW	/	60/120kW	/	120/180/240kW	/	120/180/240kW	/	300/360kW

# 储能变流器集装箱



根据不同电池系统的外部电源要求，灵活配置UPS容量和交流辅助电源



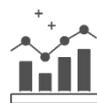
外部可选风冷/液冷电池系统，最多可同时连接12簇0.5C/1C电池系统（1-12簇可选）



采用EMS能源管理系统，实现储能系统的智能化运行，提高系统经济效益

型号	ESSP0500A	ESSP0500B	ESSP1000A	ESSP1000B
逆变器模块	MEGA0500TS	MPS0500	MEGA0500TS*2	MPS0500*2
交流侧额定功率 (kW)	500	500	1,000	1,000
交流侧额定电流 (A)	722	722	1,444	1,444
隔离变压器	315/400			
光伏最大功率(kW)	/	600/660/720	/	1200/1320/1440

# 户外柜储能系统



支持电池容量和放电时间预测



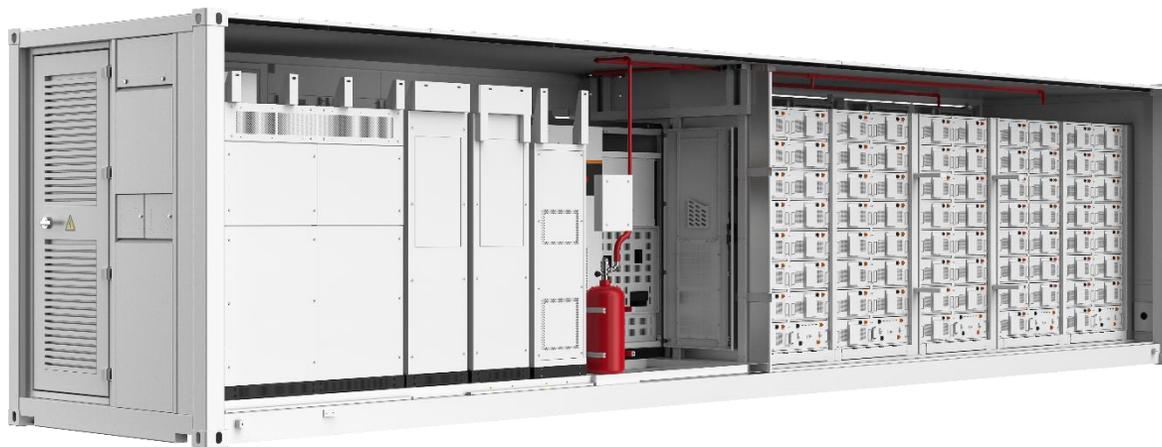
支持光伏容量的灵活扩展



内置隔离变压器，负载适应性强

型号	ESSA0030B-0055	ESSA0050B-0055	ESSA0050B-0100	ESSA0100B-0215
系统规格	30kW/55.29kWh	50kW/55.29kWh	50kW/100.35kWh	100kW/215.04kWh
系统尺寸 W*D*H (mm)	1780*1520*2290	1780*1520*2290	1780*1585*2290	2460*1560*2425
电芯参数	3.2V/120Ah/1C, LFP	3.2V/120Ah/1C,LFP	3.2V/280Ah/1C, LFP	3.2V/280Ah/1C,LFP
电池标称电压 (V)	460.8,1P144S	460.8,1P144S	358.4,1P112S	768,1P240S
交流侧额定电流 (A)	43	72	72	144
交流侧电压范围 (V)	320~460			
PV 最大输入电压 (V)	1,000			

