

Jracker  
聚之义

# Just BIPV 光伏防水支架介绍





# 聚力精耕

# 追光向阳

## 目 录

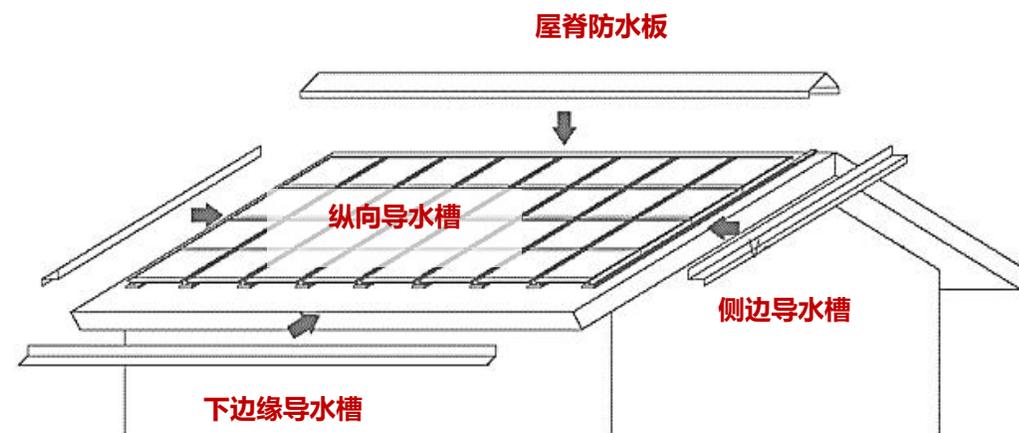
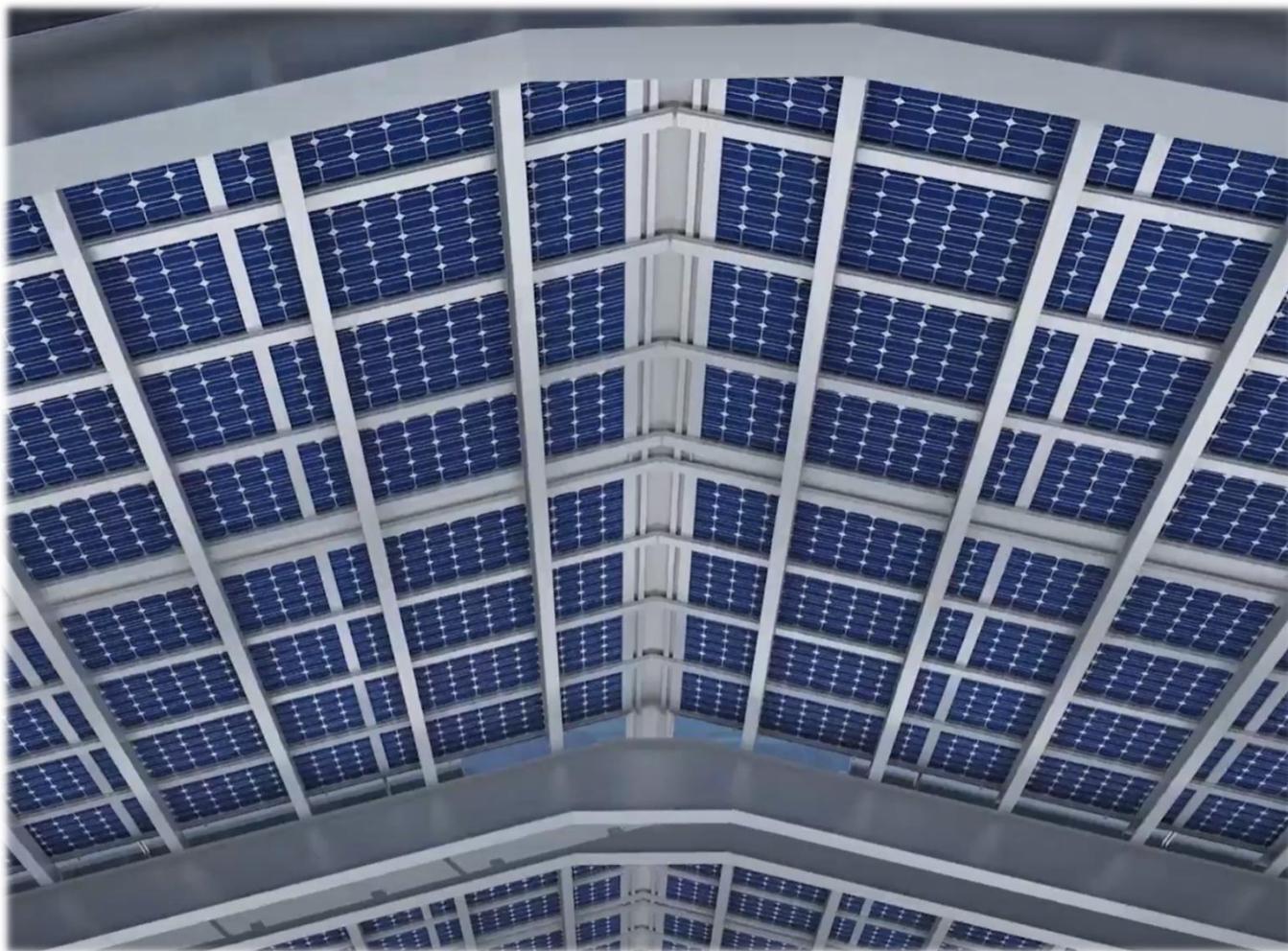
### Just BIPV

