易阳兰得产品手册

应用于分布式光储系统

CONTENTS

01 公司介绍 01

02 产品

微型逆变器

产品参数 06

C接系统 07

云平台监控 09

微储一体机

产品参数 12

03 应用场景

阳台光伏和DIY光储系统 13

户用光储系统 14

工商业光储系统 15

易阳兰得 — 做更好的微逆

“做更好的微逆”，易阳兰得提供以微逆为核心产品的分布式光储解决方案，是博兰得光储战略的核心

母公司博兰得优秀的研发团队和实力，为易阳兰得的发展提供了坚实的基础

创始人

徐明 | 博士

美国弗吉尼亚理工大学副教授

美国国家电力电子研究中心(CPES)首席科学家

美国英特尔公司特约讲师、IEEE高级会员

拥有60余项美国专利，发表英文期刊与学术会议专业论文150余篇

博兰得

全球领先的电力电子
及新能源产品供应商

南京博兰得电子科技有限公司是一家电力电子及新能源领域的高新技术企业，专注为新能源、工业、特种、医疗、汽车及消费类电子市场提供多种产品及系统解决方案。自2009年初公司成立以来，在行业知名专家徐明博士的领导下，博兰得已凝聚了包括众多海归博士在内的国内外研发力量。凭借强大的科研能力和创新能力及多年来的制造加工经验技术能力，博兰得突破诸多技术瓶颈，以高可靠性、高效率、高功率密度、高智能化的新一代技术与产品为电力电子行业发展持续提供动力。