# 集装箱储能系统



集成EMS功能，  
供电安全稳定，效率高



光伏控制器可扩容



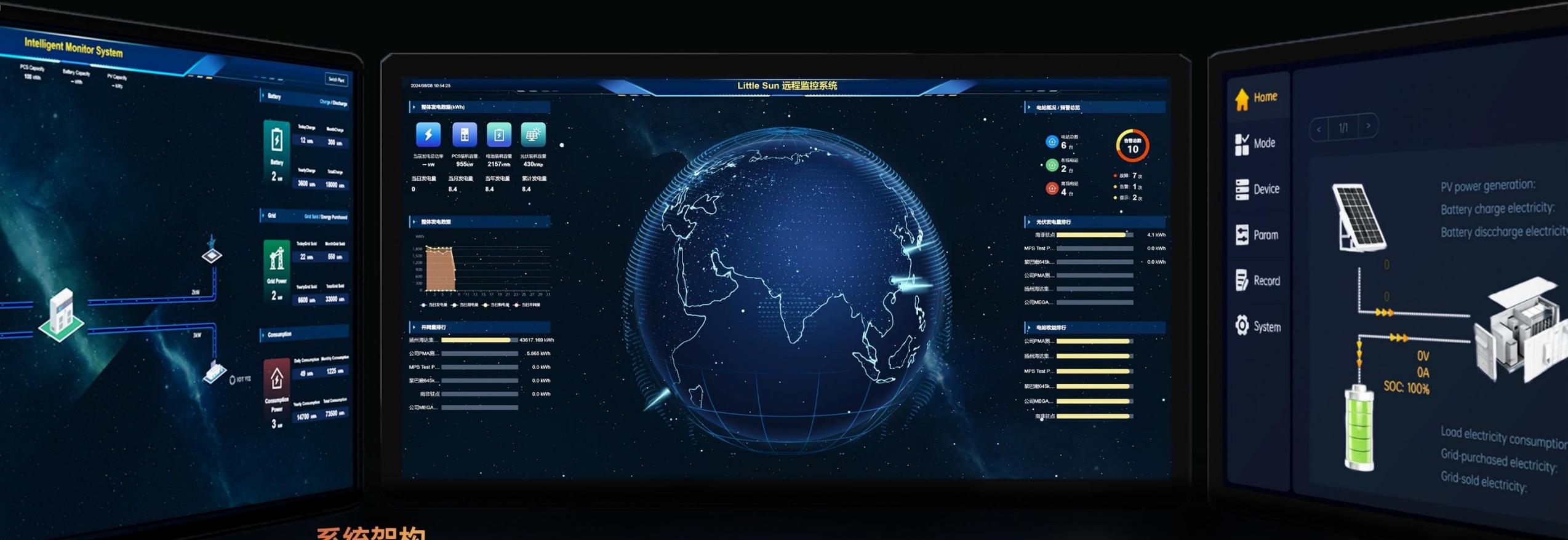
支持负载、电池、电网、  
柴发、光伏同时接入



支持电池管理系统和全面的热管理

型号	ESSC0500B-1000	ESSC1000B-2000
系统规格	500kW/1,075.2kWh (1000kWh)	1,000kW/2,150.4kWh (2000kWh)
系统尺寸 W*D*H (mm)	6,058×2,438×2,896	12,192×2,438×2,896
电芯参数	3.2V/280Ah, LFP	
电池标称电压 (V)	768/1P240S	
交流侧额定电压 (V)	400	
交流侧额定电流 (A)	722	1,445
光伏最大输入电压 (V)	1,000	

# 能量管理系统EMS



## 系统架构

监控平台/管理平台

储能系统管理平台

移动端/APP

安全管理

第三方API接口

远程管理

数据分析

EMS智能硬件

# 能量管理系统EMS



- 采用松耦合架构设计，支持负载均衡和大流量访问；
- 支持第三方平台接入从而实现数据共享；
- 支持多能源类型接入和智能化调度；
- 支持整个生命周期的日志及故障报告实时调取；
- 集成了第三方服务，功能更加丰富，如天气预测，电网实时电价等。



- 采用10.1/7寸液晶显示屏，提供了良好的可视界面；
- 具备良好兼容性与扩展性，支持多种通信协议和扩展接口；
- 集成了双网口和多个通信串口；
- < 1s系统响应时间，系统稳定性更高；
- 支持30多个电池品牌的通信协议；
- 耐候性外壳设计。