- 系统介绍
- 工艺介绍
- 防水保护
- 质保说明

### 项目案例

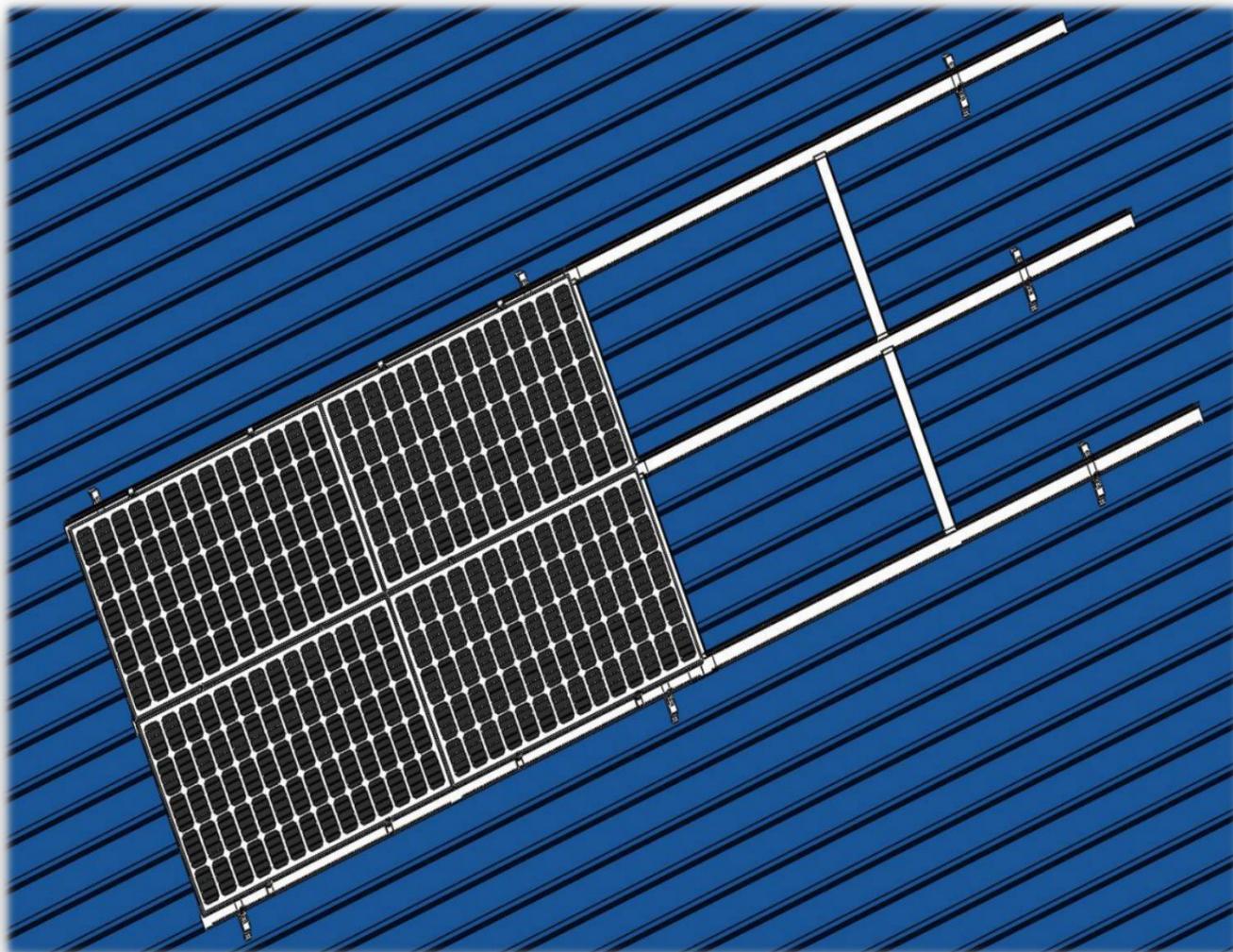
### 关于聚之义

- 公司简介
- 测试验证
- 生产基地



## 基本参数

布置	横装/竖装
支持的组件类型	166/182/210电池组件
风力承载能力	40m/s
雪载承受力	50kg/平方米
主要材料	镀镁铝锌/铝合金
腐蚀等级	标准C3/C4和C5 (按要求)
防护等级	IP54/IP65 (按要求)
设计使用寿命	25年