10+

十余年制造经验

6

6位研发博士

40+

40+硕士

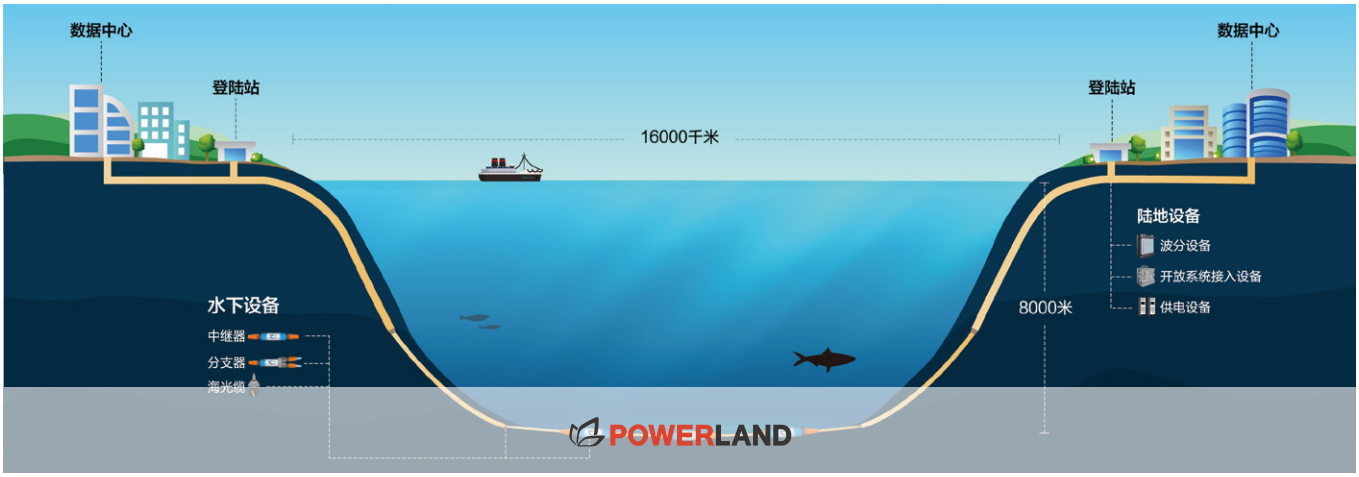
130+

130人研发团队

追求极致，我们不是第一次

高效，可靠，我们是专业的

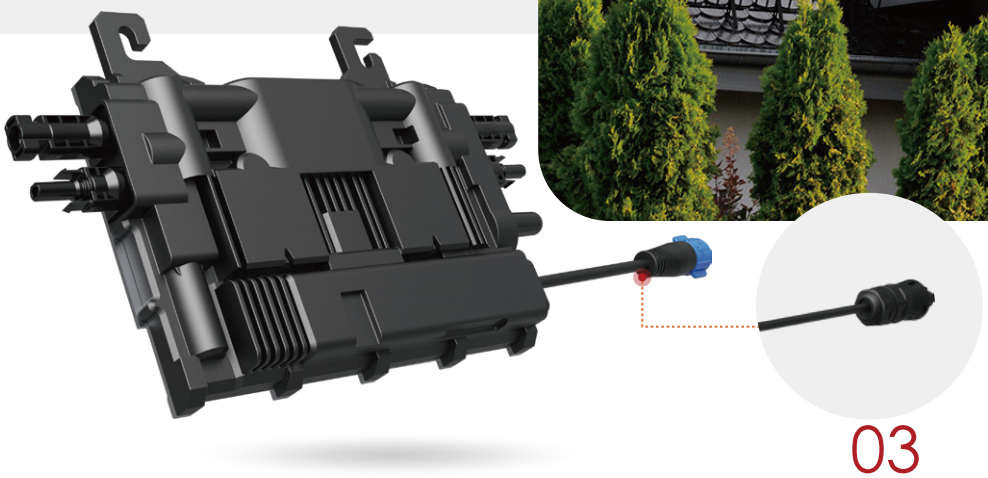
海洋能源，我们解决“卡脖子”问题



高可靠制造，我们做了十年

微型逆变器

凭借集团在电力电子领域深耕多年所积累的尖端技术和工艺，易阳兰得微型逆变器有着行业领先的功率密度和效率。同时，依托相同应用场景可比产品的可靠性设计成果，易阳兰得微型逆变器提供10+年标准质保。



