

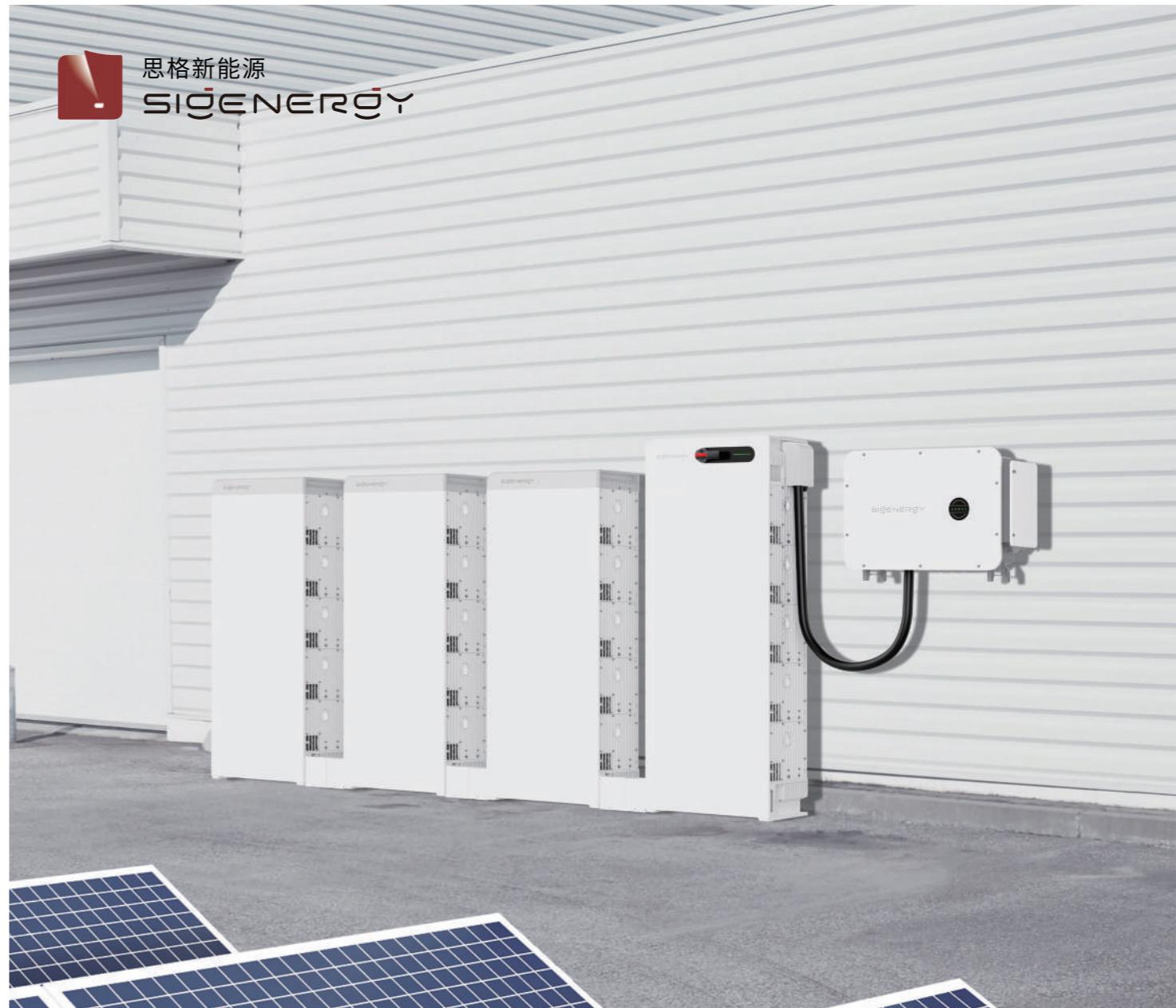
版权所有 © 思格新能源(上海)股份有限公司。保留一切权利。  
未经思格新能源(上海)股份有限公司书面同意,任何单位和个人不得擅自摘抄、复制本手册内容的部分或全部,并不得以任何形式传播。

