



撑起绿能世界
RAISE A GREEN WORLD

安泰新能源 光伏支架解决方案

全球总部 | 福建安泰新能源科技有限公司
厦门市湖里区金融大街1号英蓝国际金融中心25-27楼

上海研发中心 | 上海市长宁区凯旋路1398号IM上海长宁国际T4-L17

中国生产基地 | 福建省漳州市长泰县官山工业园

企业官网 cn.antisolar.com

联系电话 0592-5920051

海外及市场合作 0592-5920025



ANTAI SOLAR

数智化光伏支架和系统解决方案专家

安泰，领先的数智化光伏支架及系统解决方案专家，一个精于结构和自动化控制的清洁能源解决方案先驱，位列全球新能源 500 强和全球前十的跟踪支架品牌。

2006年成立至今，安泰新能源始终致力于以科技创新推动新能源的发展和应用，为全球客户提供包括光伏固定支架、跟踪支架、BIPV在内的全材质、全功能、全服务产品和解决方案。

截至2024年底，公司光伏支架累计全球出货量达41.7GW，在中国市场、日本市场、澳大利亚分销市场、东南亚、墨西哥市场，以及智利分布式等市场占有领先地位。

未来，安泰新能源将继续以“撑起绿能世界”为使命，持续与广大合作伙伴一起打造绿色、环保、可持续的能源生态，为全球能源转型和可持续发展贡献自身力量。

撑起绿能世界
RAISE A GREEN WORLD



核心优势



01 光伏支架领跑者

截至2024年底,公司光伏支架累积全球出货量达**41.7GW**,在中国市场占据领先地位。

03 创新研发设计

拥有120余人高学历研发团队,并在**上海、厦门、漳州与西班牙马德里设立全球研发中心**,聚焦光伏固定支架、跟踪支架、BIPV与高性能材料研发。公司自主研发的高性能铝合金获得全国有色金属标准化技术委员会批准牌号6A22,成为行业内**首家**拥有自有铝合金牌号的光伏支架厂商。

同时,还获得"国家级高新技术企业"、"国家级专精特新企业"、"科技小巨人企业"等称号,拥有专利103项,213项国内外认证测试,取得著作权12项。

02 垂直一体化生产

目前,公司已经建立全球供应链体系,在**福建、山东设立三大生产基地**,在江苏、天津、巴西、印尼、印度、西班牙、沙特等地设有供应链基地,过程控制严格。年总产能25GW,其中铝支架年产能10GW,钢支架年产能15GW。通过垂直一体化生产,全流程质量把控,不断提升海外交付和本地化生产能力。

04 全球本地化服务

在全球多个国家与地区设立子/分公司及办事处,在日本、澳洲、荷兰设立本地物流中心。同时,为快速响应本地化服务需求,安泰新能源在全球多个地区组建海外技术与销售团队,全方位提供快速、高效、专业的本地化服务。

安泰成长史

萌芽

2006

· 公司成立

2007

· 获得ISO900质量体系认证

2008

· 光伏支架产品出口国际市场

发展

2011

· 成为进入日本市场的中国首家
铝合金光伏支架企业

2013

· 增设碳钢产线扩大生产基地

2015

· 开设日本物流中心

2016

· 全球累积出货量达6GW

2017

· 设立菲律宾办事处
· 与中南大学轻合金研究院代表
建立交流合作

开拓

2018

· 上海、日本、澳洲子公司设立
· 巴西办事处设立
· 与中南大学合作建立院士专家
工作站

2019

· 开设新生产基地
· 设立新加坡、越南子公司
· 设立马来西亚办事处

2020

· 上海研发中心成立
· 品牌升级发布

2021

· 碳钢产线全面投产
· 全球最长驭光Space跟踪支架
系统发布

2022

· 「泰阳顶」全铝BIPV产品发布
· 公司二期产业园建设投产
· 西班牙马德里全球研发中心成立
· 成立荷兰、美国子公司

2023

· 出货量超30GW
· 上海子公司乔迁新址
· 成立美国、荷兰子公司与韩国办事处
· 自研高性能铝合金获得6A22牌号
· 入围全球新能源企业500强

2024

· 发布《安泰3.0光伏跟踪系统一站式解决方案白皮书》
· 首次发布ESG报告和「RAISE」可持续发展战略
· 全球前10跟踪支架品牌

全球布局

全球累计出货量达 **41.7GW**
(截至2024年)



全球总部
中国·厦门

子/分公司

上海
印度
香港
新加坡
荷兰
山东
澳大利亚
美国
日本
西班牙

办事处

越南
约旦
智利
马来西亚
波兰
墨西哥
菲律宾
迪拜
韩国
巴西
阿根廷

物流中心

日本 澳大利亚 荷兰

生产基地

福建 山东

研发中心

漳州 厦门 上海 马德里

供应链基地

江苏 天津 印度尼西亚 巴西
印度 西班牙 沙特阿拉伯

生产制造

制造基地采用先进的**自动化生产与全流程监控**, 涵盖生产过程的每一个环节, 提高生产效率的同时, 保证产品的一致性和高品质。

自动化产线

全自动生产流程, 在挤压、拉伸、氧化、冲孔、运输、组装等环节, 大幅减少人为误差

智能制造系统

通过物联网 (IOT) 等技术, 实现设备的智能监控与管理, 确保生产过程的高效运行

实时数据采集与分析

利用先进传感器和数据采集系统, 实时监控生产中的关键参数, 确保每个环节都在最佳状态

即时报警与处理

系统能在检测到异常时立即报警, 并自动调整或停机处理, 防止质量问题的发生

质量追溯系统

详细记录每个生产环节的数据, 确保在出现问题时能够迅速追溯和解决, 保证产品质量的持续提升

质量检查



基于客户价值的「QEHS」质量体系, 持续优化品质, 直至客户满意实验室五大高标准检测工序 (抗拔拉力测试、盐雾试验检测、膜厚检测、表面处理成分分析、光谱分析)。



安全



质量保证



CNAS实验室认证



设计可靠



第三方认证



健康与环境

科技研发

深耕支架结构与自动化控制的清洁能源解决方案先驱。致力于复杂的工艺流程和风工程计算，精于研究并开发高性能金属材料、力学计算和智能及机械控制及机器学习算法等行业解决方案。

