



WIDENEDGE 斯玛顿

全SiC微网储能解决方案创领者

www.widenedge.com

公司介绍

WIDEN EDGE
斯玛顿

全SiC微网储能解决方案创领者

深圳斯玛顿电气（以下称斯玛顿）成立于2019年，核心团队深耕微网储能领域逾15年。作为国内首家全系列储能产品基于SiC（碳化硅）技术的高新技术企业，公司拥有20余项核心专利及CE/UL认证。

为加速全球能源转型，斯玛顿设立海外品牌 WidenEdge，专注于国际市场的深度开发与产品推广。依托母公司全球累计交付超15,000台逆变器的深厚底蕴，WidenEdge 致力于为全球微电网、柴混系统及工商业项目提供高效、可靠的储能方案，以领先的技术定义绿色能源新未来。

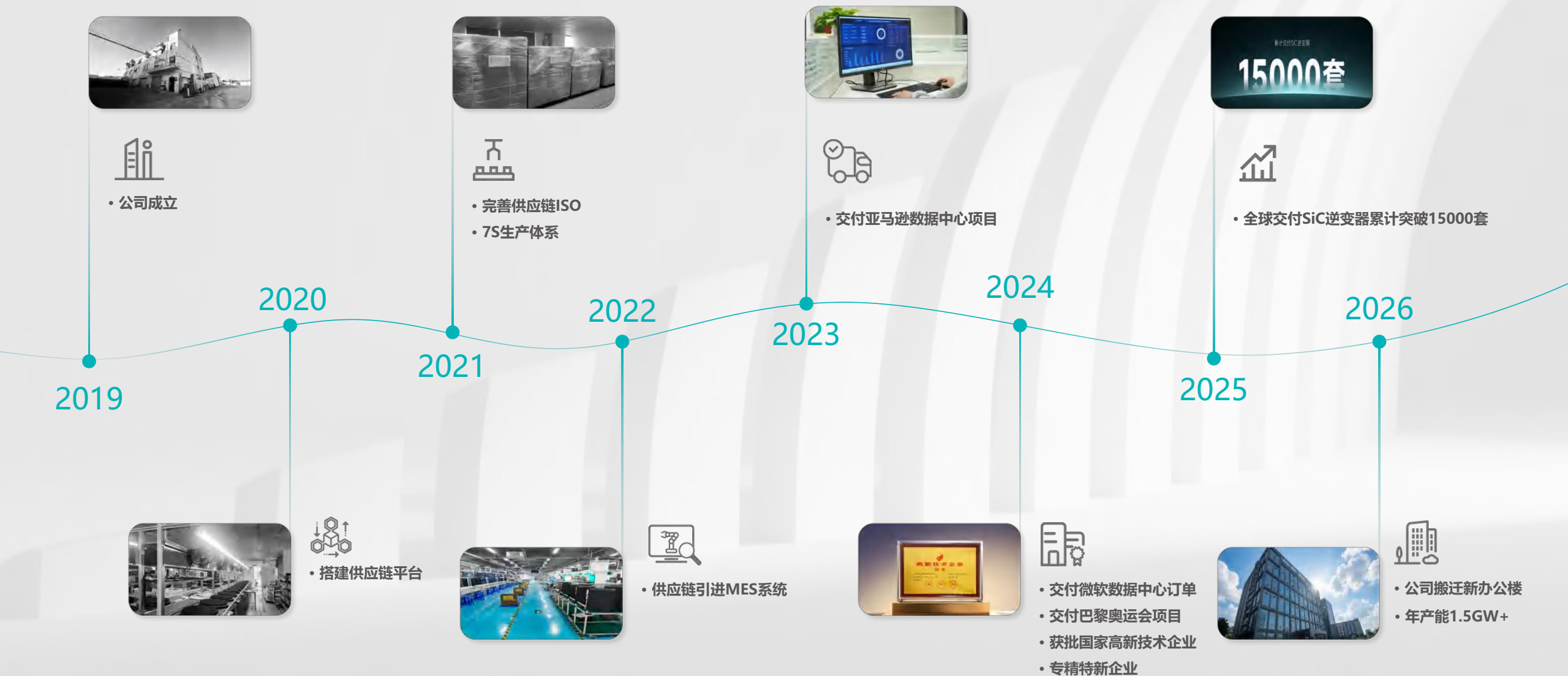
以边缘为起点

以锐度为武器

以宽度为愿景

发展历程

WIDENEDGE
斯玛顿



使 命

让电力更智能

愿 景

成为全球高适应性微网系统的首选伙伴

价 值 观

创新驱动·开放奋进·协同成长·共创价值

斯玛顿大家庭


200+
企业员工


40%
研发占比


20+
专利技术

产能体系

年度产能

1.5GW+

累计交付量/pcs

15,000+

企业版图

WIDENEDGE
斯玛顿

研发中心 & 生产基地

深 圳

德 国

售后服务中心

荷 兰

足迹遍布全球

20+ 国家和地区

全 球 总 部

深圳市宝安区航城街道索佳科技园综合楼



品牌荣誉

WIDENEDGE
斯玛顿





可靠性测试



负载实验室



环境实验室

数字管理

全面引入 MES 系统，实现生产全流程的数字化、透明化管理。



品牌审厂

通过德国知名品牌的严苛厂验，生产质量管理体系达国际顶尖水平。



交付标准

严格执行世界五百强交付标准，确保产品高品质与高可靠性。



产品测试

构建全方位针对性测试平台，保障出厂产品的卓越性能。



年度产能

具备规模化制造实力，年度综合产能超1.5GW。