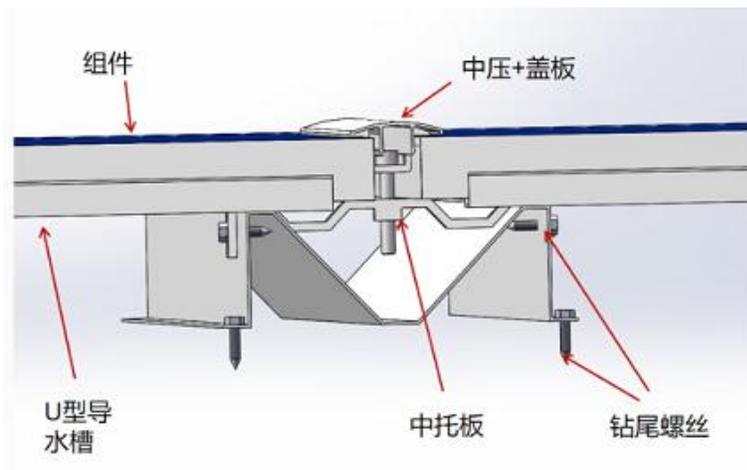
## Just BIPV彩钢板防水支架系统:

- 适用于工商业厂房或者仓库等大面积彩钢瓦屋顶安装
- 根据厂房支撑彩钢瓦横梁 作为支撑，用彩钢板安装座直接固定在横梁之上，将整套防水系统直接安装于彩钢板屋顶之上

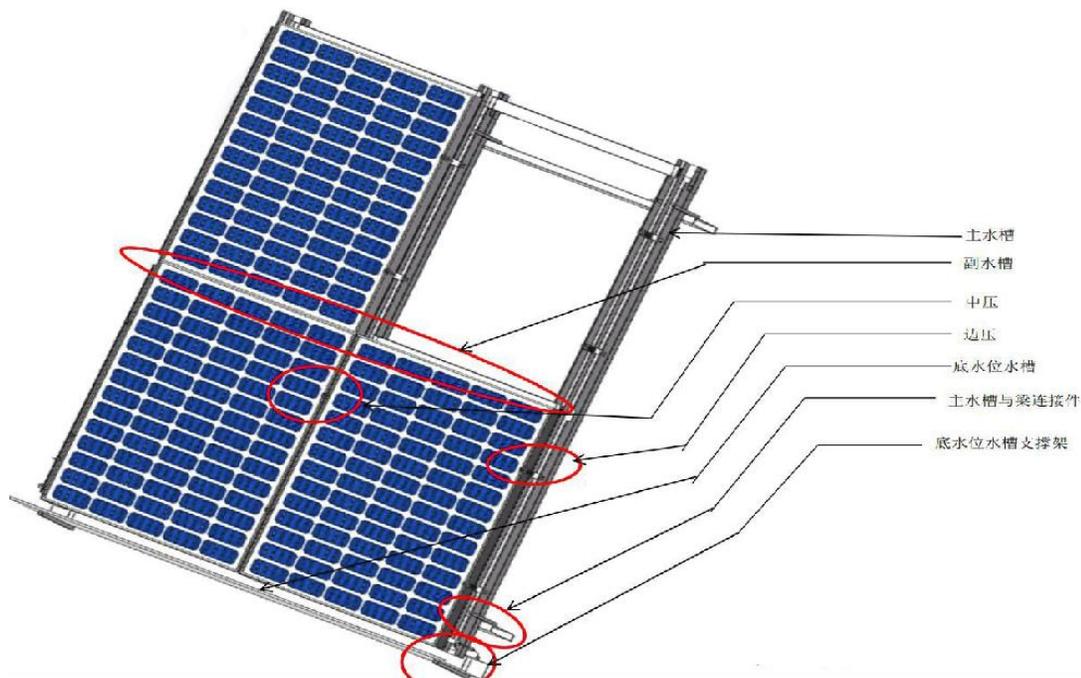
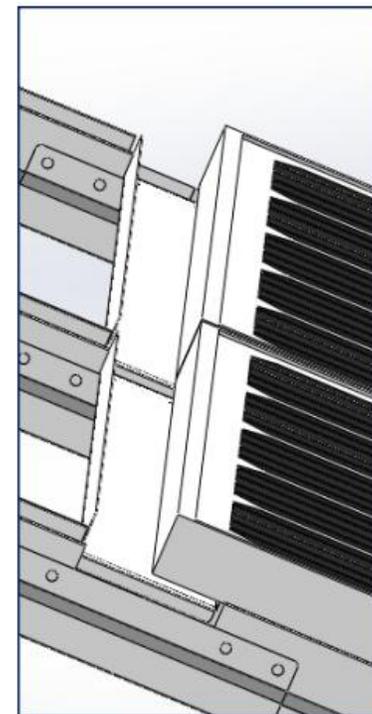
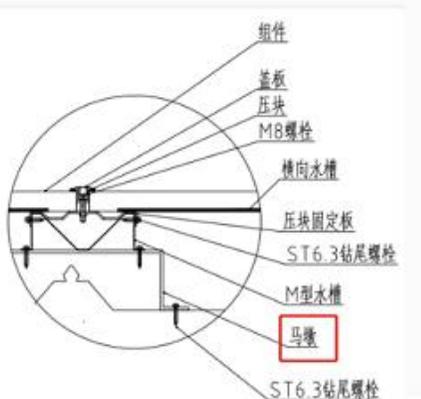
## Just BIPV彩钢板防水支架优势:

- 1、延长提升彩钢板使用寿命，节省彩钢板更新费用
- 2、不会破坏彩钢板结构，无需二次加工，节省人力成本和安装时间
- 3、解决传统防水的边框内渗水问题，不需要打胶，有效进行二次防水，使彩钢瓦厂房做到真正的滴水不漏
- 4、后续几乎不用维护，可节省后续大量维修费用
- 5、主型材是镀镁铝锌板，具有强大的耐湿热、耐氯和耐腐蚀能力，可保证20 -30年不生红锈

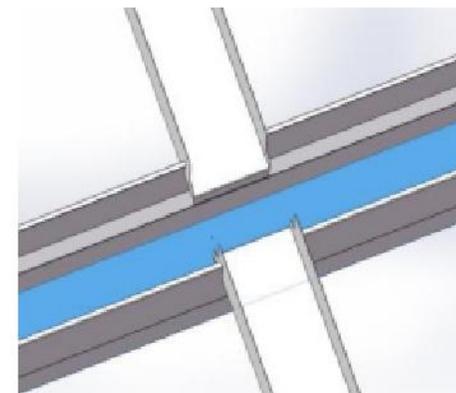
## M型防水导轨



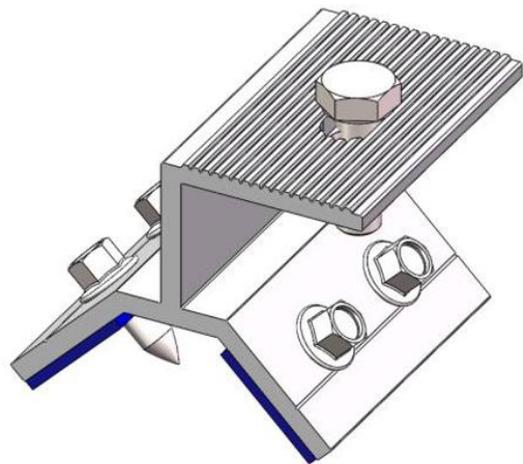
## 细节展示



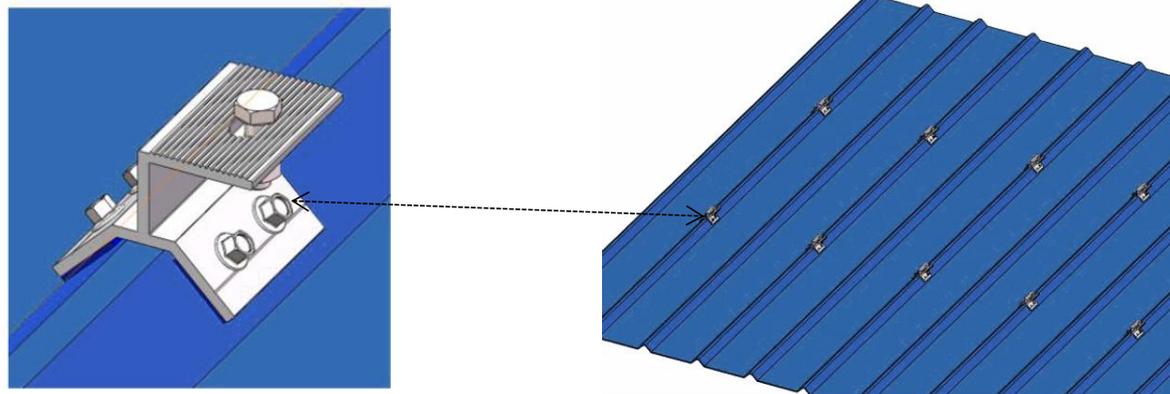
## 主水槽与副水槽固定模式



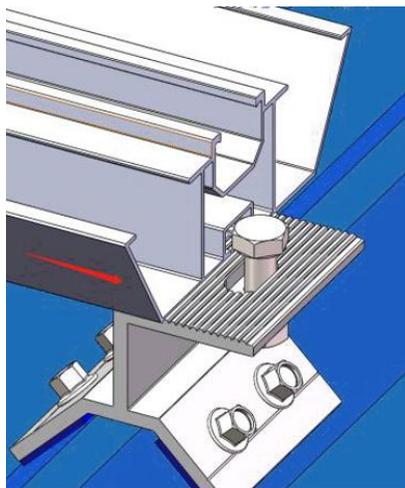
**1.** 将螺栓组件安装到梯形夹具上如下图



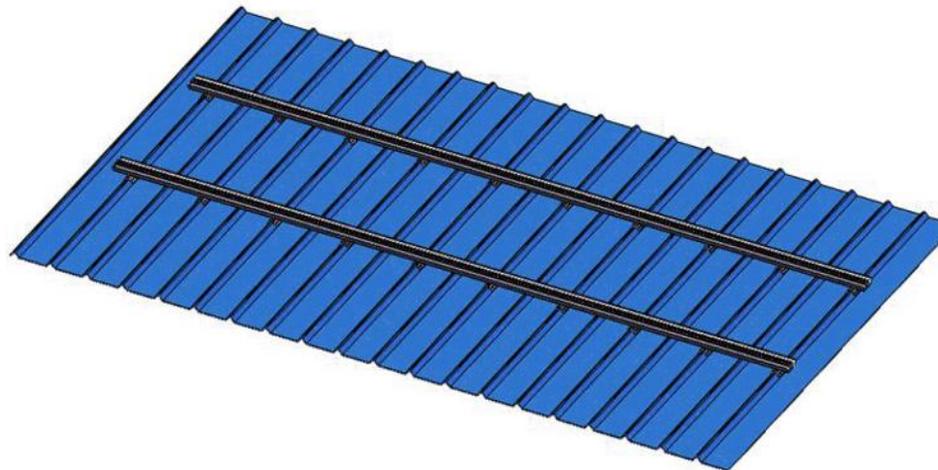