金属材料

自研高性能铝合金6A22

力学计算与分析

风工程计算 | 荷载模拟计算

控制与AI算法

智能机械控制及机器学习



200+

测试认证

103

专利

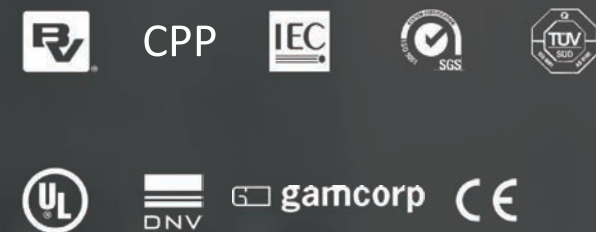
34

商标

12

著作权

技术认证



设计标准



专业服务

7*24	售前服务团队 24 小时响应，365 天提供快捷专业的咨询服务。
多语种1对1专属客服	客服团队提供英语、日语、韩语、葡萄牙语等多语种客服，可针对全球客户提供专业的1对1专属服务。
现场提供技术支持	项目开展前根据需求实地勘察，优化项目方案。必要项目工程师给予现场支持，指导安装。
最快3小时报价对接	高效的设计提案团队与绘图团队亲临现场勘测、沟通，最快 12 小时完成设计对接。
3天快速交付	在实际出货过程中，非特殊定制产品实时依据仓库库存发货，3 天快速交付。
自有物流团队 实时追踪	拥有全球代理网络，运输全程跟踪，紧急情况实时处理。海运/空运/陆运/铁路承运人直接配合，减少中间环节，降低物流成本。
全球布局自建仓储	全球多地设立分公司，日本、越南与澳洲设立货仓，实现快速交货。
5年质保, 终身售后	每一件安泰的出品都拥有质保证书，确保每位客户的售后权益有据可依。
专项经理现场负责	大项目现场设有专项经理，负责发货及施工进度协调、产品质量与数量检验、现场消缺整改、安装指导与成品交付等全流程把控。
本地仓储 售后零部件快捷更换	多地建立本地仓储，部分国家设有海外仓库，常备通用品库存，可实现售后当地快速交付。



售前



售中



售后

产品目录

01
跟踪支架
解决方案
13/16

02
碳钢地面支架
解决方案
17/18

03
BIPV屋顶支架
解决方案
19/24

04
彩钢瓦屋顶支架
解决方案
25/26

05
平屋顶支架
解决方案
27

06
瓦屋顶支架
解决方案
28

01

跟踪支架解决方案

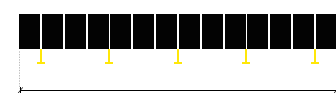
驭光 Simple

单回转驱动跟踪支架系统—1P

ADVANTAGE

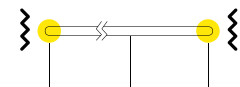
- 适配自动清洗机器人
- 大角度跟踪
- 单回转设计
- 立柱数量少, 安装便捷
- 适配双面组件

1P=97m



系统长度约90米

DAMPING



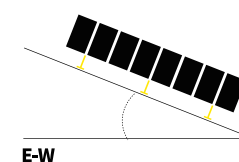
两端配减震器保护主轴

55m/s

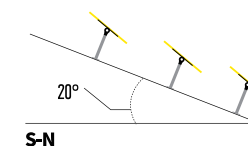


抗风47m/s(ASCE7-10)

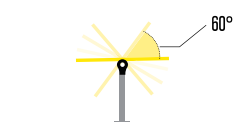
MAX20°



东西方向坡度不限, 南北坡度最大20%



±60°



系统跟踪角度可达±60°



01

跟踪支架解决方案

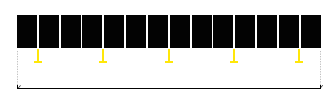
驭光 Universal

多回转驱动跟踪支架系统—2P

ADVANTAGE

- 多机械驱动同步运行
- 大角度跟踪
- 适配自动清洗机器人
- 坡度适应性强
- 适配双面组件

2P=70M+



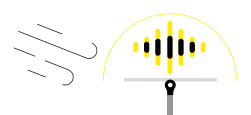
系统长度约70米

55M/S



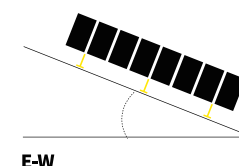
抗风55m/s(ASCE7-10)