01

结构紧凑，重量轻，更高功率密度

尺寸、重量相比于同功率竞品各优化35%、25%

02

兼容性强

模块化安装，不仅适用于户用场景，也可应用于兆瓦级工商业场景

03

更快速、更安全、更灵活的C接组网方式

专利C接方案，预制接头可提高安装效率，降低安全风险，同时可灵活组网

04

高可靠性

高可靠性设计，提供10+年标准质保

05

支持多种通讯方式

同时支持Sub-1G和Wi-Fi 2.4G/5G

规格参数

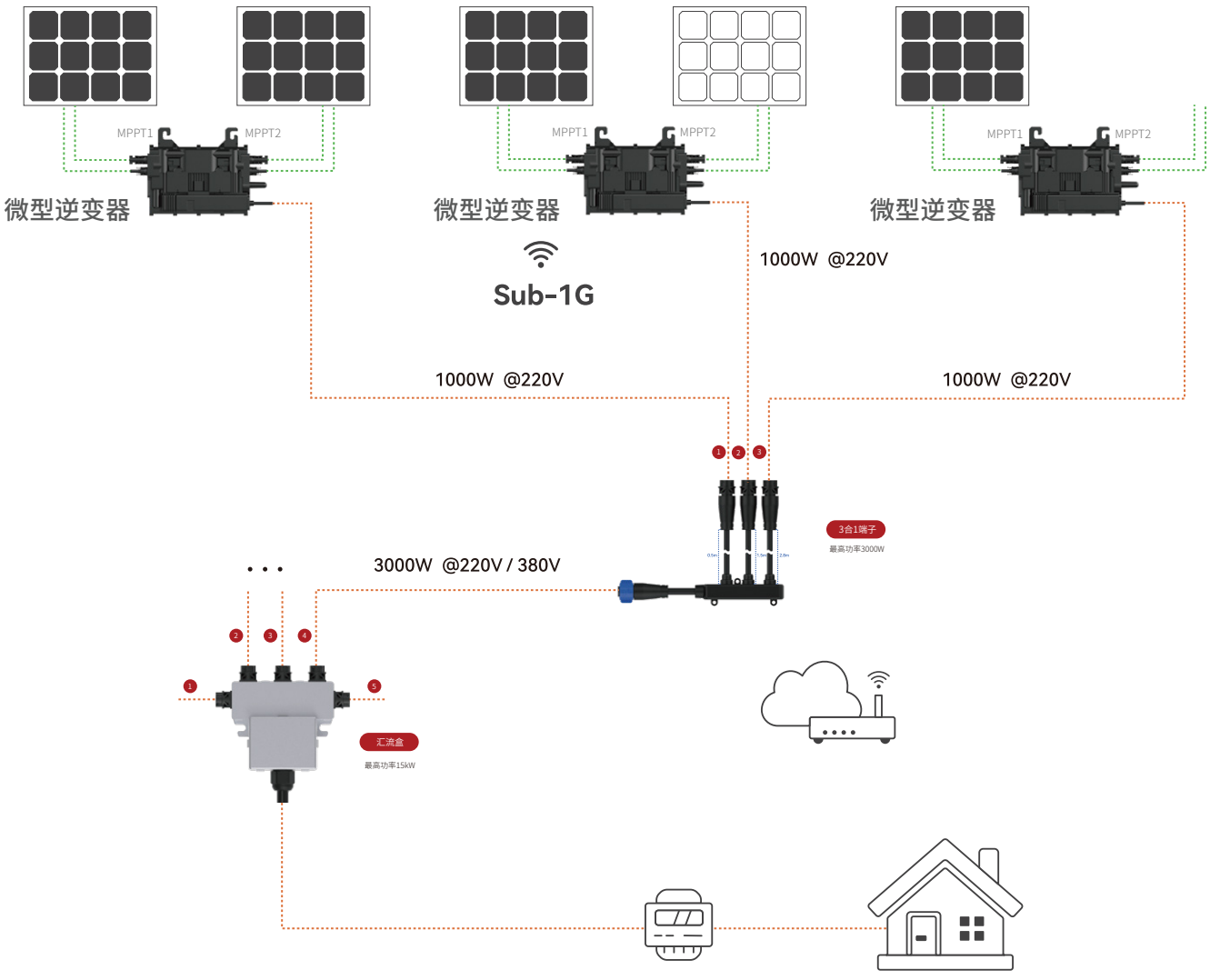
型号	EON-MI1000S-2A	EON-MI800S-2B	EON-MI800S-2C
输入参数（DC）			
适合组件功率	400~670W	320~590W	320~590W
输入电压	最小值16V，典型值42V，最大值60V		
启动电压	最小值18V，典型值19V，最大值20V		
MPPT电压范围	最小值16V，典型值42V，最大值60V		
最大输入电流	2 x 16A		
最大输入短路电流	2 x 22A		
MPPT数量	2		
最大输入路数	2		
输出参数 (AC)			
额定输出功率	1000VA	800VA	800VA
输出电流	0~4.7A	0~3.48A	0~3.48A
输出电压	典型值220V	典型值230V	典型值230V
交流频率范围	47.5~51.5Hz		
总谐波失真	典型值<3%，最大值<5%		
功率因数（可调）	> 0.99 默认 0.9 超前……0.9 滞后		
效率			
峰值效率	96.5%		
MPPT效率	99.8%		
夜间功率消耗	<50mW		
环境性能和机械性能			
运行温度	- 40 ~ +65°C		
防护等级	IP67		
冷却方式	自然通风		
标称尺寸	228×150×31.3mm		
标称重量	2.4kg		
其他			
通讯方式	Sub-1G	Sub-1G	Wi-Fi 2.4G/5G
符合标准	IEC/EN 62109-1/-2, NB/T 32004: 2018, EN 50549, VDE-AR-N 4105-2018 UTE C15-712-1:2013/ VFR 2019/ DIN VDE 0126-1-1:2013-08 CEI 0-21:2022-03, IEC/EN 61000-3-2/-3, IEC/EN 61000-6-1/-2/-3/-4		

