

网址: www.versolsolar.com
公司地址: 浙江省杭州市钱江经济开发区兴国路525号
电话: +86 4008 055 060
传真: +86 571 8899 0005
销售支持邮箱: sales@versolsolar.com
技术支持邮箱: service@versolsolar.com
售后服务邮箱: info@versolsolar.com



杭州帷盛科技有限公司



杭州帷盛科技有限公司

VERSOL SOLAR®

目 录

CONTENTS



跟踪致远 On Track for Victory

01	公司介绍	03
02	企业荣誉	05
03	股东背景	06
04	成长历程	07
05	全球供应量	09
06	产品系列	11
07	项目案例	28

企业介绍

COMPANV 杭州帷盛科技有限公司



杭州帷盛科技有限公司创建于2009年，总部位于杭州市余杭经济开发区，主营业务包括各种光伏支架、分布式电站开发、管廊配件等，是国内及亚太地区最大的光伏支架专业生产厂家之一。作为全球光伏固定支架、分布式支架、跟踪器设计及制造的领先者，帷盛致力于为全球客户提供专业、高效、可靠的光伏过程解决方案，截止2020年已成功生产投建项目总量超过12GW，累计营业额超过40亿元（含交通建筑抗震支架及分布式电站）。

帷盛始终坚持技术创新的发展理念，整合国内外最优秀的技术资源，引领行业发展。公司现拥有专业的研发团队50余人，是国家高新技术企业、省级企业研究院，截止目前，已获得授权专利200余项，其中发明专利12余项，是亚太地区率先全部通过北美跟踪支架 BV、UL、ETL、PE Stamp、CPP等评估与认证，并成功进入美国、日本、澳洲等国跟踪支架市场的企业。

授权专利

帷盛作为国家高新技术企业，生产光伏电站安装产品已获授权专利200余项并获得多项国际认证，产品畅销世界30多个国家和地区，并已进入北美、欧洲、日本、东南亚等国际主流市场。



合作伙伴

帷盛科技秉持和谐并存、互惠共赢的理念和原则，以超越客户预期为服务宗旨，合作中尊重彼此的文化与需求，在寻求绿色可持续发展与经济发展互相促进与融合的过程中，始终与全球知名的开发商、EPC和电力企业精诚合作、积极互动，并保持着良好生态关系。



企业荣誉

国家高新技术企业证书

浙江省光伏发电系统企业研究院

省级高新技术企业研究开发中心

科技型中小企业技术创新基金

中国光伏电站卓越服务商大奖

浙江省第四届绿色低碳经济标兵企业

杭州市“雏鹰杯”最具成长潜力企业评选银奖



正赛联资本/招商集团



01

正赛联资本 CHINT 正泰 上海联和投资有限公司

正赛联资本由赛伯乐(中国)投资、正泰集团和上海联和投资公司共同发起创办，是国家级创业投资引导基金的合作机构

- 正泰集团旗下正泰太阳能公司是国内知名的太阳能电站开发、建设的龙头标杆企业，作为分布式电站的EPC，确保电站建设可靠性和收益回报。
- 赛伯乐投资集团由硅谷创业家朱敏先生于2005年创办，是一家秉承创新创业精神，通过科技、资本和国际化手段，为新兴产业发展提供综合服务的投资集团。
- 上海联和投资有限公司成立于1994年9月，主要从事高新技术产业和金融及现代服务业领域的股权投资及管理工作，已投资项目涉及信息产业、生物医药、新能源、环保与新材料、金融服务、现代服务业等领域，对外投资规模已超百亿元。

02

招商集团 招商局集团

招商局集团(简称“招商局”)是国家驻港大型企业集团，经营总部设于香港，亦被列为香港四大中资企业之一。截至2015年底，招商局集团总资产9011亿元，管理总资产6.2万亿元。



成长历程

2009–2020

Milestones

2009

- 公司成立
- 亚太地区首家通过美国CPP风洞实验测试的企业

2011

- 获得国家高新技术企业称号
- 签订以色列30MW屋顶光伏项目

2012

- 亚太地区首家通过美国UL2703/3703认证企业

2013

- 亚太地区首家获得美国PE Stamp企业
- 签订泰国70MW太阳能光伏项目

2014

- 日本成立分公司
- 亚太地区首家通过ETL跟踪系统认证
- 签订美国20MW跟踪项目
- 亚太地区首家获得美国Black & Veatch银行可融资性认证企业

