

**Abjen** 新能源

**Abjen** 艾比森  
股票代码:300389



# POWER A GREEN WORLD



深圳睿电绿能科技有限公司

办公地点: 深圳市龙岗区坂田街道岗头社区天安云谷产业园一期3栋A座A801  
工厂地址: 惠州市东江高科技产业园东华南路3号

4008-036-037 [www.absenenergy.com](http://www.absenenergy.com)

可信赖的储能解决方案提供商

## 目录页

---

01 公司概况

01 公司介绍

03 发展历程

05 荣誉资质

07 业务布局

---

09 工商业储能

11 Cube 60

13 Cube 225

15 Cube 261

17 Cube 418

---

19 户用储能

21 阳台储能

---

23 云管理平台

---

25 项目案例



**26000m<sup>2</sup>**  
生产面积

**2GWH+**  
年产能

**140+**  
国家

**2**  
生产中心

**500+**  
专利

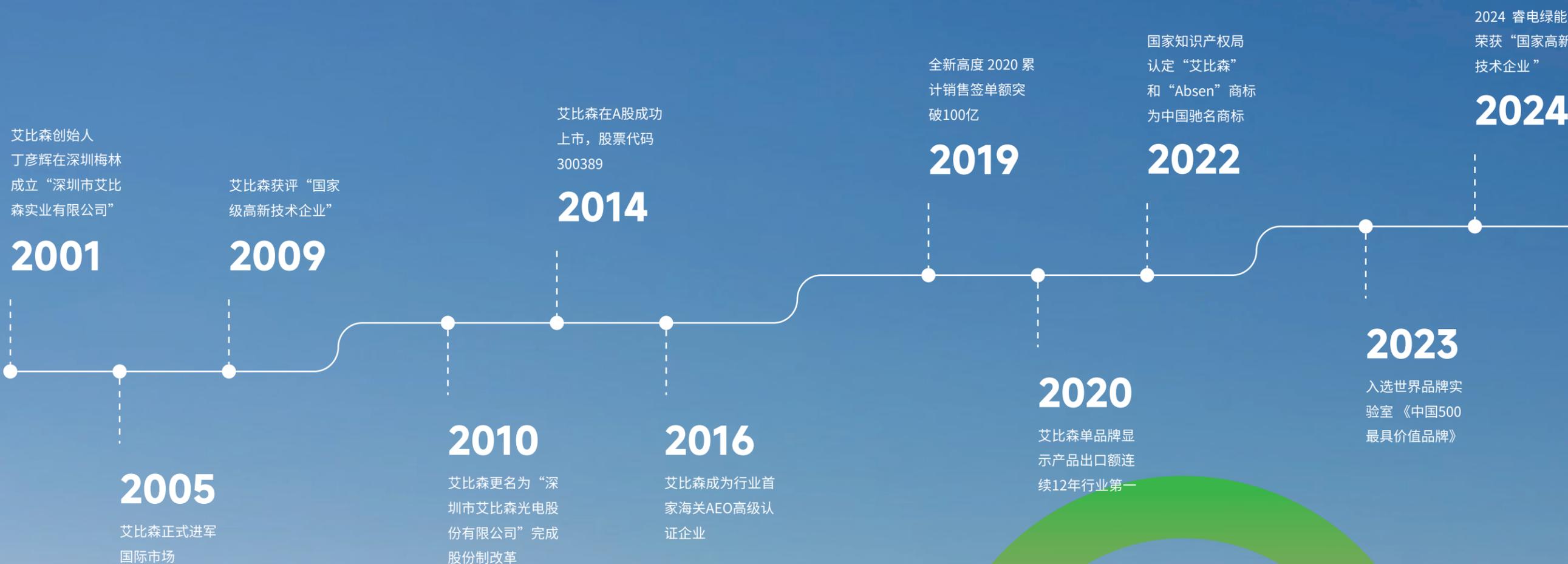
隶属于  
**Abisen**  
股票代码: (300389.SZ)

# POWER A GREEN WORLD

**Abisen** 新能源

深圳睿电绿能科技有限公司，是上市公司艾比森（股票代码：300389）控股子公司，主要从事新能源储能业务，专注于家庭储能和工商业储能产品的研发、生产和销售。睿电绿能业务布局着眼全球，产品销售及服务网络可覆盖亚洲、欧洲、非洲、南美洲等地区，广泛应用于数十个国家和地区。我们致力于为客户提供可持续的绿色储能产品和服务，让绿色能源惠及每一个人、家庭和组织，成为值得信赖的储能解决方案提供商。