- 内部全部采用模板化管理，支持模版策略管理和分级授权管理；
- 可根据客户需求进行定制化设计；
- 数据可视化设计。





## 企业概况

Company profile

---



## 方案及产品

Solutions and products

---



## 案例分享

Case study

---



## 服务与支持

Service and support

---



**项目背景:** 客户已安装光伏系统, 当地电网条件较差

**用户诉求:** 提高光伏发电利用率, 增加后备电源

**解决方案:** 6kW混合逆变器+20kWh锂电池

**应用模式:** 自发自用, 交流耦合, 后备电源

**并网时间:** 2024.08

**设备型号:** R6KL1D-G2

## 6kW/20kWh住宅储能项目

☐ 自发自用

🌐 意大利



**项目背景：**当地电网落后，但太阳能资源丰富，平均每天可接收的太阳能达3.4-5.4 kWh/m<sup>2</sup>

**用户诉求：**充分利用光伏发电，提高用电质量

**解决方案：**5kW混合逆变器+5kWh锂电池+1kWp光伏

**应用模式：**自发自用，后备电源

**并网时间：**2024.09

**设备型号：**R5KL1D-G2

## 5kW/5kWh住宅储能项目

☐☐ 备用电源

🌐 蒙古



**项目背景:** 当地输电线路遭破坏, 水力发电不足, 停电频发, 住宅区一天仅供电8-12小时, 电力供应只达到需求的50%, 且电费昂贵

**用户诉求:** 提供稳定的备用电源, 减少上网电费

**解决方案:** 5kW混合逆变器+5kWh锂电池

**应用模式:** 自发自用, 后备电源

**并网时间:** 2024.09

**设备型号:** R5KL1D-G2

## 5kW/5kWh住宅储能项目

☐☐ 备用电源

🌐 缅甸



**项目背景:** 2023年电力危机爆发, Eskom实行阶段性停电, 居民电费不断上涨; 用户先前已经安装6kWp的光伏发电系统

**用户诉求:** 提供稳定的备用电源, 减少柴发污染

**解决方案:** 10kW混合逆变器+10kW的锂电池

**应用模式:** 自发自用、备电

**并网时间:** 2023.06

**设备型号:** R10KL1

## 10kW/10kWh住宅储能项目

☐☐ 备用电源

🌐 南非



**项目背景：**当地自然灾害频发；居民电价居高不下，电力供需矛盾加剧；用户已经安装12kWp光伏并网系统

**用户诉求：**减少电费支出，实现能源独立

**解决方案：**10kW混合逆变器+20kW的锂电池

**应用模式：**自发自用，备用电源

**并网时间：**2024.09

**设备型号：**R12KLNA

## 12kW/20kWh住宅储能项目

☐☐ 自发自用