2015

- 签订菲律宾60MW最大单体项目
- 日本首个跟踪器项目正式并网

2016

- 获得浙江省光伏发电系统企业研究院称号

2017

- 获得国内外跟踪器订单超过500MW

2018

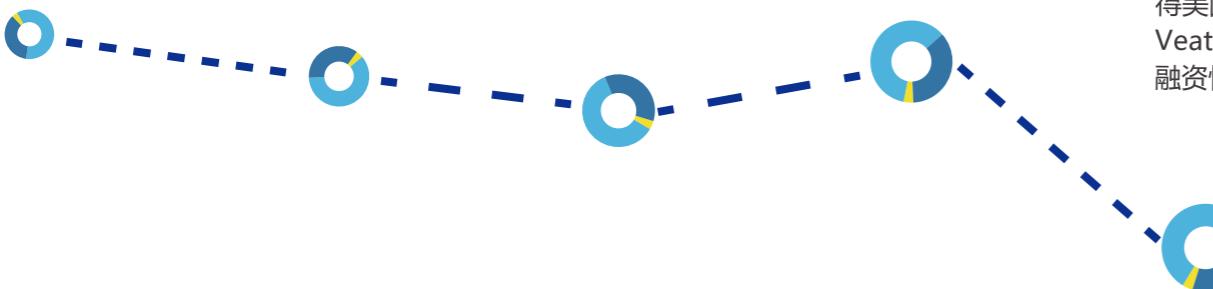
- 斩获国内外多项百兆瓦级光伏发电项目
- 国内200MW领跑者光伏跟踪器项目
- 哈萨克斯坦100MW光伏发电项目