**2.** 将夹具开口对着彩钢瓦瓦脊并向下压，使夹具卡到彩钢瓦到。以同样的方法将整单元内的夹具卡到彩钢瓦上，调整夹具位置，使整排的夹具位于同一直线上（可使用尼龙绳对齐），调整好夹具锁紧夹具。



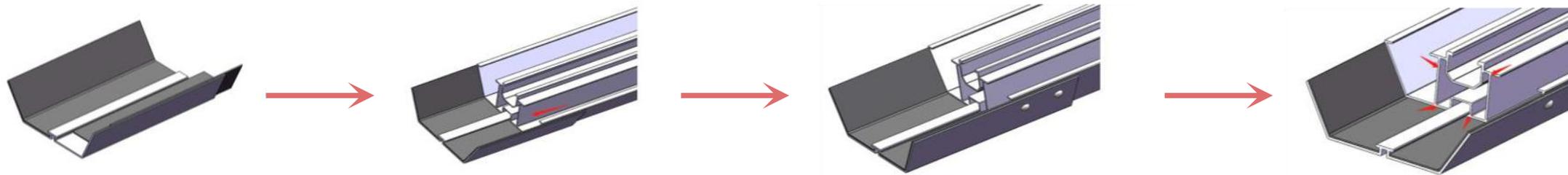
**3.** 将防水轨道口对着夹具上的外六角螺栓，并向前滑进。按方案图调整轨道到夹具的距离并锁紧外六角螺栓



**4.** 安装好导轨



## 5. 将如果轨道长度不够，根据方案将多根轨道连接件连成一整体。如下图

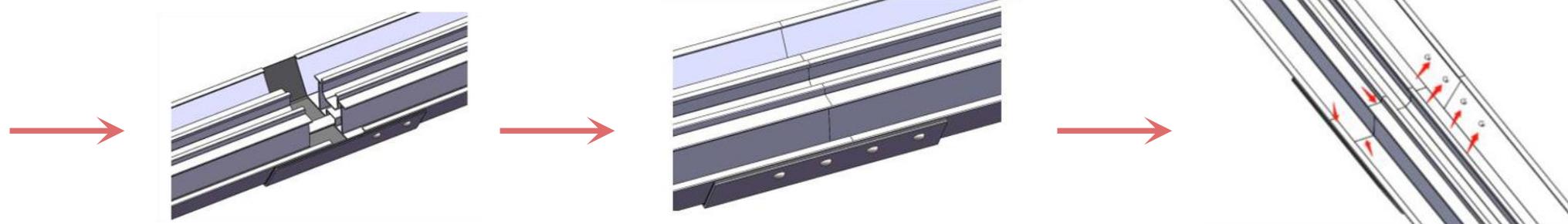


先在防水导轨连接件上两边各铺一层橡胶垫。

防水导轨沿着连接件上的突起部分滑进连接件。

调整好滑进的尺寸，用电钻在连接及导轨上钻孔，并打铆钉。

为了达到更好的防水，应在导轨断面均匀的涂抹上防水胶。

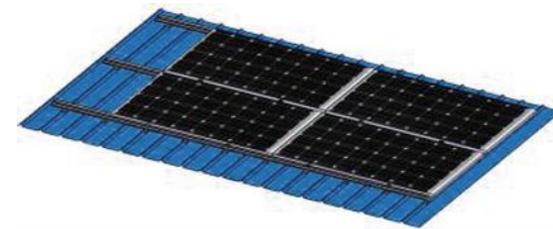
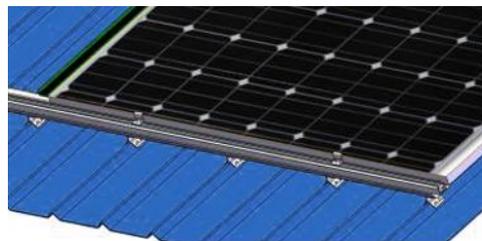