全SiC微网储能解决方案创领者

THE LEADER OF ALL-SiC MICROGRID ENERGY STORAGE SOLUTIONS



斯玛顿储能解决方案 30kW - 5MW



MGC 系列



高防护



双直流



构网型



强鲁棒



抗偏载



自适应

45kW-60kW

工业级防护 — 核心部件IP65级防护，严防粉尘与盐雾侵蚀。

双DC接口 — 独立双DC接口支持光储同接，适配复杂充放电工况。

先进构网控制 — 深度集成VSM技术，提供虚拟惯性支撑电网和微网，支持离网黑启动。



MGC MK系列



高防护



构网型



强鲁棒



抗偏载



快响应



自适应

100kW-180kW

独立分相调节 — 支持100%不平衡负载，保障电力极稳输出。

2.5x过载能力 — 强力承载大功率电机、电焊机等瞬时电流冲击。

先进构网控制 — 深度集成VSM技术，提供虚拟惯性支撑电网和微网，支持离网黑启动。

PV/DC



可堆叠



宽电压



高防护



多保护

15kW

柔性扩容 — 支持32台堆叠并联。

全域适配 — 0-1000V宽压输入，胜任各类极端作业环境。

工业级防护 — 核心部件IP65级防护，严防粉尘与盐雾侵蚀。

极致能效 — 99.1%峰值效率，实现能源价值最大化利用。



Hub



智联化



高兼容



多保护



快响应



智联运维 — 内置Web Server，支持远程访问与固件OTA。

极速调度 — 支持以太网通讯，电网指令响应<10ms。

高度兼容 — 支持32台集群并联，适配主流协议与多路BMS。

协同控制 — 可驱动大功率开关，实现多能源一体化调度。



MGC 储能柜



高适配



模块化



高防尘



强过载

600kW

架构灵活 — DC侧单/多母线可选，适配多元系统。

模块扩容 — 模块化设计配合侧向并联，支持极速倍容。

高效防护 — 工业级防尘结构与IP54防护。