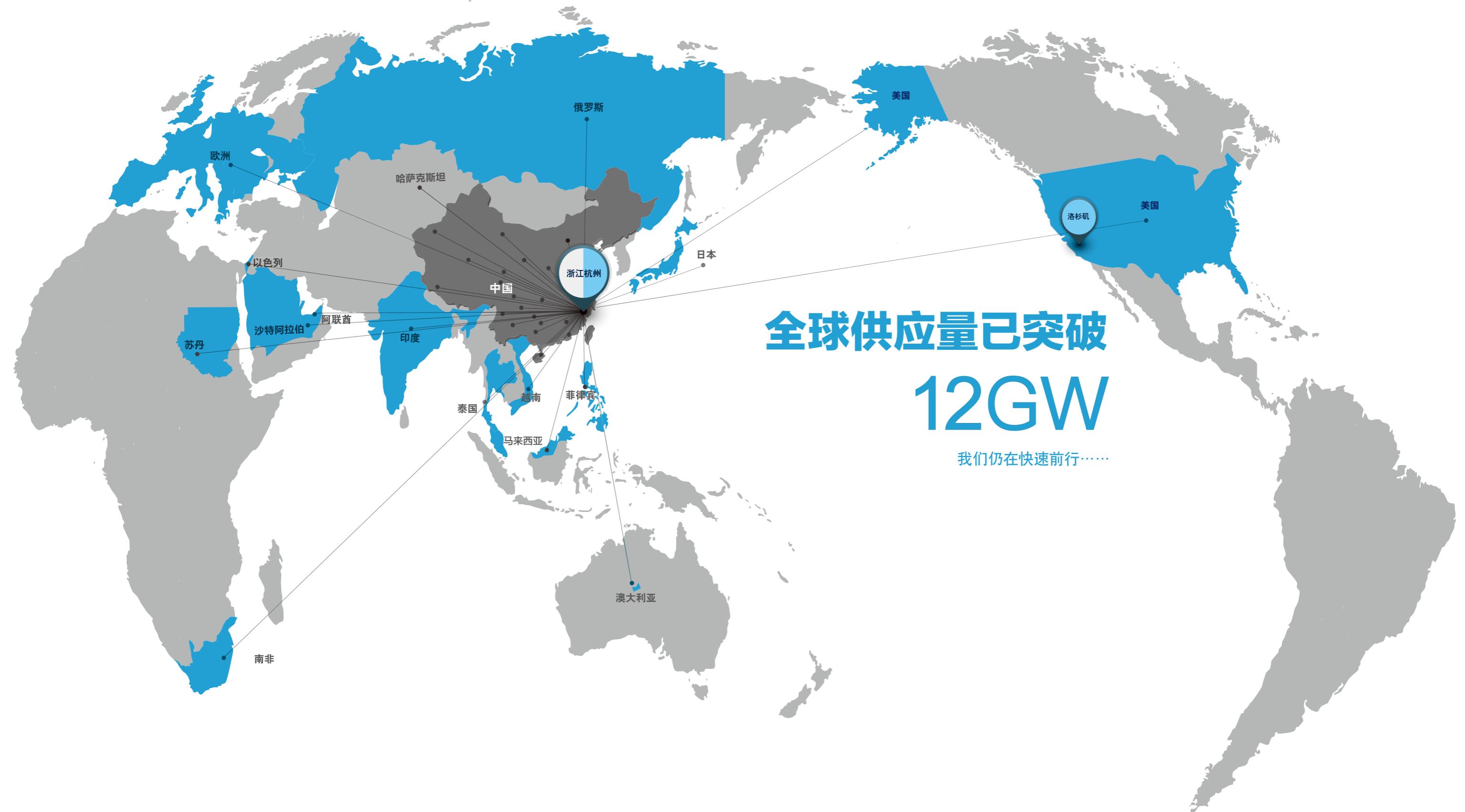
2019

- 越南出货量超过200MW
- 青海省海南州特高压外送基地电源配置400MW项目
- 国内300MW领跑者光伏跟踪器项目

NOW

- 11年企业历程
- 12GW累计安装量





跟踪系统

获得认证



BLACK & VEATCH
Building a world of difference.