3X ↑

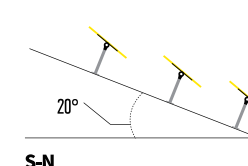


系统固有频率高3倍
抗风能力相比普通设计提高近2倍

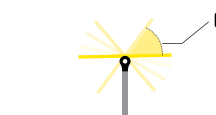
MAX20°



东西方向坡度不限，南北坡度最大20%



±60°



系统跟踪角度可达±60°



02 碳钢地面支架解决方案

碳钢地面支架



适用范围广

适合大型地面电站项目

ADVANTAGE



选择多样

可根据地面条件、施工要求等选择合适基础



高强度性能

选用优质碳钢与镀锌铝镁新型钢材

- 碳钢表面采用热浸镀锌处理, 镀锌铝镁表面自带致密保护膜, 有效防腐蚀
- 产品经济高效, 安装便捷省事



侧压块安装

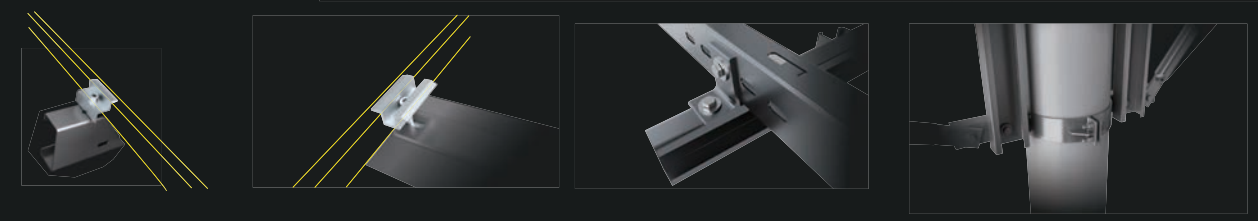
中压块安装

檩条安装

斜拉安装

水泥墩基础

预制管桩基础



侧压块安装

中压块安装

檩条安装

抱箱安装

03 BIPV屋顶支架解决方案

BIPV 单顶



适用场景

旧厂房屋顶改建、翻新

FEATURE

系统特点

一体化设计，与厂房建筑深度融合，兼顾建筑安全与发电效率，有效降低屋顶自重，100% 防水、安装高效、运维便捷、性能卓越。

ADVANTAGE



优质铝合金

优选安泰自研高性能铝合金
高强度、高耐腐，性能卓越

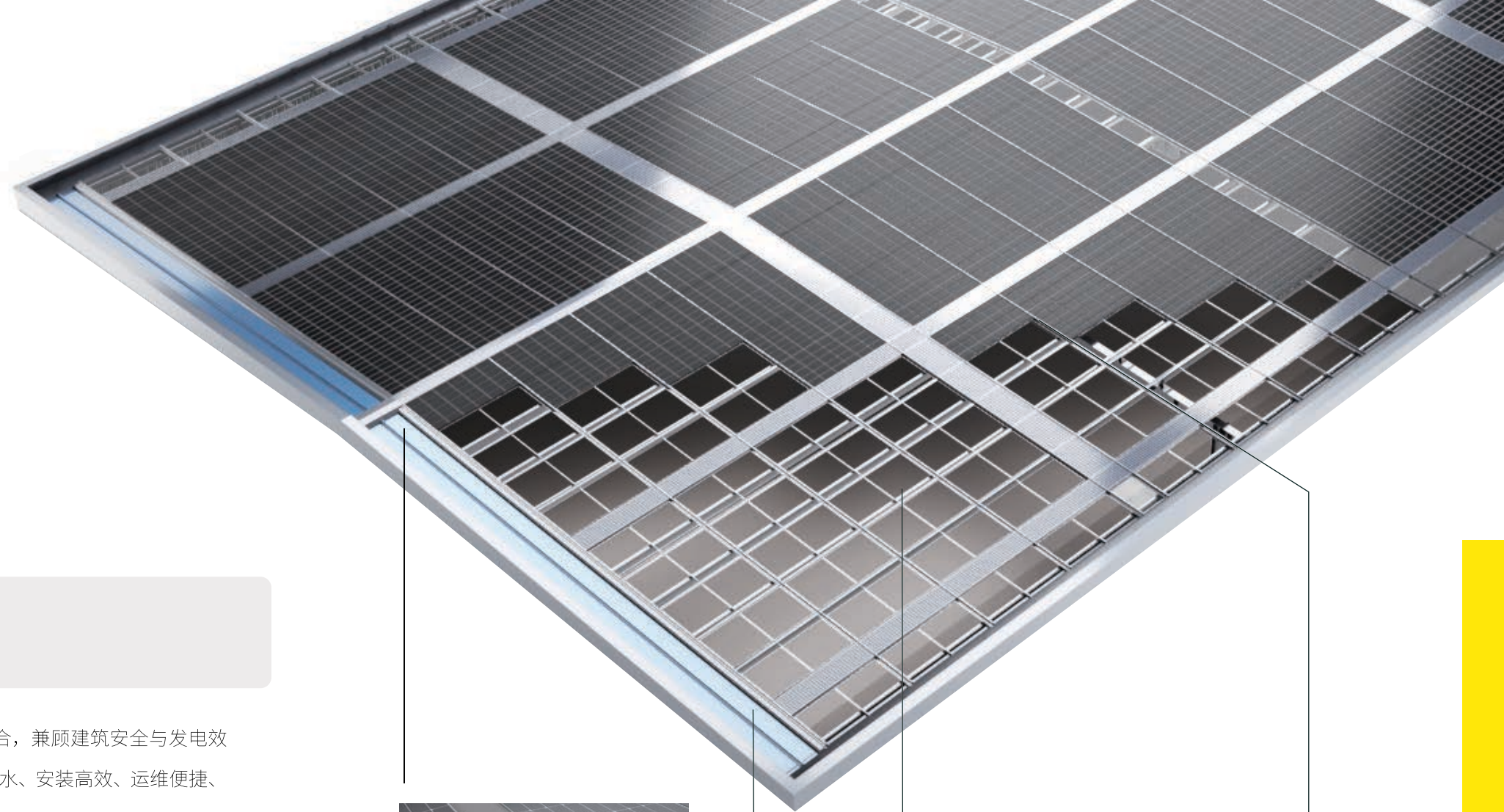
	AL6063-T5	AL6005-T5	ANTAI AL6005-T6	ANTAI 6A22-T6
拉伸强度 (Mpa)	175	250	290	200
屈服强度 (Mpa)	130	200	265	285
断后延伸率 (%)	7	7	10	10



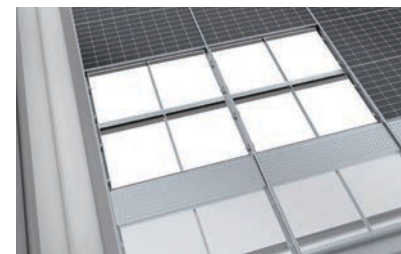
极简安装

防水、一放、二压、三扣

- 防水性能卓越，可承受250mm日降雨量
- 运维便捷，搭配定制化与特性化运维方案
- 拥有铝和钢的方案，符合建筑美学



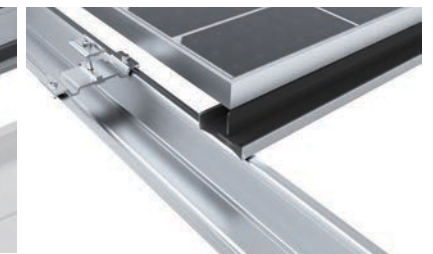
屋脊盖板安装



泛水包边安装



导水梁安装



T型胶条安装

03 BIPV屋顶支架解决方案

BIPV 单顶+保温层



适用场景

特殊保温需求

FEATURE

系统特点

本系统为含保温层的 BIPV 光伏系统，是针对屋面的防水以及保温效果所诞生的一体化系统。通过使用 Z 型架高支撑座，在保温层上加建一层 BIPV 屋面，达到保温与防水的双重保障。