# 荣誉资质



中国500最具价值品牌

2024中国卓越管理公司

国家高新技术企业

中关村储能产业技术联盟会员单位

储能领跑者联盟会员单位

2023年中国储能产业“新秀”奖

2023年储能产业创新企业奖

2023年工商储标杆项目奖

2023-2024中国工商业储能优秀产品Top 10

2024年“新型储能百大品牌”奖

2024 SNEC十大亮点“储能技术卓越奖”

2024年度户用储能十大品牌

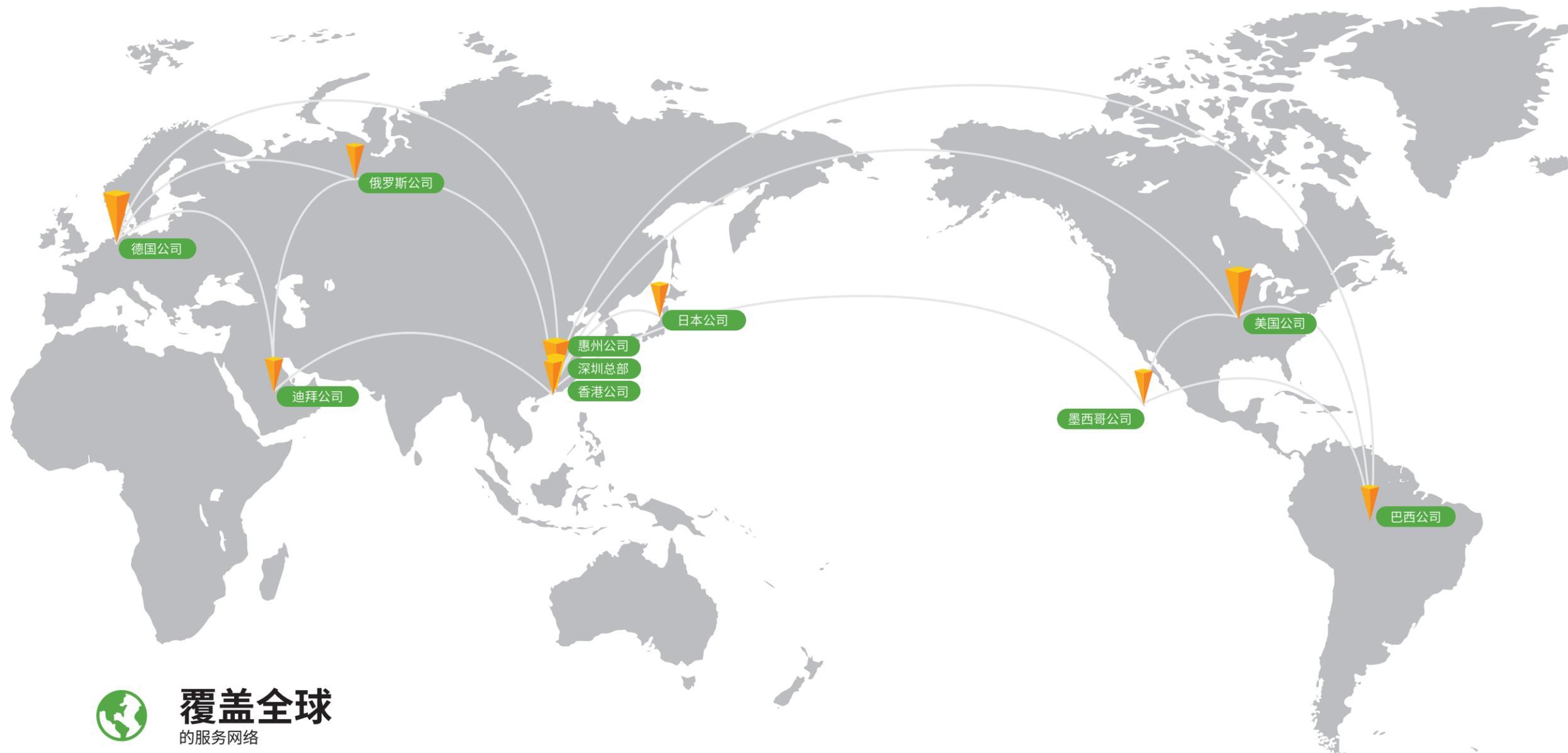
2024年度最佳新锐企业奖

2024年度最佳用户侧应用场景创新项目奖



可信的储能解决方案提供商

# 业务布局



**覆盖全球**  
的服务网络



**9**  
个技术服务中心



**700+**  
服务合作商



**18**  
个海内外分公司



**30+**  
渠道合作伙伴



**7X24** 小时  
响应服务



**4008-036-037**  
全天服务

# 全场景

## 工商业储能解决方案

- 模块化架构, 项目匹配度高
- 智能化设计, 高效集成管理
- 即插即用, 多机并柜
- 一体化设计, 安全便捷

## 储能一体柜(风冷)

# Cube 60

- 节省占地空间55%，高效利用空间
- 电池包最大支持0.83C高倍率放电
- 并离网无缝切换，切换时间 $\leq 20\text{ms}$
- 机柜多重防盗设计，可远程开门告警



型号	CX-30/60-AP-S	CX-50/60-AP-S
<b>系统参数</b>		
电池能量 (kWh)	61.44	61.44
额定功率 (kW)	30	50
交流输出	400V, 3L+N+PE, 50Hz/60Hz	400V, 3L+N+PE, 50Hz/60Hz
离并网切换时间 (ms)	$\leq 20$	$\leq 20$
通讯	Wifi/4G/USB/CAN/RS485	Wifi/4G/USB/CAN/RS485
冷却方式	风冷	风冷
IP等级	IP54	IP54
工作温度 (°C)	-20~55	-20~55
湿度	5%RH~95%RH	5%RH~95%RH
海拔	$\leq 3000\text{m}$	$\leq 3000\text{m}$
系统规格(W*D*H)mm	650*750*2150	650*750*2150
消防系统	气溶胶	气溶胶
重量 (kg)	870	870
<b>电池参数</b>		
电池PACK	5.12kWh/100Ah	5.12kWh/100Ah
电池系统	61.44kWh/100Ah	61.44kWh/100Ah