sbp
schlaich
bergermann partner

SGS



cpp

CERMAK
PETERKA
PETERSEN



**Underwriters
Laboratories**



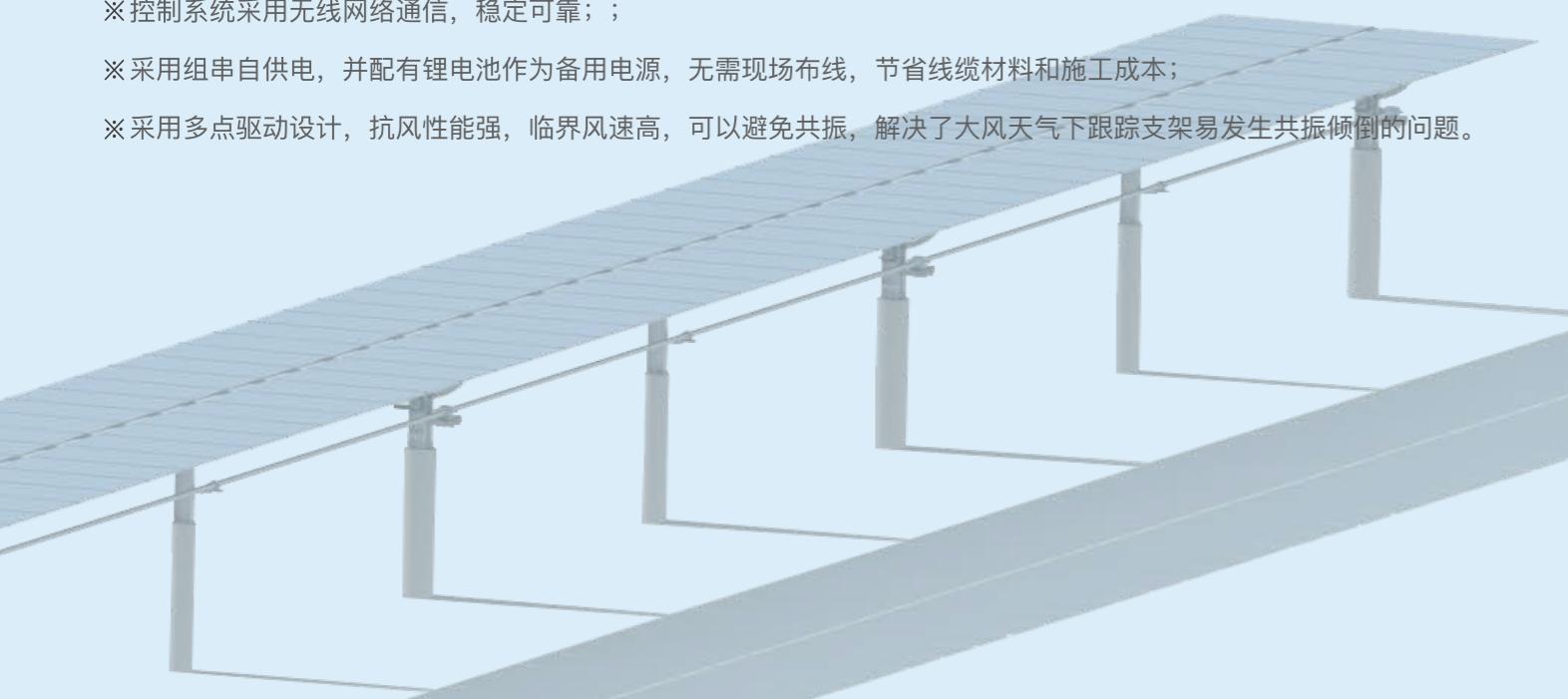
01 平单轴跟踪系统

帷博跟踪系统

帷博跟踪系统采用单排多点驱动设计，具有强大的坡度适应性，允许场地最大南北坡度20°，可以满足任意组件排布要求，单排最多可安装120块组件，立柱数量少，极大节省土建成本。

系统特点

- ※ 采用高品质结构材料及电气元器件，现场无任何焊接操作，安装方便；
- ※ “超高分子塑料轴承，超高寿命，能对抗各类恶劣天气，免维护；
- ※ 控制系统采用无线网络通信，稳定可靠；
- ※ 采用组串自供电，并配有锂电池作为备用电源，无需现场布线，节省线缆材料和施工成本；
- ※ 采用多点驱动设计，抗风性能强，临界风速高，可以避免共振，解决了大风天气下跟踪支架易发生共振倾倒的问题。



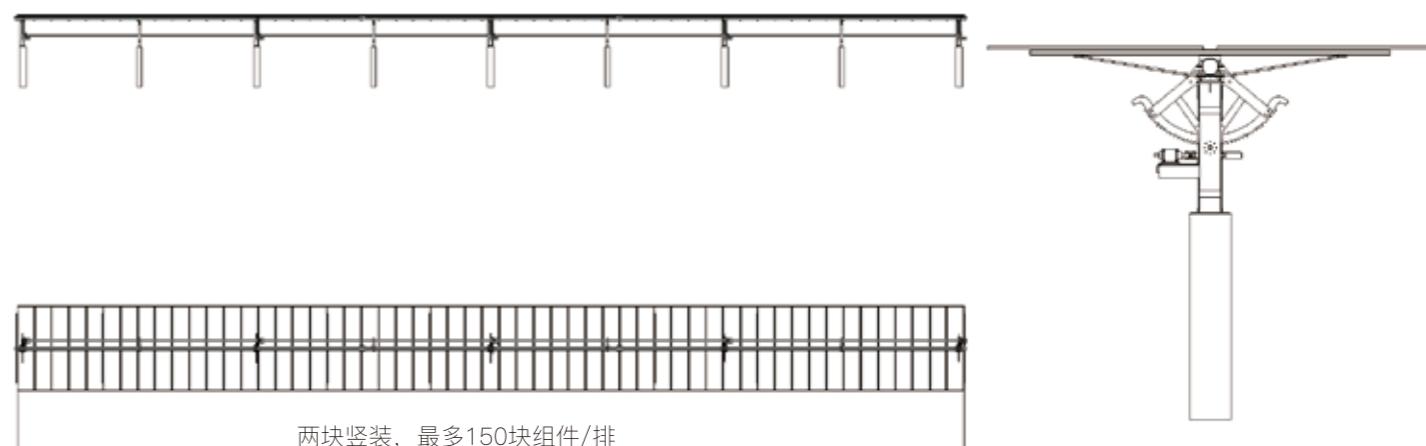
系统基本参数

驱动形式	链轮	系统寿命	大于25年
基础形式	水泥基础、锤入式钢桩	保护风速	18m/s (根据项目需求)
安装容量	最多150块组件/排	抗风能力	47m/s (根据项目需求)
组件类型	各类型均可适用	质保期限	支架10年质保，电气5年质保
驱动型式	链轮式多点驱动	执行标准	《钢结构设计规范》GB50017 《建筑结构载荷规范》GB50009 《CPP风洞实验报告》
跟踪范围	±60°		UL2703, UL3703, AISC 360-10, ASCE 7-10(根据客户具体设计要求)
组件排布	两块竖装 (组件长边与主轴垂直)		
地面覆盖率	约30%~50% (根据项目需求)		
最小离地高度	0.5m (根据项目需求)		
组串数量	20块 (根据电站系统设计)		