ADVANTAGE



优质铝合金

优选安泰自研高性能铝合金
高强度、高耐腐，性能卓越

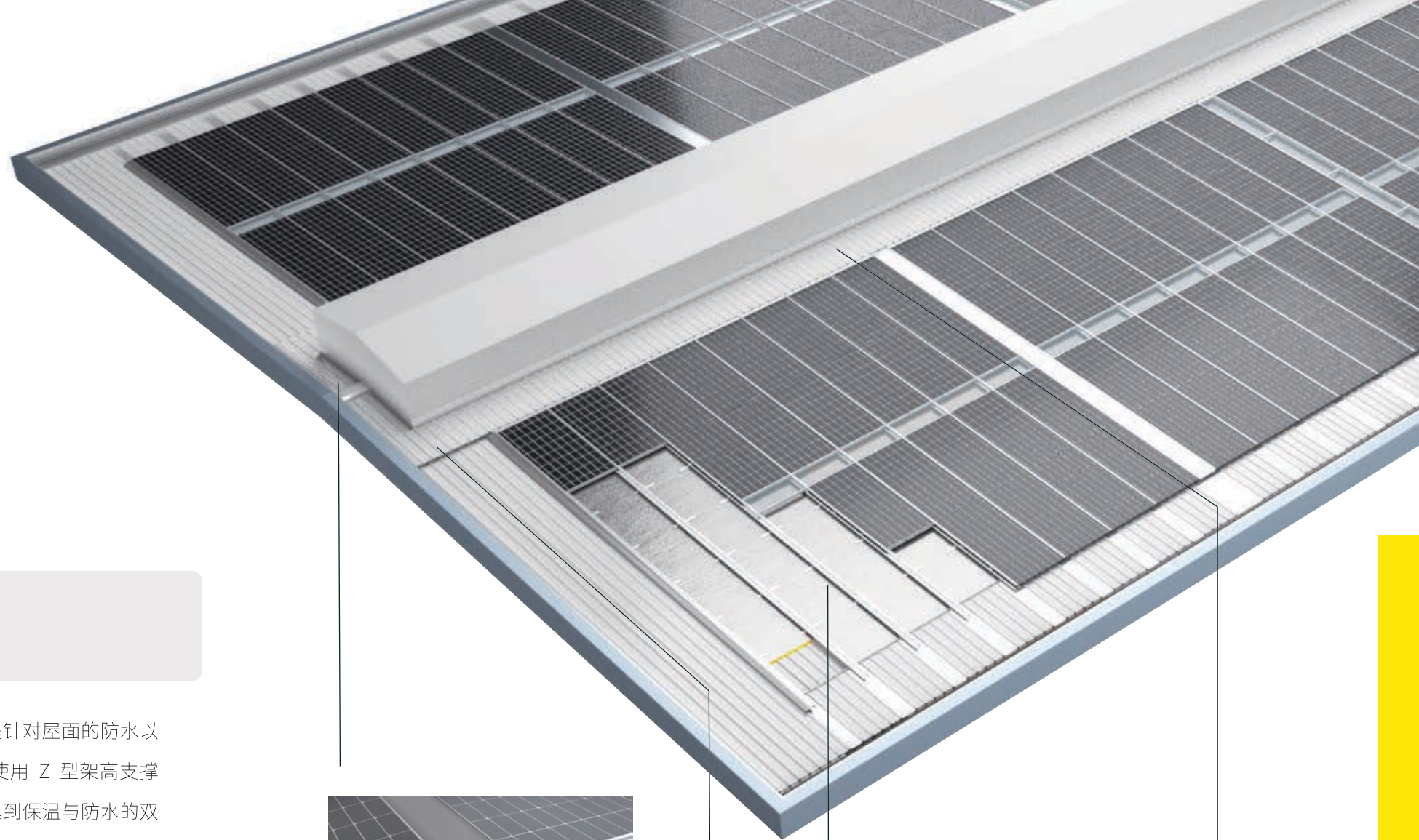
	AL6063-T5	AL6005-T5	ANTAI AL6005-T6	ANTAI 6A22-T6
拉伸强度 (Mpa)	175	250	290	200
屈服强度 (Mpa)	130	200	265	285
断后延伸率 (%)	7	7	10	10



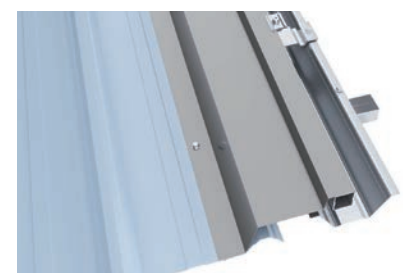
双重保障

防水、保温一体化系统

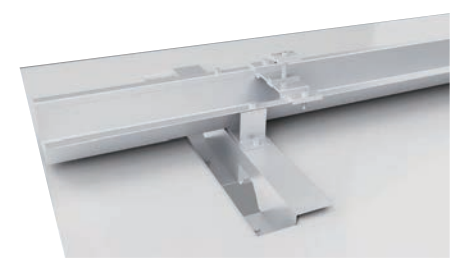
- 极简安装、运维便捷
- 有效延长原屋面寿命
- 夏季隔热，冬季保暖
- 不破坏保温层



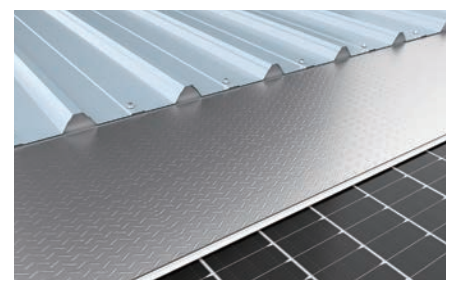
屋脊盖板安装



侧边泛水包边安装



导水梁安装



坡顶彩钢瓦安装

BIPV 双顶



适用场景

传统彩钢瓦屋顶

FEATURE 系统特点

本系统为双顶 BIPV 光伏系统，针对老旧彩钢瓦屋面，在不拆除原屋面的情况下，通过架高支撑座，在原有屋面上加建一层 BIPV 屋面，达到水密性的双重保障，可适配多类型的彩钢瓦。