#### 免责声明

本手册信息随公司发展可能存在变更,包含但不限于财务、运营、产品系列、技术参数等信息。

本手册信息仅供参考,不构成任何约定或承诺;如有修改,恕不另行通知。

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



## 思格工商业储能系统 全模块化储能,智领未来

Enjoy Green  
Energy 畅享绿色能源

# 开创全模块化储能新时代

思格新能源模块化储能解决方案，集灵活性、可靠性、高效性与可持续性于一身。其核心竞争力在于逆变器融合储能接口，真正实现了直流耦合，不仅优化了初期资本投入，更显著降低了长期运营成本，同时提升了系统整体效率。

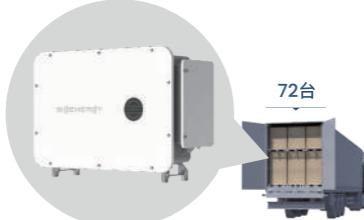
## 1 轻量化设计，降低运输安装成本

- ✓ 业界最轻最小工商业逆变器，运输安装更便捷
- ✓ 全面优化结构，重量直降19%，体积骤减36%
- ✓ 7.6m厢式车可多装载24台逆变器，降低运输成本

思格工商业逆变器

长 918mm  
宽 340mm  
高 640mm

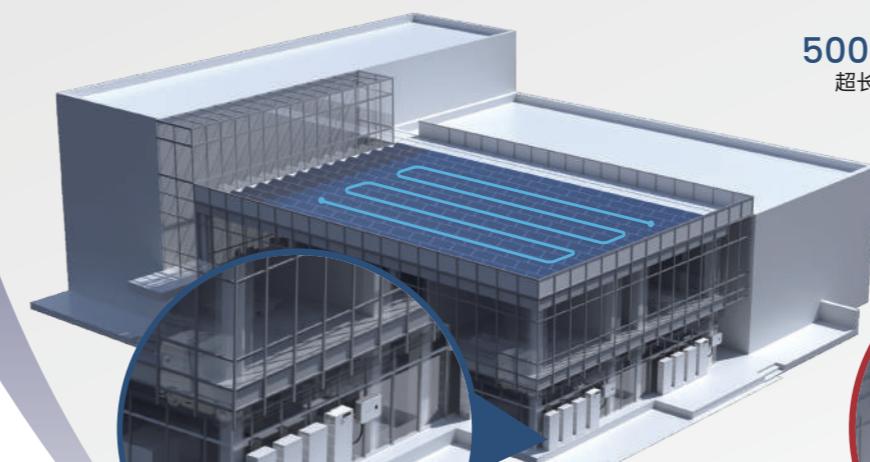
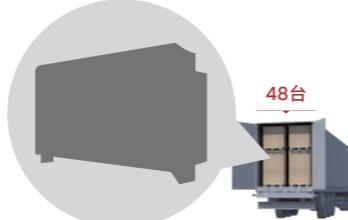
**75 kg**