电气系统参数

控制方式	MCU	供电型式	组串联电/小组件取电/交流取电
跟踪精度	0.5°	系统电压	300V~1500V (组串联电)
防护等级	IP66	监测装置	SCADA
环境温度	-40°C~70°C	通讯方面	Zigbee/Modbus
		系统功耗	约20kWh/控制柜/年

参考尺寸



两块竖装，最多150块组件/排

唯屹跟踪系统

唯屹跟踪系统具有结构简单、安装简单和维护费用低等优势。采用单排独立驱动形式，地形适应形强，可做到更大的装机容量；可在农光和渔光互补项目中安装，可带来更高的投资回报。

系统特点

- ※ 采用单排独立驱动形式，排与排之间无连杆，保证方阵间通行方便；
- ※ “链轮+RV减速机”驱动形式设计，具有较高的传递效率和良好的环境适应性，其中RV减速机可做到25年内免维护；
- ※ 采用自供电形式，无需外接电源，施工方便；
- ※ 自主研发的单片机控制系统，经过多项安全测试；
- ※ 具有智能化的电池管理系统（BMS）和多项自动报警功能，可保证系统长期运行可靠。

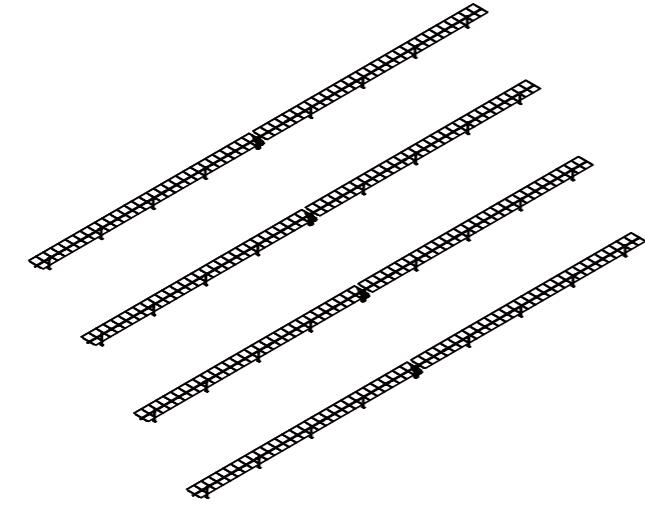
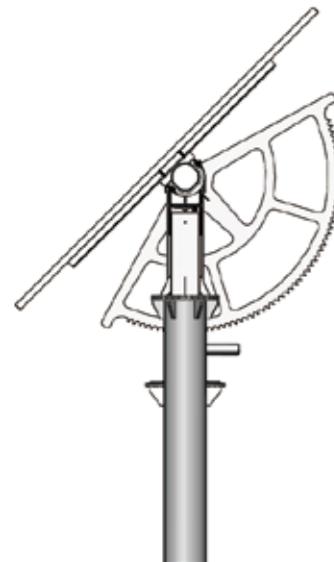
系统基本参数

驱动形式	链轮	组串数量	26块（根据电站系统设计）
基础类型	水泥基础/锤入桩	系统寿命	大于25年
安装容量	32KW/方阵（根据电站系统设计和排布）	保护风速	≤18m/s（根据电站系统设计）
组件类型	晶硅组件/薄膜组件/双玻组件	抗风能力	≤37m/s（根据电站系统设计）
驱动型式	链轮式驱动	质保期限	支架10年质保，电气5年质保
跟踪范围	-45° ~ +45° / -60° ~ +60°	执行标准	《钢结构设计规范》GB50017 《建筑结构载荷规范》GB50009 《CPP风洞实验报告》
组件排布	一块竖装/两块竖装/根据客户要求		UL2703,UL3703,AISC 360-10,ASCE 7-10(根据客户具体设计要求)
地面覆盖率	约30%~50% 根据客户要求		
最小离地高度	0.5m（根据电站系统设计）		

电气系统参数

控制方式	MCU	供电型式	自带小组件取电/组串取电/交流取电
跟踪精度	0.5°	系统电压	300V~1500V（组串取电）
防护等级	IP66	监测装置	远程监控（选配）
环境温度	-40°C~70°C	通讯方面	无线ZigBee/SCADA

参考尺寸



一块竖装, 80块组件

唯联跟踪系统

唯联跟踪系统主要针对大型地面电站研发的新型跟踪支架系统，采用高强度钢铝结合材料，独特的联动式结构和免维护回转轴承，使其具备更可靠的系统稳定性，具有低故障率和低维护成本的特点。