ADVANTAGE



优质铝合金

优选安泰自研高性能铝合金
高强度、高耐腐，性能卓越

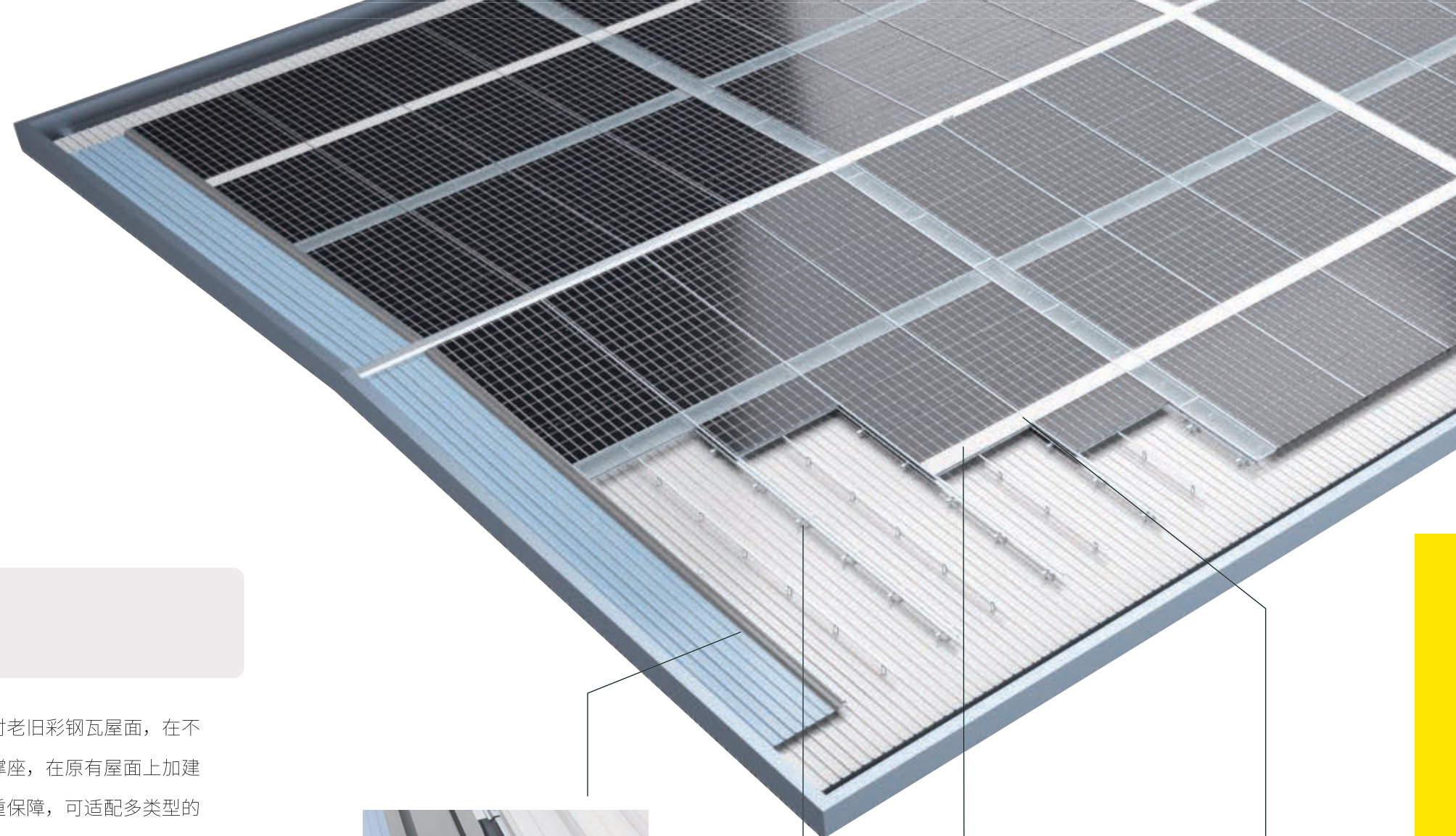
	AL6063-T5	AL6005-T5	ANTAI AL6005-T6	ANTAI 6A22-T6
拉伸强度 (Mpa)	175	250	290	200
屈服强度 (Mpa)	130	200	265	285
断后延伸率 (%)	7	7	10	10



双重防水保证

两层屋顶, 达到水密性的双重保证

- 极简安装、运维便捷
- 有效延长原屋面寿命
- 免拆除原屋顶, 性价比高
- 不影响生产经营



侧边泛水包边安装



导水梁安装



倒T型胶条安装



防水盖板安装

04 彩钢瓦屋顶支架解决方案

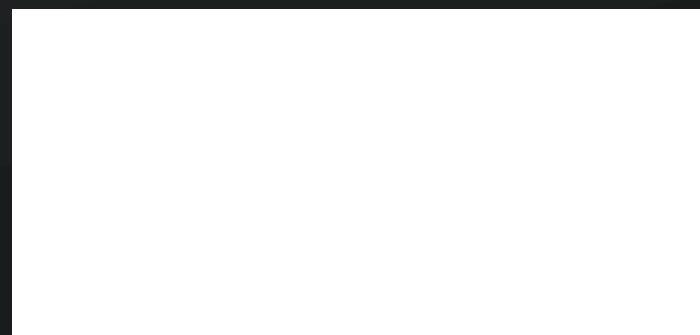
彩钢瓦 夹具+导轨



适用场景

工商业场景

FEATURE 系统特点



ADVANTAGE



优质铝合金

优选安泰自研高性能铝合金
高强度、高耐腐, 性能卓越

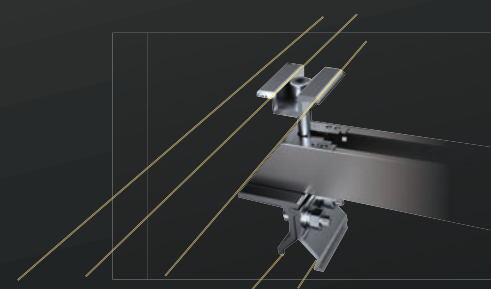
	AL6063-T5	AL6005-T5	ANTAI AL6005-T6	ANTAI 6A22-T6
拉伸强度 (Mpa)	175	250	290	200
屈服强度 (Mpa)	130	200	265	285
断后延伸率 (%)	7	7	10	10