以同样的方式滑入另一根导轨，并靠紧已固定好的导轨。

以同样的方式在另一根导轨上钻孔打铆钉固定。

固定好之后，应在铆钉及导轨断口的位置再涂抹一层防水胶。注：导轨防水槽的位置的防水胶必须抹平，以免造成流水不畅。

## 6. 安装组件及副水槽



安装好防水导轨后，将组件铺在防水轨道上，并把副水槽放在组件的短边框下面。

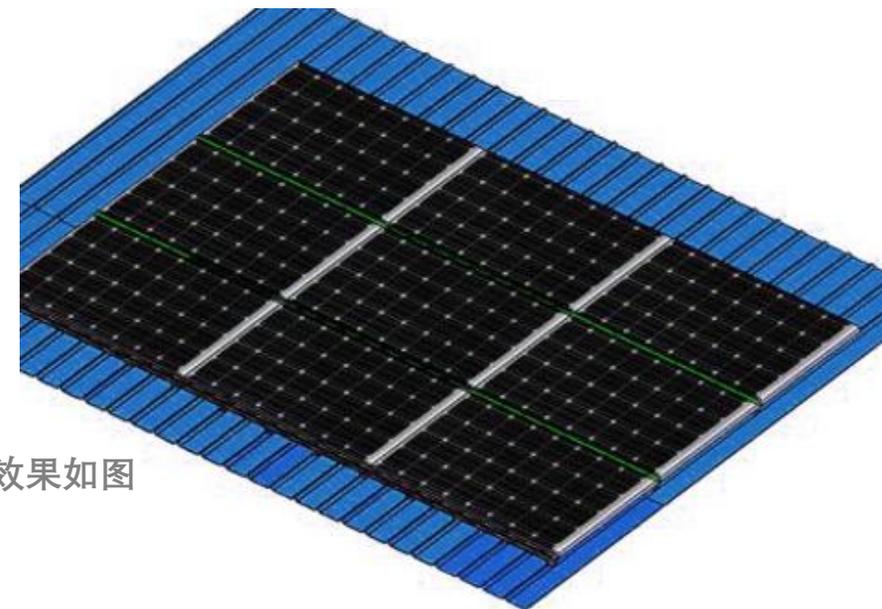
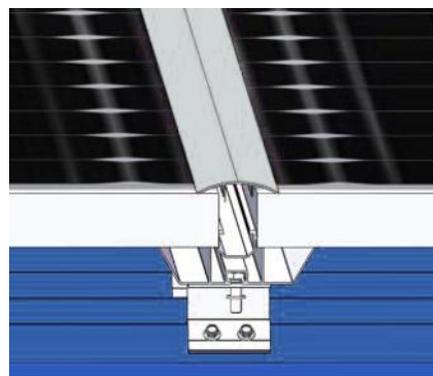
放入测压以及中压块，调整好组件的位置，并锁紧测压。