系统特点

- ※ 采用高品质结构材料及电气元器件；
- ※ 现场无任何焊接操作，零件种类少，安装方便；
- ※ 维护成本低，改良高分子塑料轴承，超高寿命，能对抗各类恶劣天气，无需维护；
- ※ 控制系统采用无线网络通信，稳定可靠。特殊设计的航空插头避免了现场接线工作。

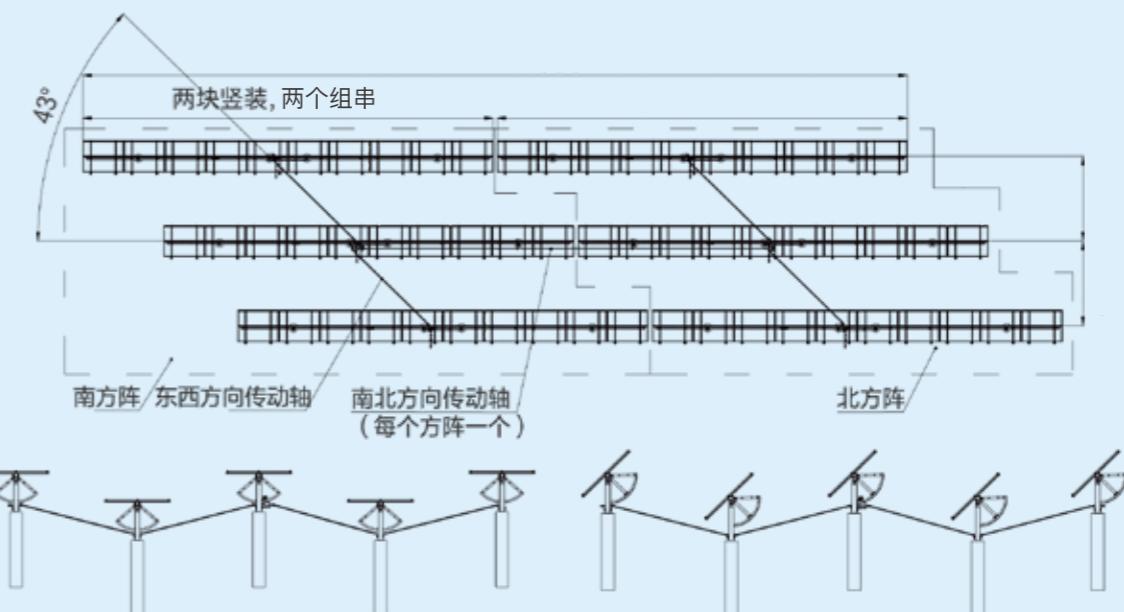
系统基本参数

驱动形式	链轮	排数	≤32排（根据电站系统设计）
基础类型	水泥基础/锤入式钢桩	排间距	4.5米（根据电站系统设计）
安装容量	200kW~800kW /方阵 (根据电站系统设计和排布)	系统寿命	大于25年
组件类型	晶硅组件/薄膜组件/双玻组件	保护风速	≤18m/s（根据电站系统设计）
驱动型式	链轮式驱动	抗风能力	≤37m/s（根据电站系统设计）
跟踪范围	-45° ~ +45° / -60° ~ +60°	质保期限	支架10年质保，电气5年质保
组件排布	一块竖装/两块横装/根据客户要求	执行标准	《钢结构设计规范》GB50017 《建筑结构载荷规范》GB50009 《CPP风洞实验报告》
地面覆盖率	约30%~50% 根据客户要求		UL2703,UL3703,AISC 360-10,ASCE 7-10(根据客户具体设计要求)
最小离地高度	0.5m（根据电站系统设计）		
组串数量	20块（根据电站系统设计）		

电气系统参数

控制方式	PLC / MCU	供电型式	厂用电/箱变取电
跟踪精度	0.5°	系统电压	380V
防护等级	IP65	监测装置	远程监控（选配）
环境温度	-40°C~70°C	通讯方面	无线ZigBee/SCADA
		系统功耗	约185kWh/方阵/年

参考尺寸



唯普跟踪系统

唯普平单轴跟踪系统广泛应用于低纬度地区。该系统只需要采用一套驱动装置和控制器就可以使整个列阵实现自动跟踪。

系统特点

- ※ 单体方阵装机容量大，1MW的项目最多只需3个控制器和3台电机；
- ※ 推杆式传动设计，高精度线性推杆驱动，抗风沙能力强；
- ※ 各控制器间采用ZigBee无线通讯，无需排布通讯线缆，减少通讯线缆的材料费和施工费，提高施工准确率；
- ※ 电控柜与传感器的连接，采用高端矩形连接器，并有标牌指示，安装简单，有效避免施工错误。