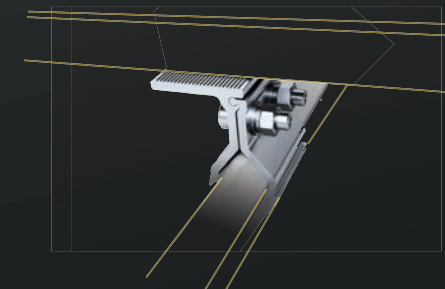
夹具&导轨多样

搭配导轨,适配不同彩钢瓦屋顶

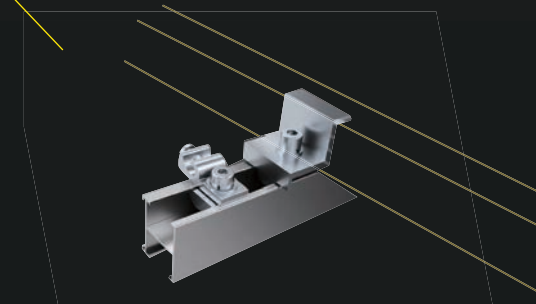
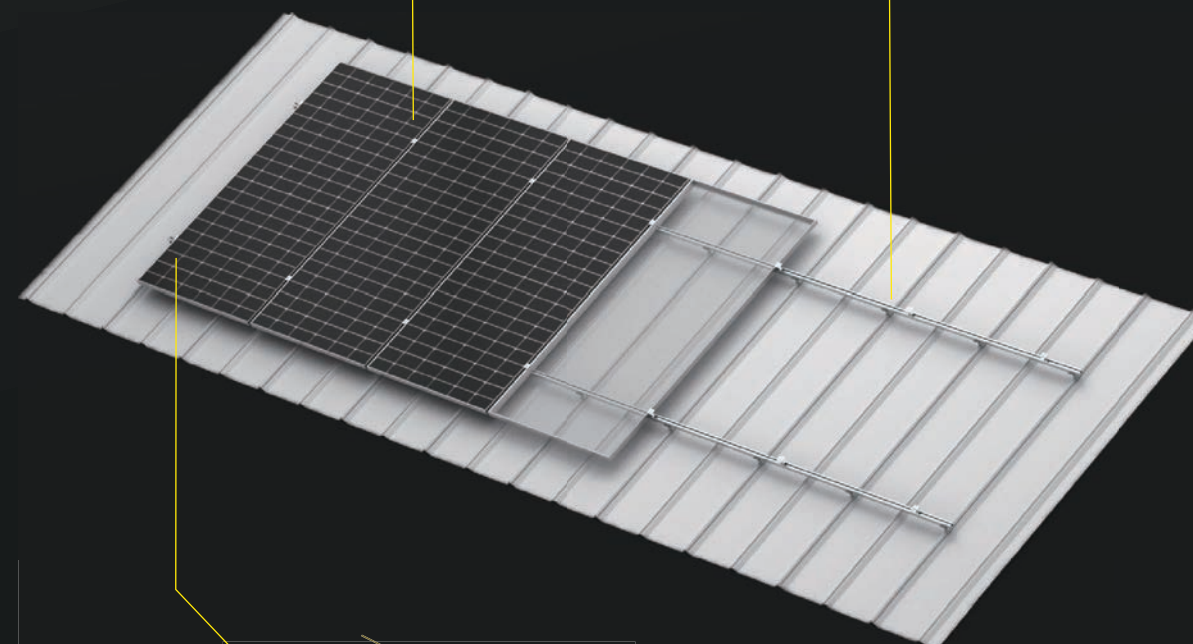
- 系统化标准化运用, 符合国际标准
- 超25年使用寿命, 5年质量保证
- 阳极氧化处理, 高强度耐腐蚀
- 设计灵巧轻便, 安装便捷高效