装完第一块组件后，将第二块组件放在导轨上，并将副水槽压在组装下。放置好组件后靠紧第一块组件，并用测压锁紧。

以此类推安装同一排以及其他排的组件，并用中测压块把组件固定紧。

## 7. 安装防水盖板

安装好组件后，将防水盖板卡进两排中压的中压上，以减小水槽的水流量。



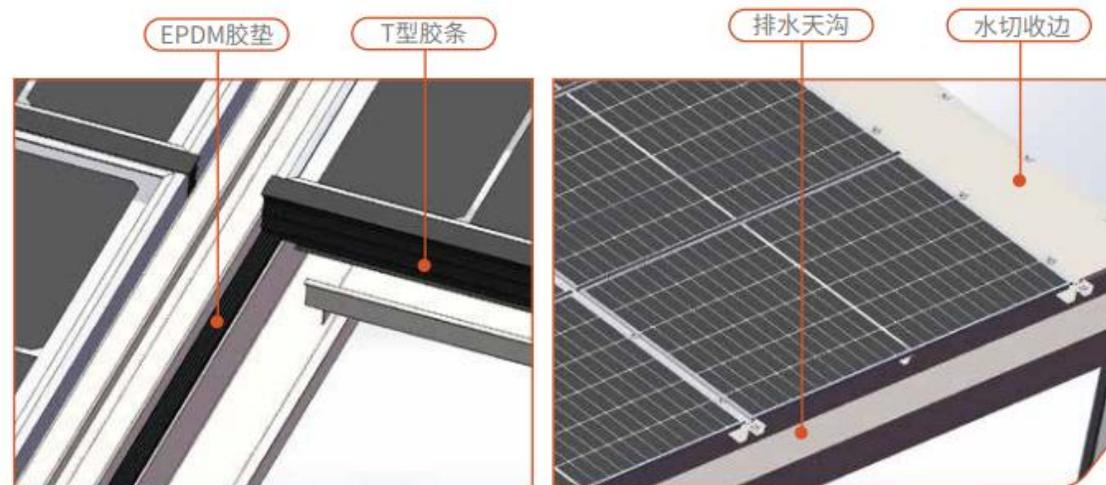
✓ 最后安装完成效果如图

## 无孔无胶技术 一排·二阻·三导



三重防水保护，完美解决漏水问题

- 自身结构防水
- EPDM缝隙阻水
- 双向防渗导水





结构简单，快速安装  
降低安装及运维成本



25年使用寿命，8年产品质保



支架材料耐老化、耐腐蚀



优化的结构设计，抗风能力强



可回收材质  
材质采用铝合金和碳钢材质



合理的结构方案  
支架主体和组件安装可靠

江苏无锡3.2MW BIPV



江苏南通4.2MW BIPV



## 成交通知书

苏州聚之义智能科技有限公司：

华能江苏中联电气电缆有限公司2.6MWp屋顶分布式光伏发电EPC总承包项目-设备安装材料（ZXGS-2021-YC-B-1203ZB-006）的评审工作已经结束，根据工程招标投标的有关法律、法规、规章和本工程采购文件的规定，确定你单位为成交人。

我方将于本成交通知书发出之日起30日内，依据本工程采购文件、你方的应答文件与你方签订合同。

请你方于2022年02月07日前，到江苏怡宁能源实业集团有限公司（盐城华源送变电工程有限公司）进行合同谈判并签订合同协议。

江苏怡宁能源实业集团有限公司（平台企业）作为采购人，按照国家法律法规和本单位相关物资管理制度要求组织采购寻源，并指定电商交易平台进行交易。

你方成交条件如下：

- 1、成交范围和内容：详见采购文件
- 2、工期：详见采购文件
- 3、成交价：[REDACTED]