其他工商业逆变器

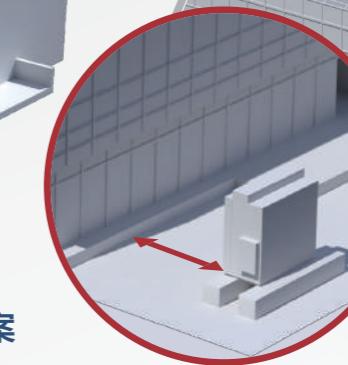
长 1000mm  
宽 360mm  
高 660mm

**>85 kg**



500米\* AFCI  
超长距离AFCI保护

300米\* AFCI

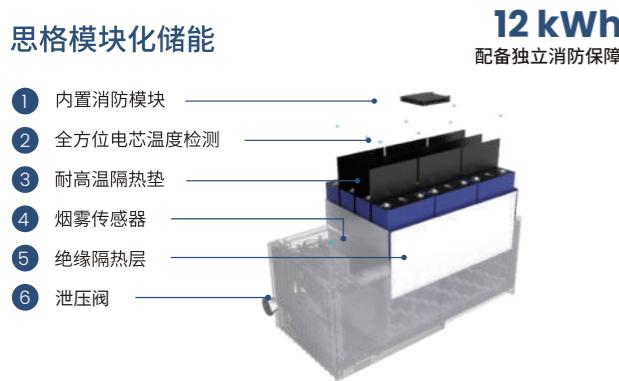


其他工商业储能解决方案

\*特定场景下测量距离

## 2 精准防控，模块级安全保障

思格模块化储能



**12 kWh**  
配备独立消防保障

- ✓ 模块化安全，单个电池包六重安全防护
- ✓ 零距离探测电芯热失控，时效性提升60秒
- ✓ 精准防护，安全精细度领先业界18倍

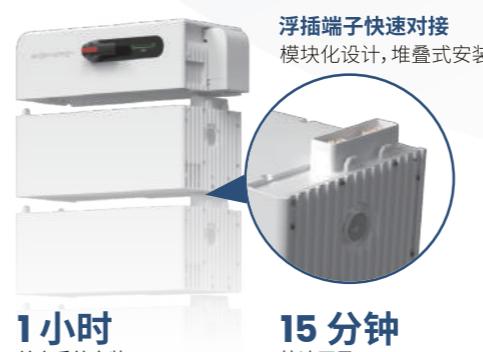
传统柜式储能



**225 MWh**  
系统级消防，安全密度较低  
火情一旦出现，迅速蔓延至整个系统

## 4 快速安装开局，节省时间和成本

思格模块化储能



**1小时**  
单个系统安装

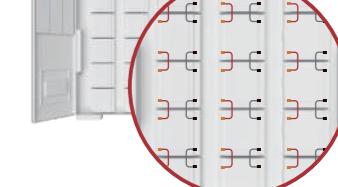
**15分钟**  
快速开局

传统柜式储能



约 **1200 元/天**  
起重机租赁费  
**8 小时**  
单个系统安装  
**2 天**  
复杂调试开局

内部铜排密集  
接线复杂

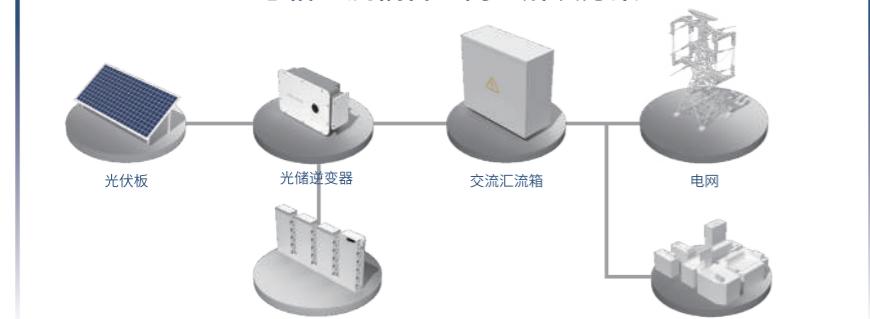


## 3 直流耦合，更低成本，更高收益

- ✓ 节省光伏逆变器、数据采集器和额外的交流汇流箱的投资

- ✓ 相比交流耦合，直流耦合架构的系统循环效率 (RTE) 高出约 **2%**

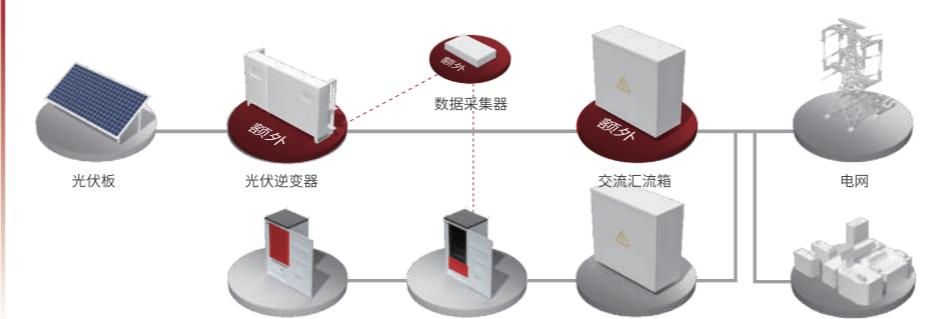
思格直流耦合工商业解决方案



设备更少  
**节省初始投资**

损耗更低  
系统循环效率提升 **2%**

传统交流耦合工商业解决方案



独立光伏发电系统  
**更高初始投资**

额外交流/直流转换  
**损耗更高**

## 5 “零”运维，更可靠

- ✓ IP66防尘防水，运维模块化，更高系统可用度

即搭即用，一劳永逸



**IP66**  
**2 小时**  
模块化整机更换  
**>99.9%**  
系统可用度高  
**10秒**  
数据实时刷新

定期巡检，运维繁琐



**每1个月**

检查一次消防系统

**每6个月**

检查一次电源开关

**每12个月**

检查一次系统接线