中压块安装



夹具安装



侧压块安装

05 平屋顶支架解决方案

U型钢系统支架

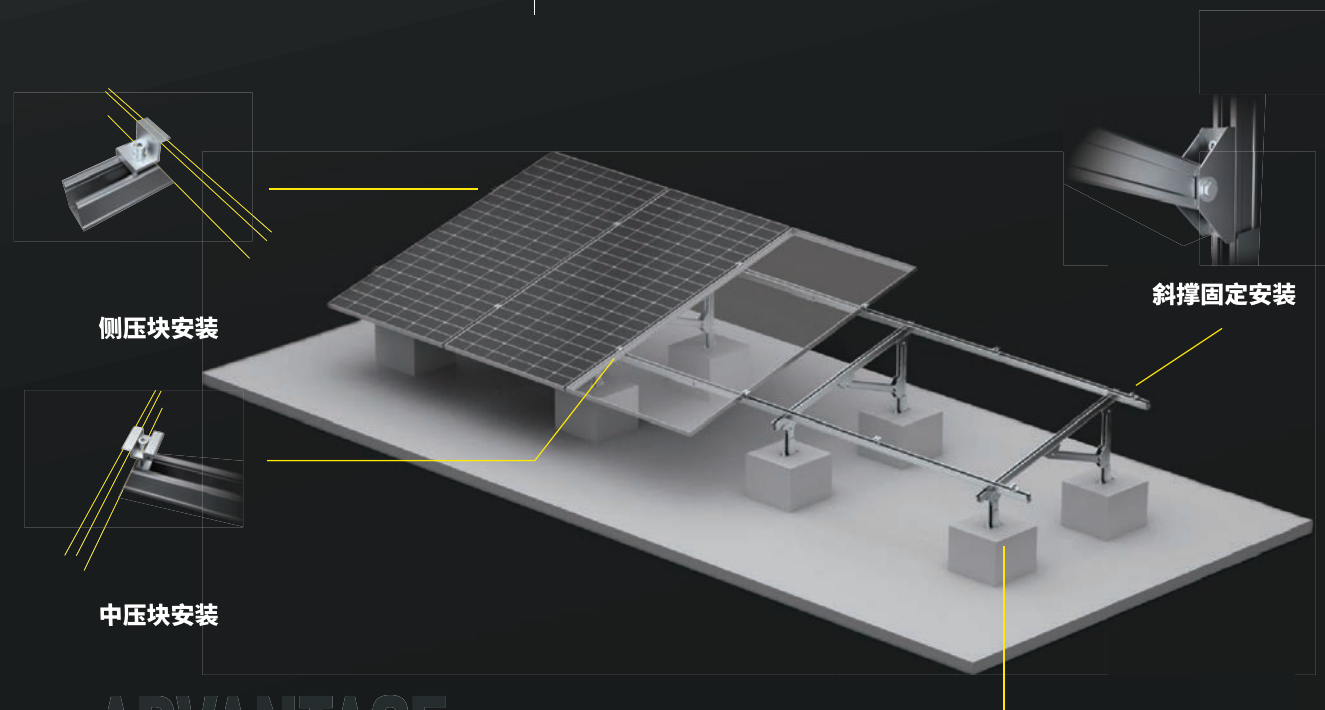


适用场景

水泥平屋面光伏电站

系统特点

系统以水泥墩为基础，搭配 U 型钢支架并铺设太阳能板



ADVANTAGE

- 高性能碳钢材质，高强度耐腐蚀
- 结构简单，安装方便
- 可用于不同平屋顶工程安装，兼容性强



导轨固定安装

06 瓦屋顶支架解决方案

瓦屋顶挂钩

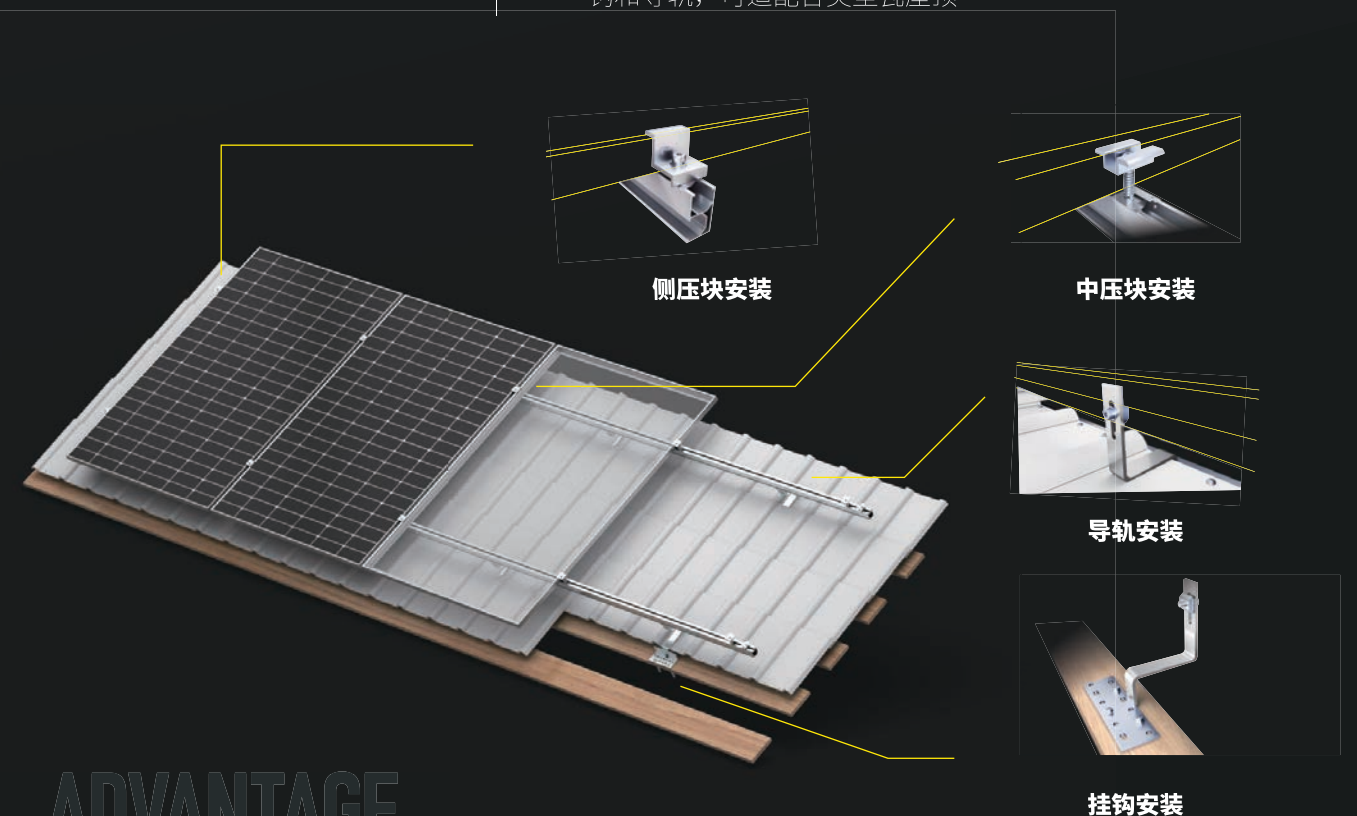


适用场景

住房瓦屋顶屋面光伏电站

系统特点

本产品适用于住房瓦屋顶屋面光伏电站，系统采用挂钩和导轨，可适配各类型瓦屋顶



ADVANTAGE

- 采用高性能铝合金，具有高稳定性
- 设计灵巧轻便，安装便捷高效
- 高度灵活适配
- 符合各类国际标准

150MW

宁夏 | 跟踪支架解决方案



30MW

宁夏 | 跟踪支架解决方案



43MW

巴西 | 跟踪支架解决方案





20MW

安徽 | 彩钢瓦屋顶支架解决方案



22MW

马来西亚 | 彩钢瓦屋顶支架解决方案