电池电压范围 (Vdc)	537.6~691.2	537.6~691.2
循环寿命	6000	3000
认证情况	IEC62619、EN61000-6-1/3、UN38.3、RoHs	
<b>光伏输入参数</b>		
最大输入功率 (kW)	42	70
最大输入电压 (Vdc)	1000	1000
额定输入电压(Vdc)	600	600
MPPT电压范围 (Vdc)	150~850	150~850
MPPT 数量 / 最大输入组串路数	3*6	4*8
<b>交流输出参数</b>		
额定输出功率(kVA)	30	50
最大输出电流(A)	45.6/43.3	76/72.2
总电流谐波畸变率	<3%	<3%
总电压谐波畸变率	<3%	<3%

## 储能一体柜(风冷)

# Cube 225

- 无限并网扩展, 支持<10ms无缝切换
- 电池管理系统及全面热管理
- 故障分级保护机制
- 充放电循环次数≥7000次



型号	CX-100/225-AY			
<b>光伏接入(直流侧)</b>				
光伏接入	50kW	100kW	150kW	200kW
光伏电压输入范围	312~850V			
最大功率点跟踪	1	2	3	4
<b>离网(交流侧)</b>				
备电选择				
静态转换开关	150kW			
隔离变压器	100kV			
<b>电池(直流侧)</b>				
额定电池容量	225kWh			
额定电压	716.8V			
电池类型	LFP磷酸铁锂			
电芯容量	314Ah			
组成方式	1P*32S*7S			
<b>交流输出</b>				
额定交流功率	1 00kW			
额定交流电流	144A			
额定交流电压	400V,3P+N+PE,50/60HZ			
电流谐波总畸变率	<3%(额定功率下)			
功率因素	-1 滞后+1 超前			
<b>系统参数</b>				
保护等级	IP55			
运行温度	-25~60°C(超过45°C降额)			
运行高度	3000m(>3000m 降额)			
通信接口	RS485/CAN 2.0/ 以太网/干节点			
尺寸	1637*1200*2300mm			
消防系统	气溶胶			
冷却方式	风冷			
重量(预估)	3250kg			

## 储能一体柜(液冷)

# Cube 261

- 无限并联，随时随地扩容；
- 液冷式设计（温差 $<3^{\circ}\text{C}$ ，延长寿命 $>20\%$ ），低温加热功能
- AI电池健康管理，Pack级精确消防，双层阻燃设计
- 云端智能管理，实时监控