C接系统

两块相同光伏板

两块不同光伏板

单块光伏板



C接系统配件

易阳兰得即插即用的预制C接组网系统，更加简便、灵活、可靠。

CC-01

3合1端子

3合1端子的作用是将三台单相微型逆变器连接为一个C接单元。通过选择不同的3合1端子，可以实现单相或三相系统的灵活组网。三条输入线的长度分别为2.8米、1.5米和0.5米，输出线的长度为0.5米。

CB-01

汇流盒

1个汇流盒最多可以连接5个C接单元（15台微型逆变器）。

EC-01/04/08

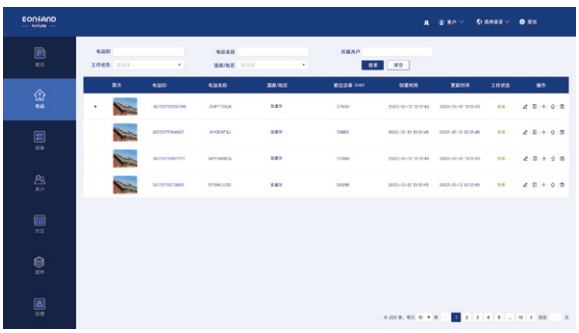
交流延长线

预制的交流延长线用于连接3合1端子和汇流盒。标准长度为1米、4米或8米。

云平台监控

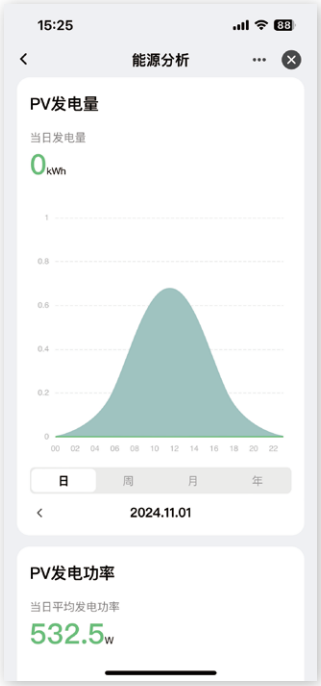
适用于Sub-1G通讯机种

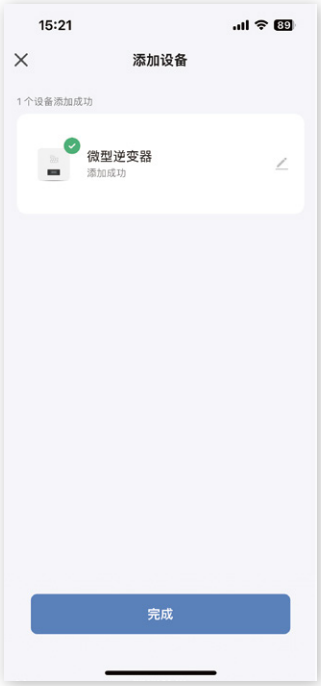
1台网关最多可连接100台微型逆变器



云平台监控

适用于Wi-Fi 2.4G/5G通讯机种



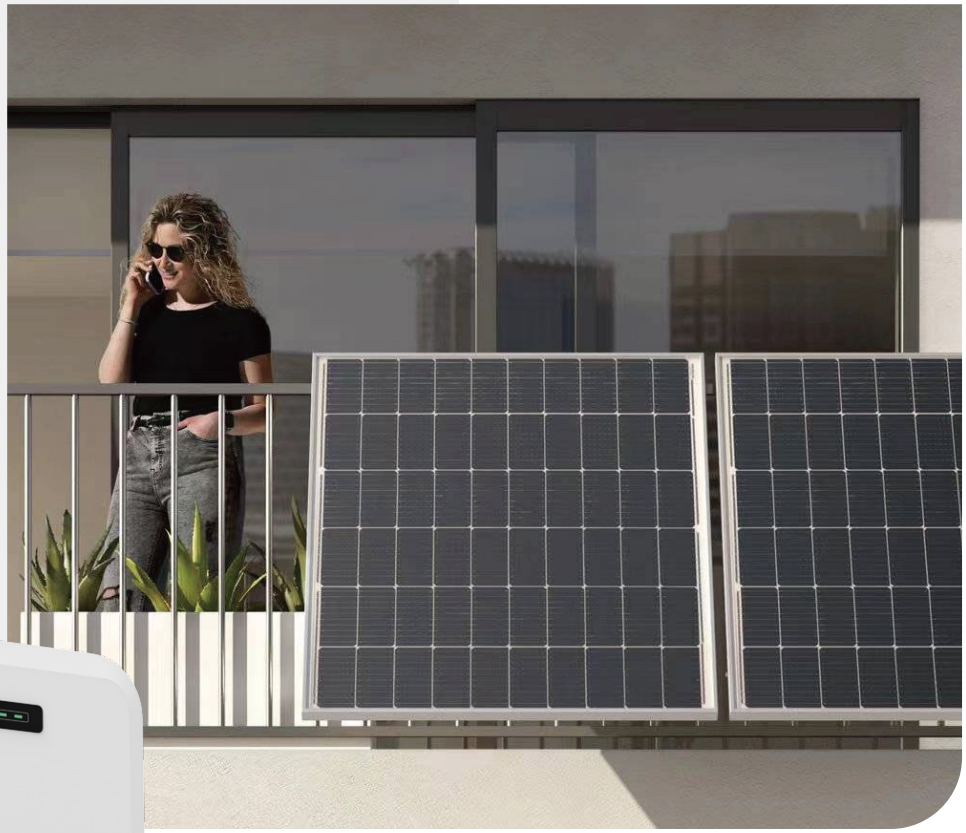


微储一体机

CBE2000

新型阳台储能系统采用一体化设计，安装简约方便。该系统配备智能云平台，支持动态电价和实时电量计算，用户可随时掌握能耗统计，为用户提供智能化的能源管理方案。

具备高循环寿命（超过6000个循环）和IP65等级保护，确保系统的安全性和耐用性，让您的绿色能源生活更轻松、高效。