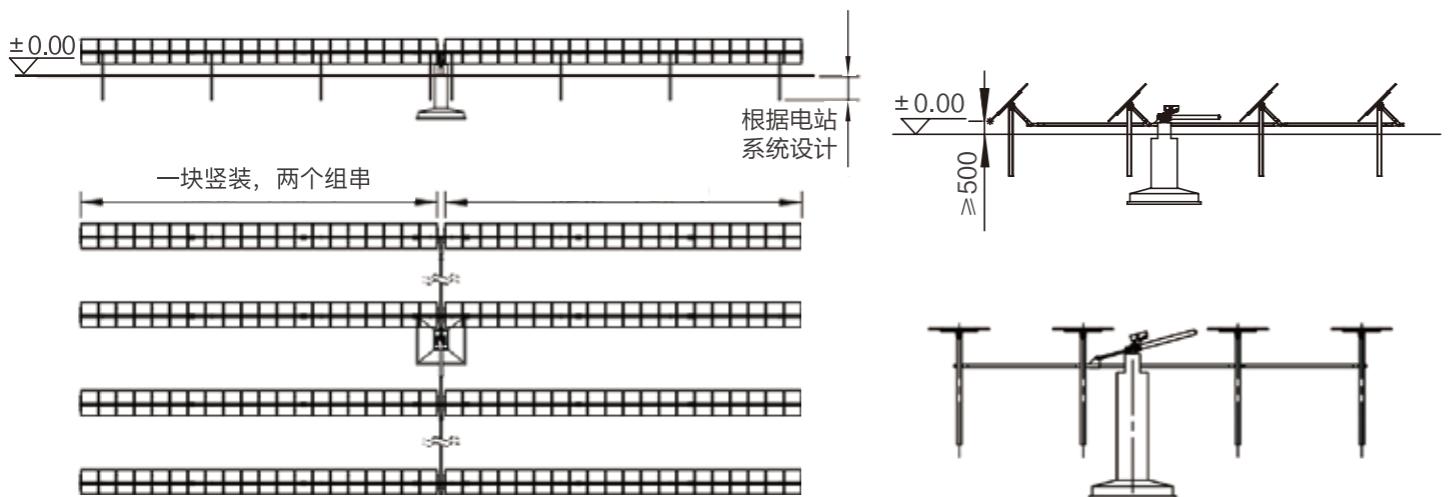
系统基本参数

驱动形式	线性推杆	排间距	4.5米（根据电站系统设计）
基础类型	水泥基础/锤入式钢桩	系统寿命	大于25年
安装容量	200kW~400kW /方阵（根据电站系统设计）	保护风速	≤18m/s（根据电站系统设计）
组件排布	一块竖装/两块横装(根据电站系统设计)	抗风能力	≤37m/s（根据电站系统设计）
组件类型	晶硅组件/薄膜组件/双玻组件	质保期限	支架10年质保，电气5年质保
跟踪范围	-45° ~ +45°	执行标准	《钢结构设计规范》GB50017 《建筑结构载荷规范》GB50009 《CPP风洞实验报告》 UL2703,UL3703,AISC 360-10,ASCE 7-10(根据客户具体设计要求)
地面覆盖率	约30%~50%		
最小离地高度	0.5m (根据电站系统设计)		
组串数量	20块 (根据电站系统设计)		
排数	≤32排 (根据电站系统设计)		