型号	CX-125/261-FP
<b>系统参数</b>	
电池容量	261kWh
额定功率	125kW
交流输出	400V, 3L+N+PE, 50/60Hz
通信协议	4G/CAN/RS485
冷却方式	液冷
IP 等级	IP54
工作温度	$-20^{\circ}\text{C}\sim 55^{\circ}\text{C}$
湿度	5%RH~95%RH
海拔	$\leq 3000\text{m}$
系统尺寸	1000*1300*2350(W*D*H)mm
灭火系统	全氟己酮
重量	2600kg
<b>电池参数</b>	
电池包	52.2kWh
电池系统	261kWh
电池电压范围	728~936V
循环次数	$\geq 8000$
认证	GB/T 36276、IEC62619、EN61000-6-1/3、UN38.3、RoHs
<b>交流侧参数</b>	
输出功率	125kVA
充放电电流	180A
最大输出功率	137.5kVA
最大充放电电流	198A
电流总谐波畸变率	$<3\%$
电压总谐波畸变率	$<3\%$

储能一体柜(液冷)

# Cube 418

- 极致安全，电池模块级消防
- 储放深度100%，交流侧转换效率>90%
- 智能运维，AI健康管理
- 电网友好，AGC/AVC高效调度



型号		CX-209/418-FP	
直流电池参数		交流侧参数	
电芯类型	LFP314Ah	交流额定功率	209kW
电池电压范围	1165~1498V	电网电压范围	690V (-15%~10%)
电池PACK配置	52.2kWh	交流最大功率	251kW
电池系统配置	418kWh	功率因数	-1~1
直流保护	断路器+FUSE	交流电流畸变率	<3%
		额定电网频率	50Hz
系统参数			
最大系统效率	≥90%		
冷却方式	液冷		
充放电倍率	≤0.5P		
工作温度	-35~55℃		
放电深度	100%DOD		
相对湿度	0~95%RH, 无凝露		
安装位置	户外		
噪音	<75dB		
循环次数	≥8000		
海拔	≤2000m		
充放电切换时间	<100ms		
系统尺寸(宽*高*深)	1400mm*2350mm*1300mm		
通讯接口	LAN		
消防系统	PACK级浸没式+主动预警		
防护等级	IP55		
重量	3800kg		

# 即插即用

## 智慧家庭能源解决方案

- 经济安全, 高效节能
- 模块设计, 安装便捷
- 智能管理, 稳定运行
- 离网供电, 室外安装



# 储能一体柜 (液冷)

## POD 2000

- AI 智能管理: 节省电费账单最多75%，最快4.1年回本
- 零浪费: 结合Shelly智能电表Meter EM Gen 3和智能插座 S Gen 3
- UPS: 离网最大功率可达 2.4kVA
- 毛重 ≤ 30kg, 节省运费 14%