01

实时监控

配备智能云平台，随时掌握能耗动态

02

统一集成设计

03

极简安装

04

高循环寿命

超过6000个循环

05

IP65等级保护

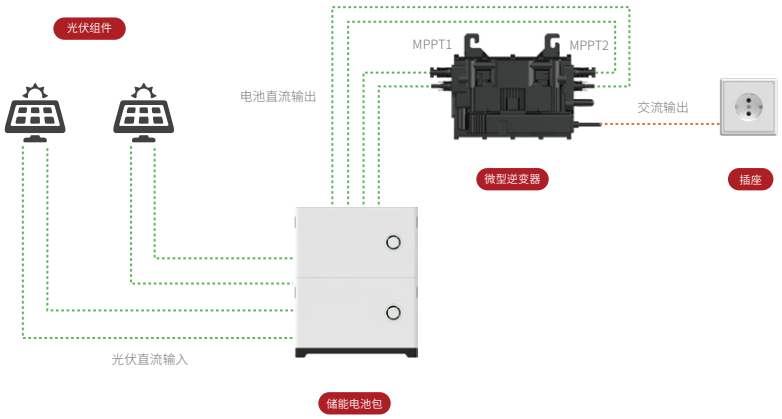
规格参数

型号	CBE2000
电池	
容量	2048Wh
额定电压	51.2 V (2P16S)
循环次数	> 6000 (25°C)
电池类型	LiFePO4
DOD	90%
输入参数（PV）	
输入功率	2*800 W
输入电压	12 V ~ 60 V
最大输入电流（单路）	20±0.5 A
MPPT数量	2
输出参数（AC）	
额定输出功率	800 W
输出电压	220/230/240 VAC (单相)
交流频率范围	47.5 Hz - 51 Hz
总谐波失真	典型值< 3%, 最大值< 5%
功率因数（可调）	> 0.99 默认 0.9 超前…0.9 滞后
效率	
峰值效率	97%
MPPT效率	99%
通讯方式	Wi-Fi & 蓝牙
环境性能和机械性能	
运行温度	-20°C~ +55°C
储存温度	-30°C ~ +65°C
防护等级	IP65
冷却方式	自然通风
标称尺寸	450 mm × 350 mm × 190 mm (宽度×高度×深度)
标称重量	25 kg
其他	
符合标准	IEC/EC62109, IEC/EC62619, VDE-AR-N 4105-2018 IEC/EC 61000-3-2/-3 EN300328, UN 38.3