招标人（盖章）

招标代理（盖章）

2022年01月07日

2022年01月07日

中标通知专用章

河北信阳5MW项目



海南橡胶6MW项目



江苏无锡0.6MW项目



福建龙岩3.25MW项目



浙江衢州1.3MW项目



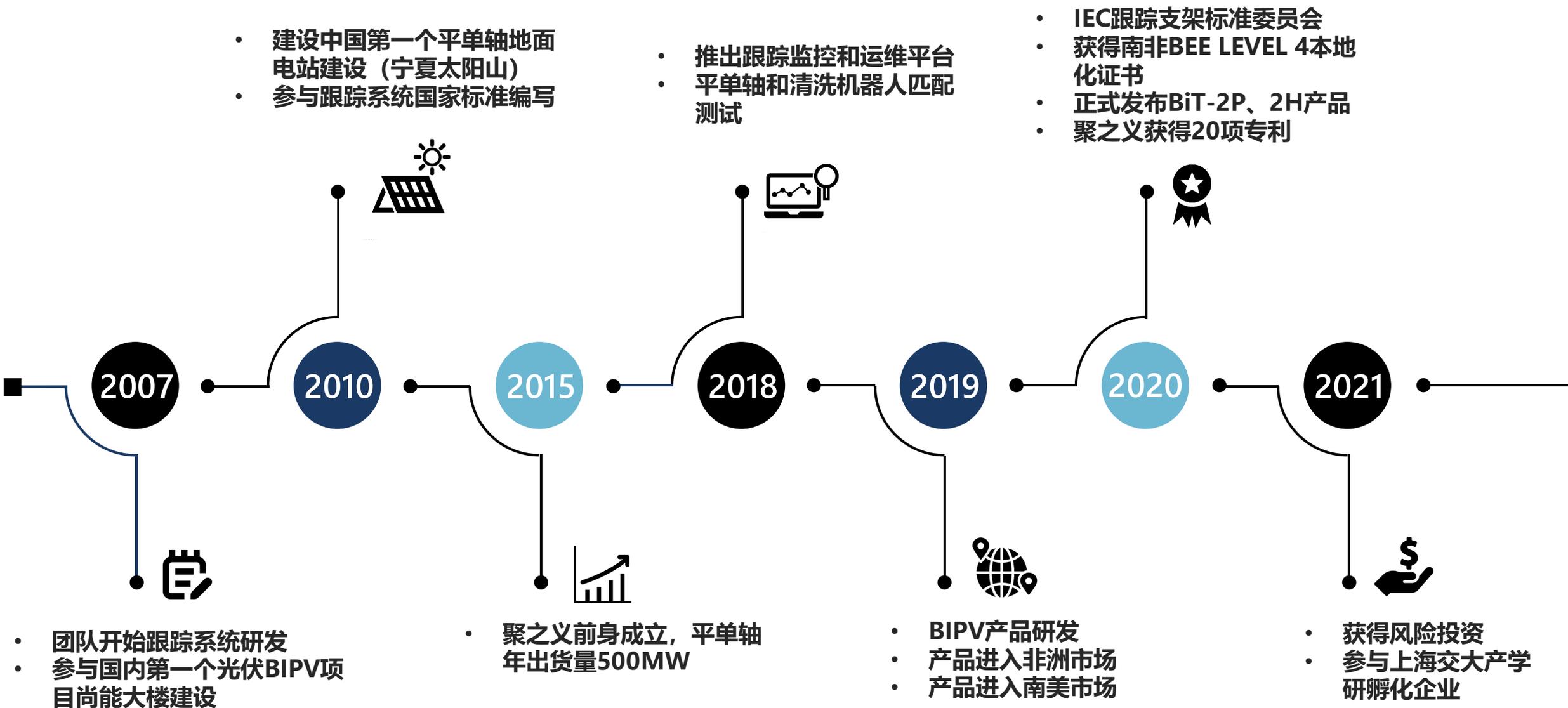
江苏无锡1.25MW项目



# JTracker 公司简介

- 始建于2015年，营销中心位于中国上海，研发技术总部位于苏州
- 研发和技术积累超10年，累计安装量超1GW
- 团队平均光伏10年以上经验，涵盖光伏、机械结构、电气控制系统、工程设计、项目开发
- IEC跟踪系统标准化技术委员会委员单位
- 上海交通大学产学研合作单位





# 证书及公司荣誉



## 质量管理体系ISO9001



## 苏州相城领军人才



## 产品TUV认证



## 环境管理体系ISO14001



## 第三方产品测试



## 职业健康安全管理体系 ISO45001



## 专利证书



檩条承载测试



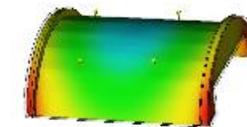
主梁抗扭测试



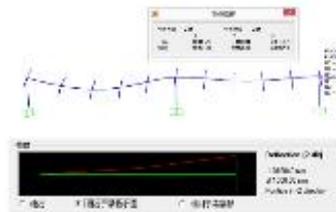
盐雾测试



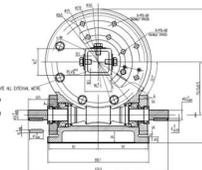
Reliability simulation and test according to IEC 63104 Tracker safety requirement



MCNylon bearings are resistant to aging and corrosion.



Wind Tunnel Test



CFD analysis

Demo site with cleaning robot





雷击浪涌发生器



盐雾试验机



防尘试验机



防水试验机



阻尼寿命试验机



回转寿命测试



天津工厂



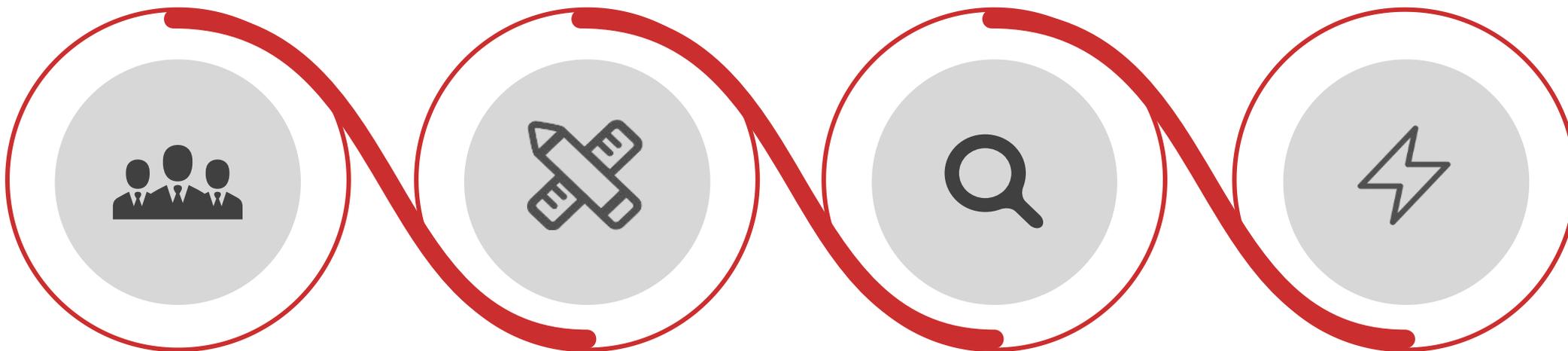
江苏工厂

江苏苏州工厂





- 天津钢结构生产基地
- 江苏紧固件生产基地
- 昆山浮筒生产基地



## 技术团队

拥有超过十年以上的光伏经验的资深研发设计团队，专攻电气、机械、材料、工程等不同学科，从根本上保证产品的性能及稳定性。

## 技术方案

配备对各种地形气候均有深度研究的资深设计团队，量身定制专业解决方案，实现优化配置

## 现场调研

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。

## 快速响应

客服团队承诺24小时内第一时间响应售后服务，48小时内协助提供解决方案。



# 谢谢聆听



聚之义官方微信

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

全球营销中心：上海闵行区申虹路958号相城大厦4楼  
研发生产基地：江苏省苏州市相城区黄埭镇康阳路298号A栋2层