强力承载 — 2160A瞬时抗冲击能力，强效支撑重型负载。

电力优化器 2.5kW-100kW

WIDENEDGE
斯玛顿



模块化



高兼容



自适应



轻量化



离网应用场景

WIDENEDGE
斯玛顿



偏远地区供电



野外工地



矿用供电



农田灌溉



海岛离网



户外电影拍摄

弱网应用场景

WIDENEDGE
斯玛顿



农网台区



亚非拉微网



海岛微网



灾后重建



矿区微网



旅游景区和度假村

并网应用场景

WIDENEDGE
斯玛顿



工业园区（削峰填谷）



电动汽车充电站



医院



电力交易市场

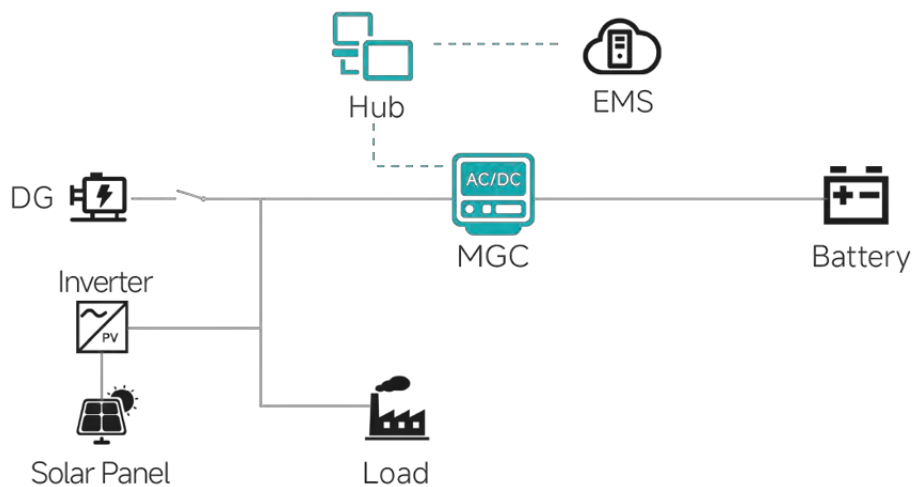


数据中心



商业中心

Off-Grid



01

三相四线 (3P4W)
无变压器设计

02

支持单相
100%不平衡负载

03

毫秒级负载动态响应

04

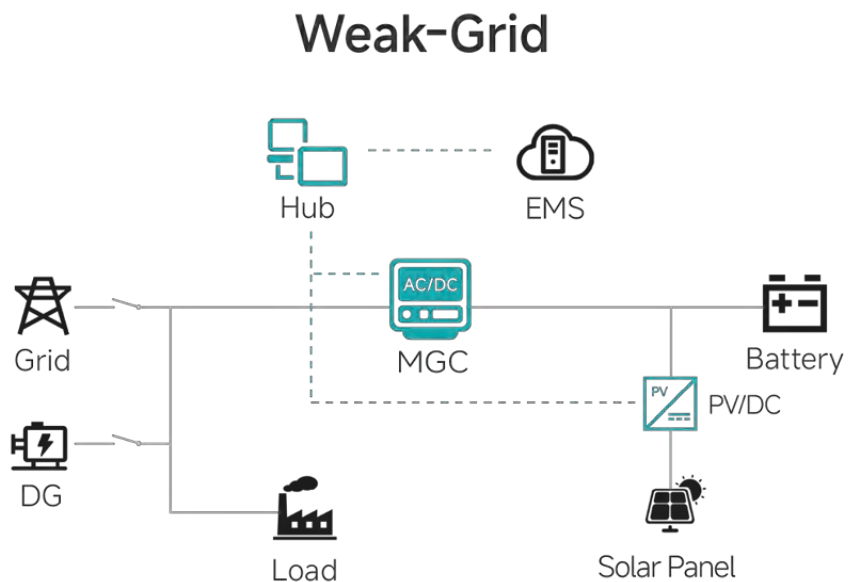
核心部件IP65等级

05

支持32台最大并机
实现标准品

06

自带电流电压外部
采样, 实时监测负
载动态



01

三相四线 (3P4W)
无变压器设计

02

支持单相
100%不平衡负载

03

毫秒级负载动态响应

04

核心部件IP65等级

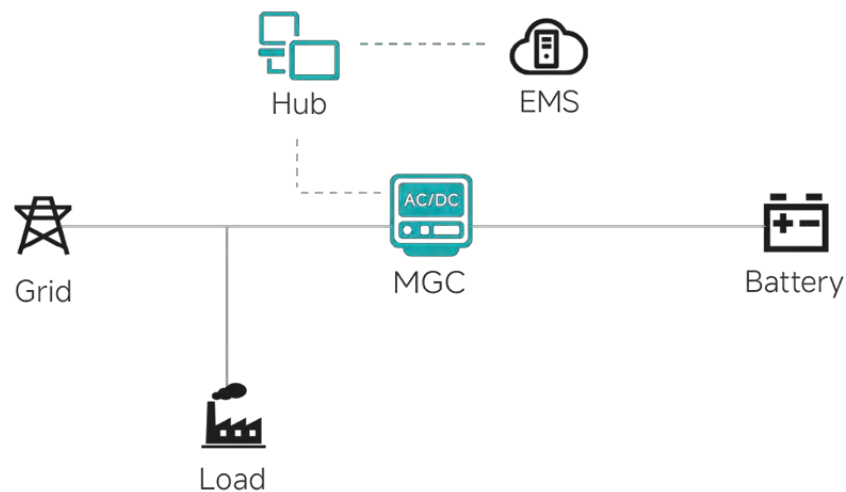
05

支持32台最大并机
实现标准品

06

全域适配其他品牌
逆变器

Grid-Connected



01

三相四线 (3P4W)
无变压器设计

02

支持单相
100%不平衡负载

03

毫秒级负载动态响应

04

可无缝并离网切换

05

支持32台最大并机
实现标准品

06

自带电流电压外部
采样, 实时监测负
载动态

售前服务

聚焦方案定制，通过专业的设计、方案输出及培训交流，精准满足客户的能源需求。