32.5MW

南京 | 彩钢瓦屋顶支架解决方案

12MW

北京 | 汽车制造业 | 彩钢瓦BAPV屋面支架解决方案



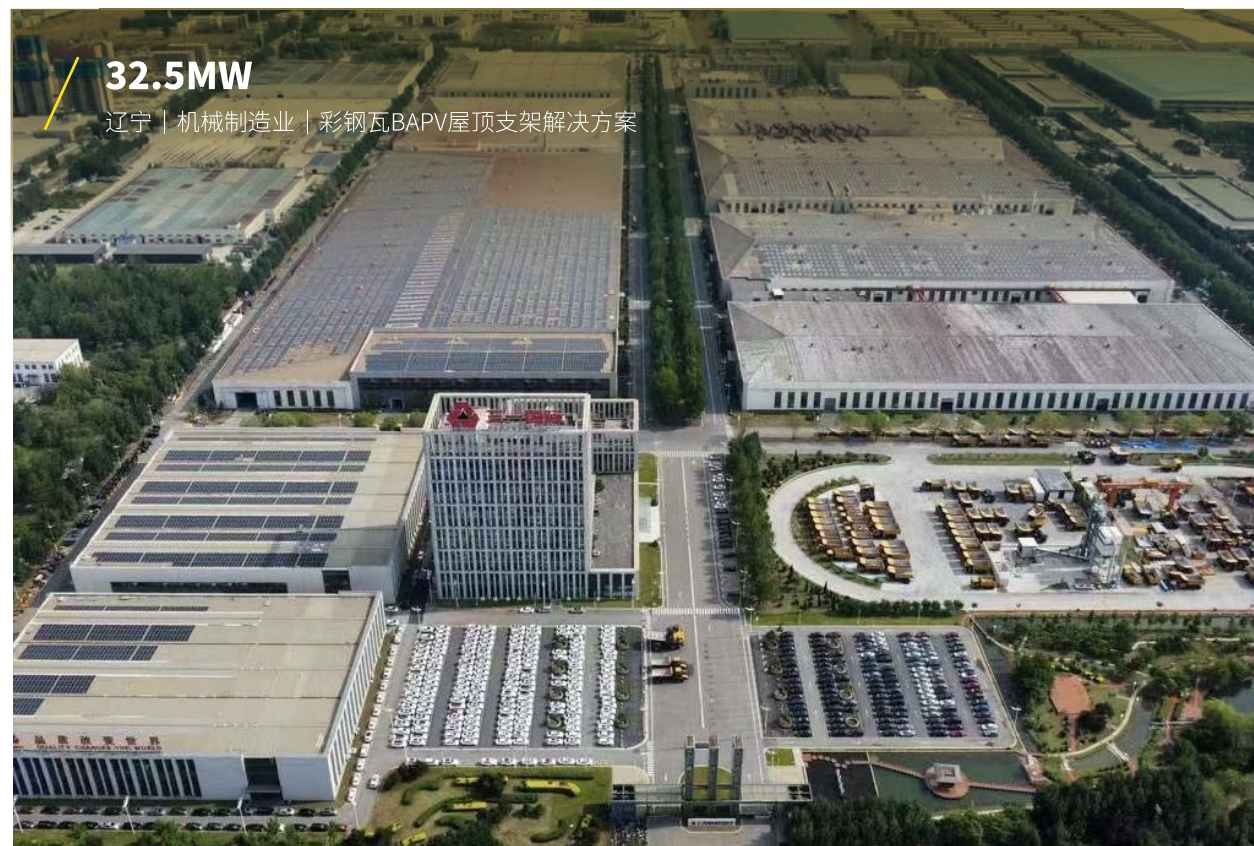
29.47MW

江门 | 彩钢瓦BAPV屋面支架解决方案



32.5MW

辽宁 | 机械制造业 | 彩钢瓦BAPV屋顶支架解决方案



6MW

广州 | 国际机场 | 彩钢瓦BIPV屋面支架解决方案



27MW

广西 | 彩钢瓦BAPV屋面支架解决方案





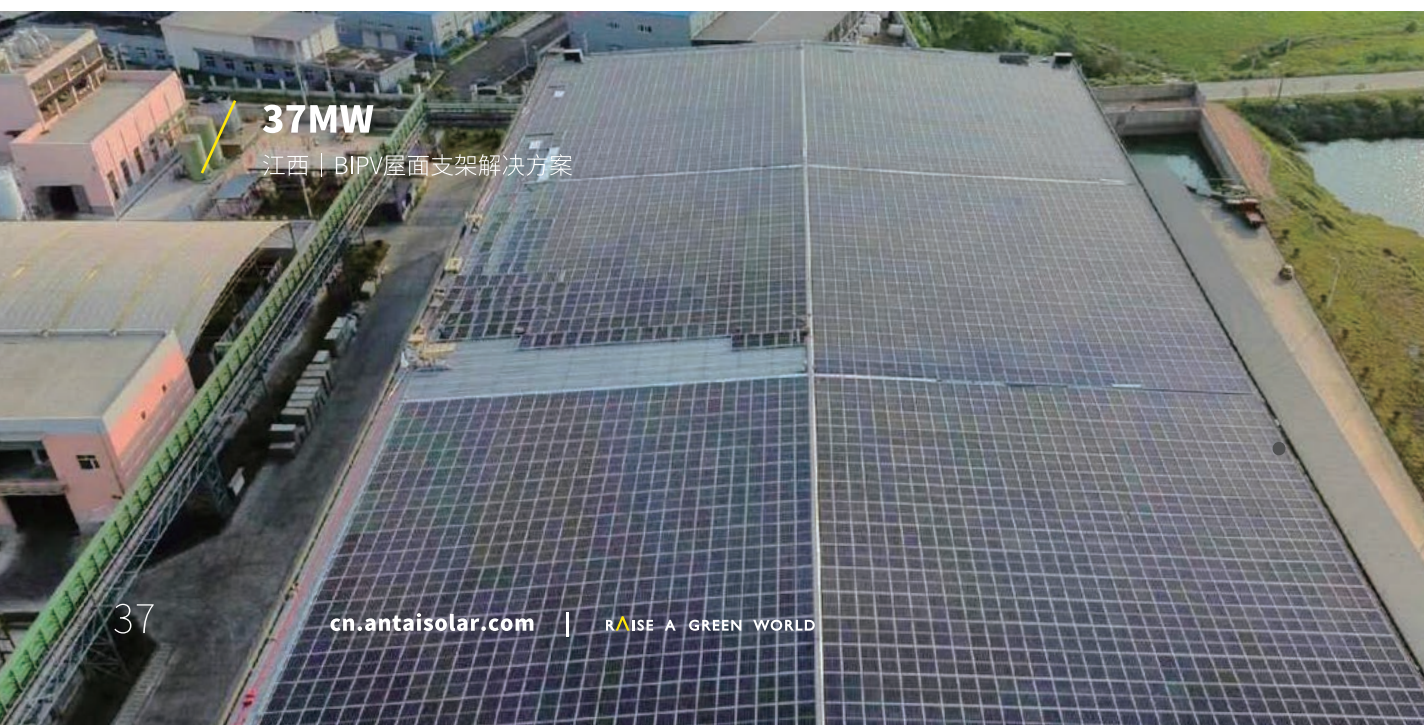
15MW

江苏 | 柔性屋顶支架解决方案



130MW

云南 | BIPV屋面支架解决方案



37MW

江西 | BIPV屋面支架解决方案



65MW

菲律宾 | 碳钢地面支架解决方案



57MW

泰国 | 跟踪支架解决方案



100MW

内蒙古 | 固定可调支架解决方案



220MW

广西 | 碳钢地面支架解决方案



100MW

四川 | 固定地面支架解决方案



40MW

日本 | 碳钢地面支架解决方案