🌐 墨西哥



**项目背景:** 住宅电价昂贵, NEM 3.0的实施导致光伏发电收益减少, 投资回报率降低

**用户诉求:** 减少电费支出, 提高光伏发电利用率

**解决方案:** 16kW混合逆变器+20kWh锂电池

**应用模式:** 自发自用

**并网时间:** 2022.11

**设备型号:** R8KLNA\*2

## 16kW/20kWh住宅储能项目

☐ 自发自用

🌐 美国



**项目背景：**石油钻井点地区偏远，电网基础薄弱，经常存在电网容量不足的问题；钻井过程中负载变化快、冲击性负载多，当地的电网很难支撑负荷需求；基地此前已安装柴油发电机进行辅助供电

**用户诉求：**提高供电的可靠性，减少柴发使用

**解决方案：**500kW混合逆变器+10个MPPT模块+1.4MWh锂电

**应用模式：**备用电源

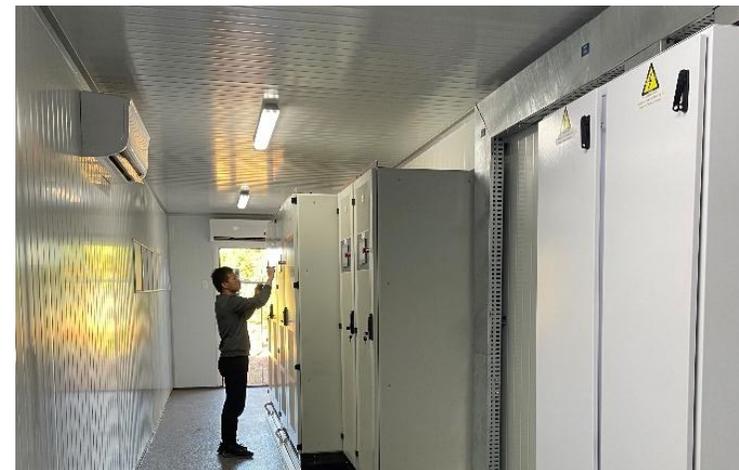
**并网时间：**2024.08

**设备型号：**MPS0500

## 500kW/1.4MWh油田并网项目

☐☐ 备用电源

🌐 伊拉克



**项目背景：**农场电网供电不稳定，停电频发；先前已安装20台光伏并网逆变器和2台365kVA的柴油发电机，主要为农田灌溉和大型收割机械产品供电

**用户诉求：**提高用电稳定性，减少柴发使用

**解决方案：**1MW混合逆变器+4个MPPT模块+1.6MWh锂电池

**应用模式：**备用电源

**并网时间：**2024.06

**设备型号：**MPS0500\*2

## 1MW/1.6MWh农场微电网项目

☐ 备用电源

🌐 南非



**项目背景：**电力危机加剧，导致医院每天面临长时间停电，期间医院仅靠两台1.5MW的柴油发电机供电，噪声污染严重，且不具备经济效益

**用户诉求：**减少柴发使用，提供清洁、稳定的备用电源

**解决方案：**1.5MW混合逆变器+32个MPPT模块+1.5MWp光伏系统+3MWh锂电池

**应用模式：**备用电源，节油降噪

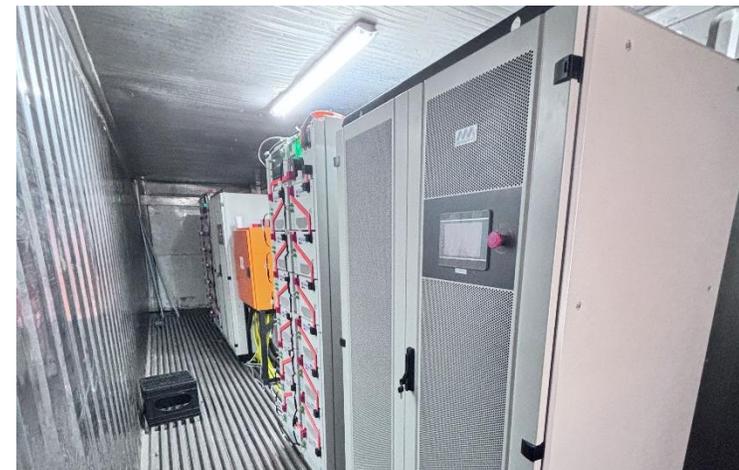
**并网时间：**2024.05

**设备型号：**MPS0250\*6

## 1.5MW/3MWh医院项目

☐☐ 备用电源

🌐 南非



**项目背景：**峰谷电价机制下，客户申报的电网最大需量值仅为30kW；项目前，客户已安装360kVA的柴油发电机和300kWp的光伏发电系统进行辅助供电，主要负载为冰柜制冷器

**用户诉求：**保证任何时候从电网取电不高于30kW，减少电费

**解决方案：**300kW混合逆变器+6个MPPT模块+400kWh锂电池

**应用模式：**电网动态扩容

**并网时间：**2024.05

**设备型号：**MPS0150\*2

## 300kW/400kWh超市项目

☰ 备用电源

