

SER.\PP

总部: 江苏省常州市武进区横林通顺路10号
深圳营销中心: 广东省深圳市龙岗区坂田街道万致天地B栋1411
Tel: 86-519-68763055
Web: www.seraphim-application.com
Email: info@seraphim-application.com

本画册所有数据来自赛拉弗应用实验室, 如有更新恕不另行通知
每日发电量按有效光照时间5小时计算

SER.\PP

赛拉弗应用科技(江苏)有限公司
Seraphim Application Technology(Jiangsu)Co., Ltd.

场景化光伏组件 定制专家

ABOUT US

关于我们



在碳中和目标引领全球能源转型的背景下，赛拉弗应用科技（SERAPP）是赛拉弗能源集团旗下专注于绿色能源综合解决方案的战略品牌。

Mission and Vision

使命与愿景

以材料创新与工艺创新为驱动，致力于开发多场景应用产品及系统解决方案，推动光伏绿色能源走进千家万户。成为全球领先的场景化光伏系统解决方案专家，通过高效、可靠、环保的能源产品，赋能家庭、社区与城市的可持续发展。



Competitive Edge

核心优势

01

技术生态

联合全球顶尖供应链伙伴，构建覆盖光伏板组件研发、系统集成到**场景化应用的完整技术链**，拥有多项专利技术。

02

国际认证

产品通过**TÜV、IEC、CE**等权威认证，在欧洲、亚太等30余个国家和地区实现规模化应用。



03

多场景适配能力

首创“**光伏家电化**”理念，通过多技术路线（BC、PERC、TOPCON、异质结、钙钛矿等）、轻柔设计（高分子材料封装）及IP68防水设计，满足低承载屋面、阳台、露台、房车、消费类电子、个性DIY等多元场景的细分需求。

04

多维度定制能力



技术定制化



尺寸定制化



外观定制化

尺寸覆盖厘米级到米级；技术覆盖PERC、TOPCON、异质结到钙钛矿；材质覆盖玻璃到高分子；外形覆盖规则到个性化。

200W/400W/800W 阳台光伏绿电系统套装

Ultra / Hi / Pro

核心特性



全链路配置

包含光伏板、微逆、线材及辅材，支持多功率组合（200W~800W），即装即用。



轻柔设计

航空级高分子材料封装，单片200W光伏板仅重3.3kg（较传统玻璃组件轻70%），支持小幅弯曲（曲率半径 $\geq 0.5\text{m}$ ），适配弧形安装面。



多技术路线

采用BC电池技术或PERC双面发电技术，光电转换效率达24.5%



IP68防水设计

无惧极端天气，使用寿命达25年。

用户价值



高效发电

800W套装日均发电4度，可覆盖家庭基础用电需求。



安装便捷

免专用工具DIY设计，30分钟完成组装，阳台承重无忧。



经济回报

欧洲用户年均节省电费600欧元，投资回收期仅2~3年。

200W/400W/800W 阳台光伏套装

Ultra / Hi / Pro

差异化定位



灵活配置

含光伏板、线材及辅材，需用户自选微逆，兼容第三方品牌。



轻量化与耐候性

沿用轻柔设计（单片3.3kg）与IP68防水设计。



多技术路线

支持BC、PERC等技术路线。



低物流成本

运输成本降低70%。



安装便捷

免专用工具DIY设计，30分钟完成组装，阳台承重无忧。



100W级轻柔光伏板

Ultra / Pro

质量管理体系：ISO 9001：2015



25 YEAR
产品质保



场景适配

专为阳台、房车、民宿等DIY场景设计，单片日均发电0.5度。



技术细分

Ultra版弱光环境效率提升12%，Pro版强光场景转换效率达22.3%



轻量化设计

仅重2.2kg。



200W级轻柔光伏板

Ultra / Hi / Pro

质量管理体系：ISO 9001：2015



25 YEAR
产品质保



场景适配

专为阳台、房车、民宿、车棚、户外设备及其他DIY场景设计，单片日均发电1度。



技术细分

新增高压版，减少转换损耗。



轻量化设计

仅重3.4kg。



400W轻柔光伏板

Pro

质量管理体系：ISO 9001：2015

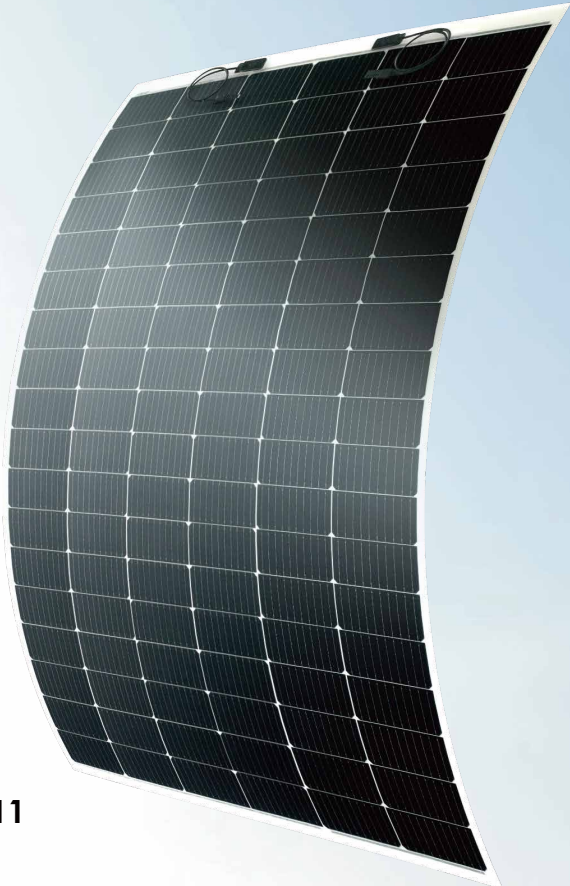


25 YEAR
产品质保

 **高发电效能**
单片日均发电2度。

 **柔性设计**
完美贴合圆弧面。

 **轻量化设计**
仅重6.1kg，彩钢瓦屋顶、车棚、房车、民宿、
风力发电塔、烟囱、冷却塔及其他DIY场景。



520W轻柔光伏板

Pro

质量管理体系：ISO 9001：2015



25 YEAR
产品质保

 **高发电效能**
单片日均发电2.6度。

 **柔性设计**
完美贴合圆弧面。

 **轻量化设计**
仅重7.9kg，彩钢瓦屋顶、车棚、房车、民宿、
风力发电塔、烟囱、冷却塔及其他DIY场景。