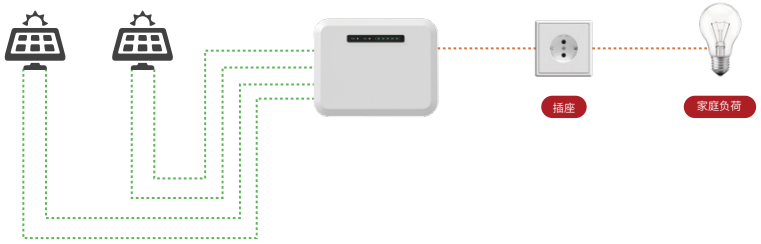
阳台光伏和DIY系统

小巧美观易安装，支持DIY灵活设计，高效发电。

分体方案

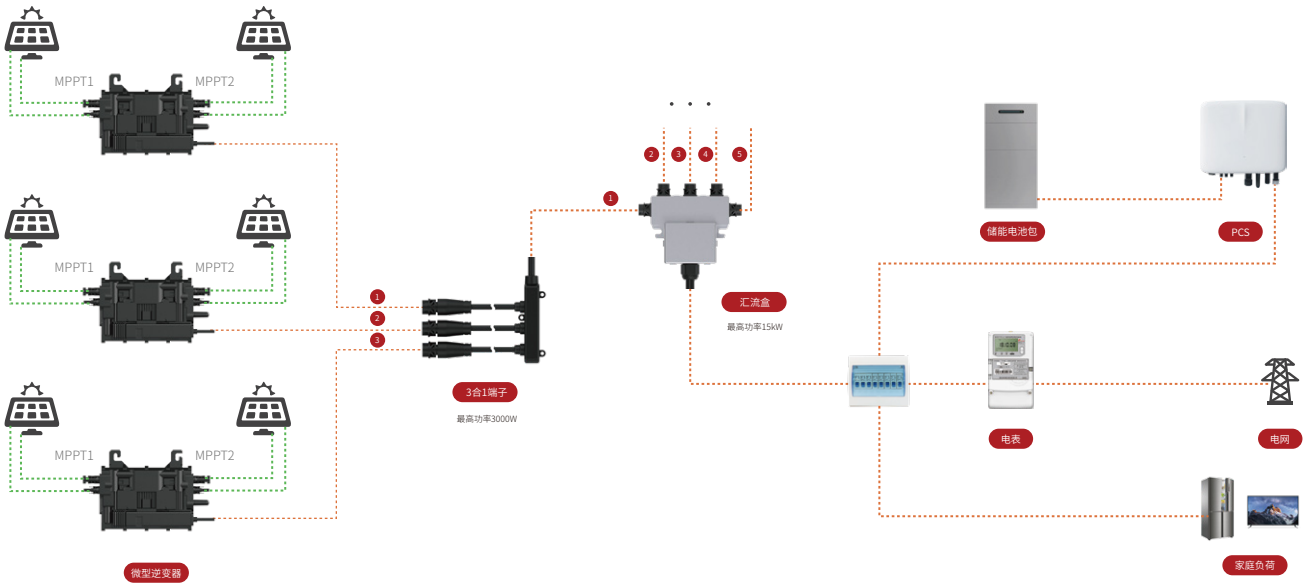


一体机方案



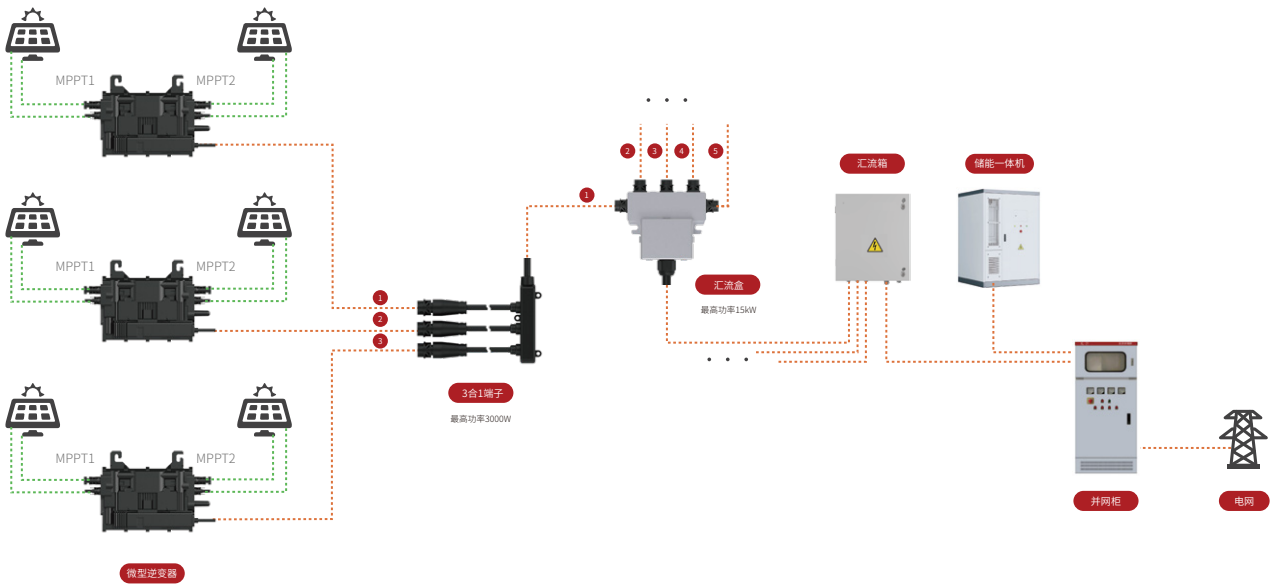
户用光储系统

小巧美观易安装，高效发电，实时监控资产管理，
稳定安全适应多环境，防护等级高。



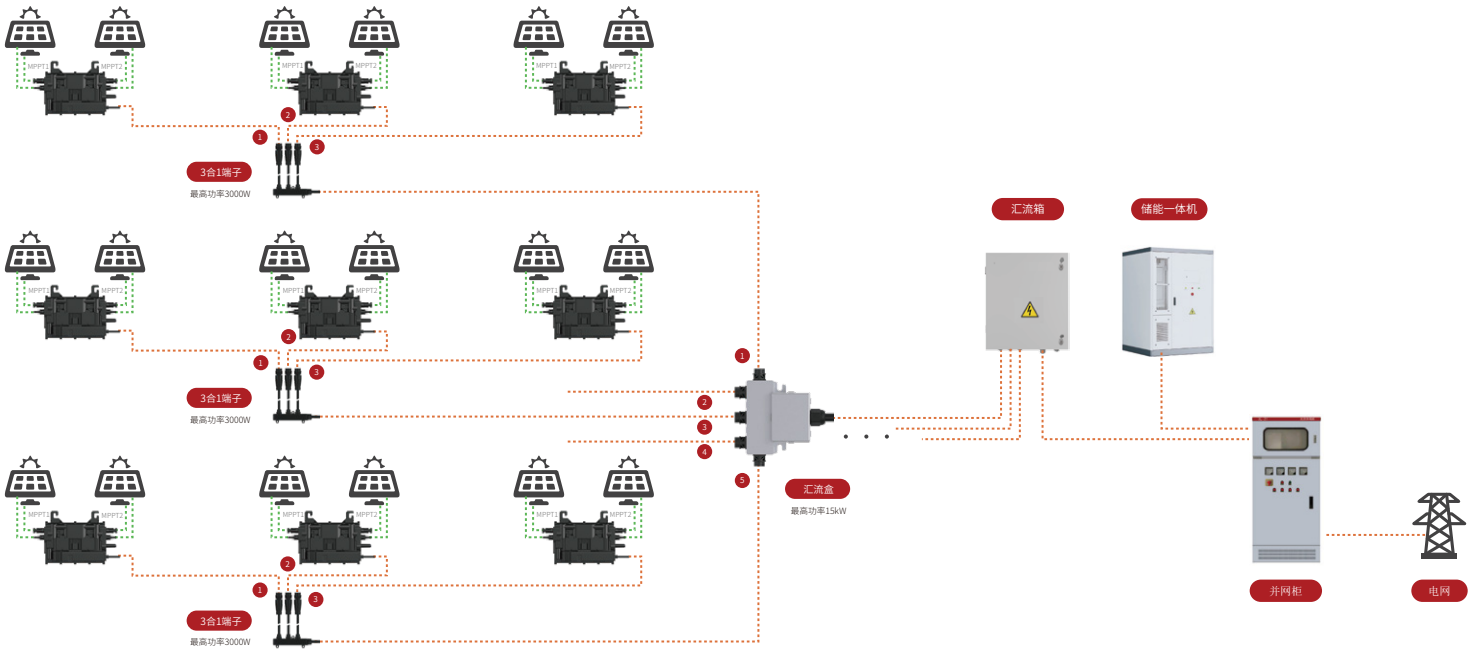
工商业光储系统

模块级电力优化提升发电效率，智能便捷化运维、组件级监控助力资产管理，
保障电力系统高安全性和稳定性，延长使用寿命。