🌐 南非



**项目背景：**铲车生产过程中日均负荷波动大，且铸造、锻造、冲压、焊接等冲击性感性负载导致企业在高峰电价时段，实际负荷需求时常超出申报需量值，市电经常停电

**用户诉求：**降低生产电费，保障重要负载在生产过程中不断电

**解决方案：**500kW混合逆变器+11个MPPT模块+ 1MWh锂电

**应用模式：**电网动态扩容，后备电源

**并网时间：**2024.04

**设备型号：**MPS0500

## 500kW/1MWh工厂应用项目

☐ 备用电源

🌐 南非



**项目背景：**社区电力系统不稳定，备电需求上涨；此前社区已经安装有150kWp的光伏发电系统

**用户诉求：**提升用电质量，减少市电的使用，尽量使用光伏和电池供电，不向电网放电

**解决方案：**150kW混合逆变器+3个MPPT模块+ 400kWh锂电

**应用模式：**自发自用，后备电源

**并网时间：**2023.12

**设备型号：**MPS0150

## 150kW/400kWh社区应用项目

☐ 备用电源

🌐 南非



**项目背景：**南非户用/工商业电池生产工厂，当地电网供电不稳定，电池生产过程中存在停电风险；客户先前已经安装有500kWp光伏并网系统

**用户诉求：**保障工厂负载供电的稳定性，将白天光伏多余的发电量储存到电池

**解决方案：**1MW储能变流器+1.6MWh锂电池，将光伏并网逆变器接入到MEGA负载端交流母线

**应用模式：**交流耦合，后备电源

**并网时间：**2024.01

**设备型号：**MEGA0500TS\*2

## 1MW/1.6MWh工业应用项目

☐ 备用电源

🌐 南非



**项目背景:** 社区位于加勒比海东部边缘，当地季节性飓风频发，电网落后，主要依靠柴油发电机进行供电，燃料成本高且噪声污染严重

**用户诉求:** 减少柴发使用，保障社区医院、政府等重要负载不断电

**解决方案:** 500kW混合逆变器+10个MPPT模块+ 500kWh锂电

**应用模式:** 自发自用，后备电源，节油降噪

**并网时间:** 2024.03

**设备型号:** MPS0500

## 500kW/500kWh岛屿社区应用项目

☐ 备用电源

🌐 多米尼加



**项目背景：**新能源汽车充电需求增加，现有4台120kW直流快充和2个22kW交流慢充；酒店内变压器升级扩容困难，流程繁琐且周期较长

**用户诉求：**保证充电站的电力供应安全

**解决方案：**250kW储能变流器+400kWh锂电池

**应用模式：**电网动态扩容

**并网时间：**2024.04

**设备型号：**MEGA0250TS

## 250kW/400kWh充电站应用项目

☐ 动态扩容