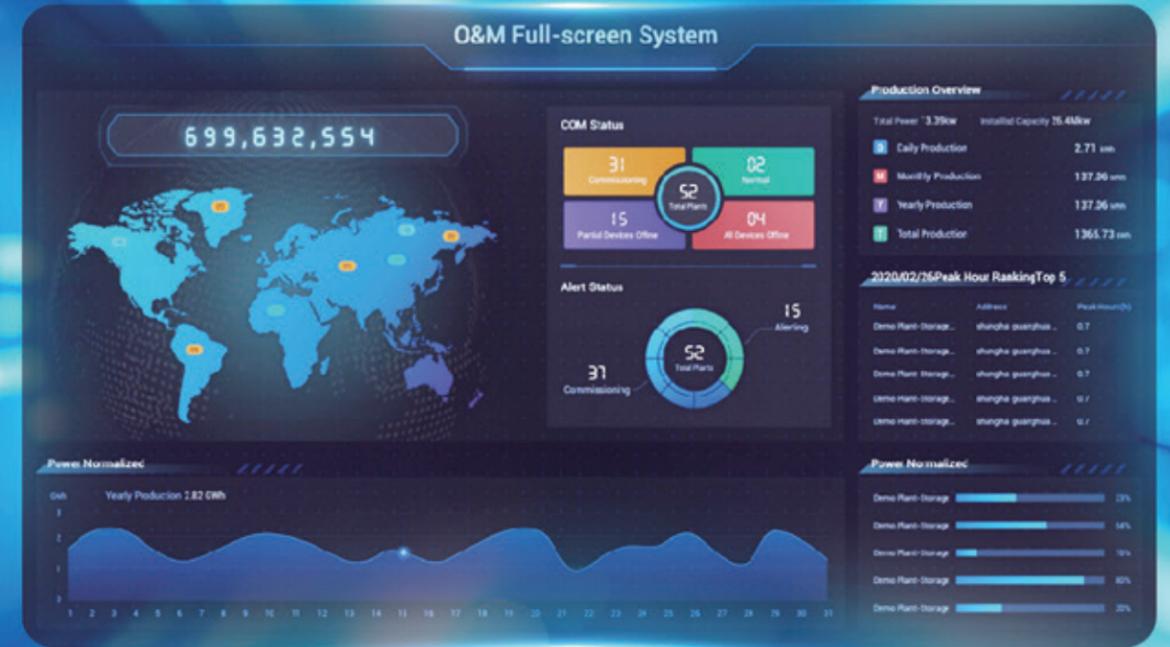
可信的储能解决方案提供商



型号	PDS-24/20-LP1	PDS-24/40-LP1	PDS-24/61-LP1	PDS-24/81-LP1	PDS-24/102-LP1
<b>PV输入</b>					
最大输入电压 (Vdc)			100		
PV输入电压范围 (A)			16A*2		
PV 最大输入电流 (Vdc)			10-100		
最大输入功率 (W)			800W*2		
<b>AC 输出 (并网模式)</b>					
额定输出电压 (Vac)			220~240		
额定频率 (Hz)			50/60		
最大输出电流 (A)			10.9A (Default 3.6A)		
最大输出功率 (W)			2400W (Default 800W)		
<b>AC 输入</b>					
额定输入电压 (Vac)			220~240		
最大输入电流 (A)			9		
额定频率 (Hz)			50/ 60		
最大输入功率 (W)			2000		

型号	PDS-24/20-LP1	PDS-24/40-LP1	PDS-24/61-LP1	PDS-24/81-LP1	PDS-24/102-LP1
<b>电池</b>					
电池包扩展个数	0	1	2	3	4
电池类型	LFP				
额定电压 (Vdc)	51.2				
能量 (kWh)	2.048	4.096	6.144	8.192	10.24
<b>AC 输出 (离网模式)</b>					
额定电压	220~240				
额定频率 (Hz)	50/60				
最大输出电流 (A)	9.09	10.9	10.9	10.9	10.9
最大输出功率 (W)	2400	2400	2400	2400	2400
<b>系统</b>					
IP 等级	IP65				
尺寸 (W*D*H)mm	480*215*540	480*215*780	480*215*1020	480*215*1260	480*215*1500
重量 (kg)	25	42	59	76	93

# ABSEN POWERMATE



可信的绿色能源解决方案提供商

## 高效管理

- 多角色管理面板，电站分布一目了然
- 电站数字镜像，自主识别互联网接入
- 远程操控批量调整参数，升级流程更便捷

## 智能运维

- 智能BI图表，分析电站收益运行趋势
- 自动定期巡检，智能化生成运维报告

## 安心无忧

- 云BMS安全监控，预警潜在风险
- 故障即时通知，精确定位问题位置
- 电芯级全面实时监控，确保安全无遗漏

## 创新架构

- 采用云原生架构实现创新，支持多设备接入
- 依托微服务架构，加速系统功能迭代更新





### 广东, 中山

0.6MW/1.2MWh  
2023.11  
并网 | 削峰填谷 | 户外安装



### 缅甸

50kW/60kWh  
2024.11  
备电 | 自给自足 | 室外安装

### 广东, 东莞

1.1MW/2.2MWh 2023.11  
并网 | 削峰填谷 | 室内安装



### 广东, 惠州

2.3MW/4.6MWh 2024.05  
并网 | 光储充电站



### 中国, 广东

0.92MW/1.92MWh 2024.12  
并网 | 削峰填谷 | 户外安装



### 保加利亚

50kW/100kWh 2024.11  
备电 | 自给自足 | 室外安装





### 中东, 住宅备电

15kW/30kWh  
2024.11  
并网 | 自发自用 | 室内安装

### 斯洛文尼亚, 住宅备电

10kW/10kWh 2024.12  
并网 | 自发自用 | 室内安装



### 菲律宾, 家庭备电

20kW/40kWh+10kW PV 2024.04  
并网 | 自发自用 | 室内安装