工商业兆瓦级应用

模块级电力优化提升发电效率，智能便捷化运维、组件级监控助力资产管理，
保障电力系统高安全性和稳定性，延长使用寿命。



应用案例

案例一：无锡龙湖别墅项目

容量 7.3kW

设备数量 6台

日期 2024.04.19

案例二：上海虹桥别墅项目

容量 6.1kW

设备数量 6台

日期 2024.07.11

案例三：浦江服装厂项目

容量 54.5kW

设备数量 50台

日期 2024.02.02

案例四：无锡模锻厂项目

容量 46kW

设备数量 38台

日期 2024.03.26

案例五：嘉兴一鸣食品项目

容量 29kW

设备数量 24台

日期 2024.05.20

案例六：岳阳中粮米业项目

容量 159.7kW

设备数量 132台

日期 2024.05.21

案例七：无锡金轮广场项目

容量 138.5kW

设备数量 114台

日期 2024.07.15

案例八：连云港丰益化工厂项目

容量 161.3kW

设备数量 107台

日期 2024.08.15

了解更多**易阳兰得**相关资讯

杭州易阳兰得科技有限公司

网站： www.eonlandfuture.com

邮箱： eonlandsales@powerlandtech.com

电话： 025-85582306分机号6312

地址： 浙江省杭州市拱墅区萍水街303号8层818室

CopyRight ©2024.Eonland Future Co.,Ltd. All rights reserved.