🌐 马来西亚



**项目背景：**工厂先前已经安装2MWp光伏发电系统，但光伏发电利用率较低，此外，若企业参与电网调频补贴政策，回报收益可观

**用户诉求：**提高光伏发电收益，积极响应电网调频需求

**解决方案：**2.5MW混合逆变器+2.5MWh锂电池

**应用模式：**电网调频

**并网时间：**2023.07

**设备型号：**MEGA0630\*4

## 2.5MW/2.5MWh工业应用项目

☐ 调频

🌐 斯洛伐克



**项目背景：**夏季负荷高峰期区域电力供应紧张，供需不平衡

**用户诉求：**提高电站调频响应速度，增加经济收益

**解决方案：**10MW储能变流器+10MWh锂电池

**应用模式：**电网调频

**并网时间：**2023.02

**设备型号：**MEGA0630\*16

## 10MW/10MWh火电站应用项目

☐ 电网侧调频

🌐 中国

# 其他案例



多米尼加250kW/500kWh微电网项目



波多黎各20kW/20kWh家储项目



牙买加12kW/20kWh家储项目



中国新疆100kW/215kWh油田项目



南非50kW/150kWh农场微电网项目



南非1MW/2.4MWh备电项目



巴布亚新几内亚300kW/600kWh微电网项目



美国3MW/6MWh工商业项目



挪威250kW/520kWh光储充项目



## 企业概况

Company profile

---



## 方案及产品

Solutions and products

---



## 案例分享

Case study

---



## 服务与支持

Service and support

---

# 服务与支持

## 7\*24H及时响应服务



售前咨询



售后咨询



安装调试



预防性维护



本地维修



更换备品备件



远程升级

## 优质服务触手可达



线上+线下  
紧密协同



提升服务效率



提升响应速度

根据行业标准和客户需求  
我们针对不同的产品提供



标准化服务



定制化服务



其他增值服务

## 完善的售后服务机制



现场技术支持



售后技术咨询



产品维保咨询

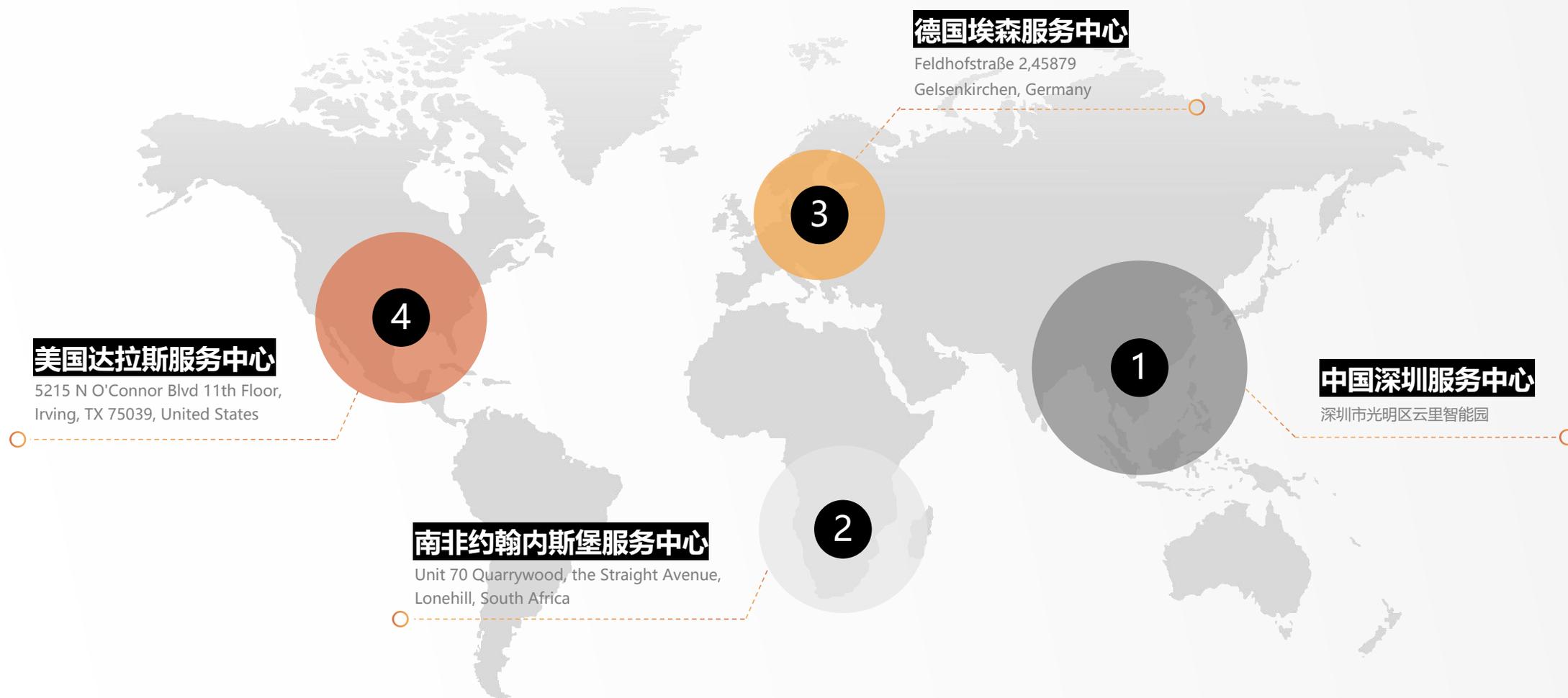


客诉服务流程



疑难问题反馈

# 服务能力



拥有全球4大服务网点，服务能力覆盖欧洲、北美、南非、东南亚四大区域市场。此外，迈格瑞能还重点扶持当地经销商合作伙伴为客户提供全方位技术支持和及时响应服务。



深圳迈格瑞能技术有限公司

[www.megarevo.com](http://www.megarevo.com)