微网储能解决方案

提供微网储能解决方案，包括离网场景、微网场景、并网场景。



线下&线上活动

结合当地市场的特点和项目的实际情况提供定制化的技术支持。
基于斯玛顿全球战略化布局，在过去的3年时间里，足迹遍布全球20+国家和地区。

售后服务

依托售后中心提供安装指导、持续技术支持与现场运维，全方位保障系统长期稳健运行。



售后中心



安装指导



客户满意度调研



技术支持



官方联系邮箱

info@widenedge.com



英国

项目现场新增较多直流充电桩，导致变压器容量不够，增加储能，确保容量支撑。

时间：2022 / 12

储能：30 kW / 90 kWh

规格：5ft 集装箱



伯利兹

该度假村最初仅依靠柴油发电机供电。由于燃料成本持续攀升、运输困难且存在污染问题，因此增设太阳能系统，充分利用太阳能资源，实现100%替代当地柴油发电机组。

时间：2021/ 07

光伏：600 kWp

柴油机：300 kVA

储能：500 kW / 540 kWh



马达加斯加

该地区为海岛微网项目，两小时备电。客户电网不稳定，需断电后转离网运行，柴发为长期电网断电备电。

时间：2025 / 08

柴油机：500 kVA

储能：450 kW / 800 kWh



索 马 里

学校过去通过柴油机供电，后续为客户加入光伏储能系统，柴油机为电池无电后工作。

时间：2022 / 07

储能：50 kW / 100 kWh

柴油机：50 kVA



津巴布韦

英国银行津巴布韦项目，该地区电网不稳定，经常断电，搭建光柴储一体系统，优先使用光伏电力，后用储能，再使用电网或柴油机组支持负载。

时间：2021 / 03

柴油机：500 kVA

光伏：600 kWp

储能：500 kW / 1.2 MWh

THANKS



0755-23018130



info@widenedge.com



www.widenedge.com



深圳市宝安区航城街道索佳科技园综合楼