电气系统参数

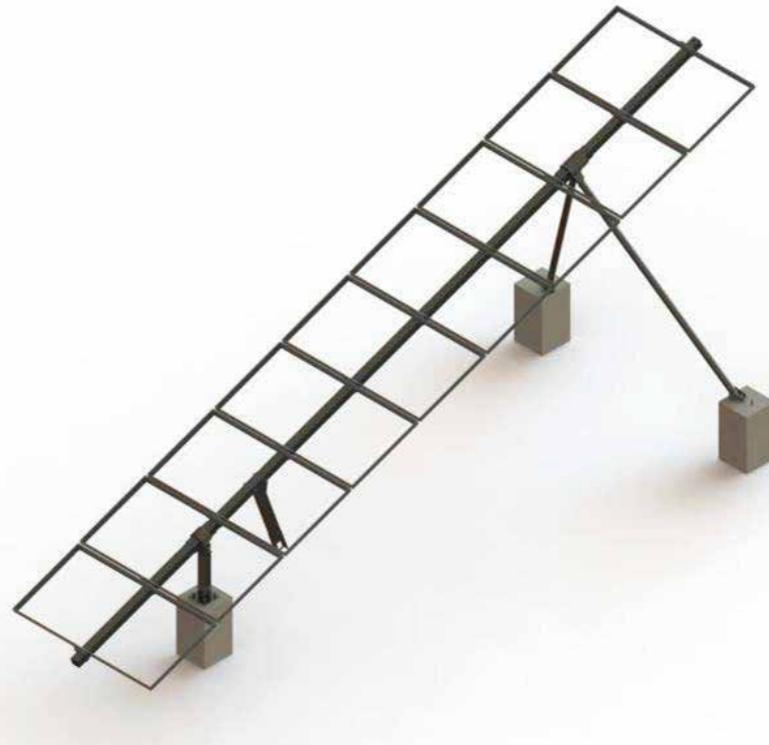
控制方式	PLC/MCU	供电型式	厂用电/箱变取电
跟踪精度	0.5°	系统电压	380V
防护等级	IP65	监测装置	远程监控（选配）
环境温度	-40°C~70°C	通讯方面	无线 ZigBee/SCADA
		系统功耗	约100 kWh/方阵/年

参考尺寸



02 斜单轴跟踪系统

唯盛斜单轴跟踪系统是主要针对大型电站建设而开发设计的一款高性价比产品，广泛应用于中、高纬度地区。该系统只需要采用一套驱动装置和控制器就可以使整个阵列实现自动跟踪，独特的联动式结构及免维护的回转轴承，使其具备可靠的系统稳定性，低故障率和低维护成本等特点。与传统固定安装支架相比，可以提高约20%的全年发电量，是大型电站建设中的理想选择。



系统特点

- ※ 简洁的钢结构 - 简约设计
- ※ 高强度钢和铝部件 - 经济高效
- ※ 主轴倾斜设计 - 更高发电提升
- ※ 无线控制 - 方便监控

03 双轴跟踪系统

唯盛双轴跟踪系统是主要针对光伏电站建设而开发设计的一款高性价比产品，广泛应用于中、高纬度地区。该系统采用两套驱动装置和一套控制器实现自动跟踪，并使用高性能包络式回转支承部件，运用时更加平稳，故障率更低。与传统固定安装支架相比，可以提高约30%的全年发电量，是光伏电站建设中的理想选择。



系统特点

- ※ 双轴跟踪 - 提高40%发电量
- ※ 高强度钢以及铝部件 - 经济高效
- ※ 精确流程 - 高精度跟踪
- ※ 无线控制 - 方便监控

屋顶支架系统

01 帷领导流板屋顶系统

- ① 整合发电所需全部零部件
- ② 安装效率高达50KW/人/天
- ③ 降低5%的电站综合成本

以1000 m²施工区域为例，采用310W标准组件，装机容量为100KW,2个熟练工人可以一天完成安装，减少70%安装时间和成本。NiceTopper对资源的高度整合，可以使您的电站综合投资减少约5%（4万元）。

金属导流板系统



工程塑料导流板系统



Product Highlights

产品亮点

1 省钱

支架基础投入降低100%

- 无负重物结构设计
- 系统安装无水泥基础

安装成本降低80%

- 工厂完成支架预安装
- 无需进行支架基础施工

综合投资降低5%

- 更短的项目周期
- 更低的安装成本

2 省时

安装效率提高约5倍

- 20S完成结构/电气安装
- 无需现场拼装支架

结构安装无需任何工具

- 无螺栓螺母连接结构
- 轻轻一拨完成结构安装

模块化供货缩短项目周期

- 系统设计更方便
- 采购流程更简单

3 质量有保证

全部零部件通过UL标准认证

- 使用通过UL认证的支架、微型逆变器、光伏组件、线缆夹等零配件

整个系统通过ETL认证

- 全球唯一获此殊荣的光伏发电系统
- 享誉全球的ETL认证是检验产品品质高低的重要标尺

防火等级最高：CLASS-A

- 符合光伏行业、美国建筑行业防火标准
- 荣获美国建筑行业标准最高防火等级评定

4 设计创新

市场上唯一的系统解决方案

模块化供货

- 单个模块就是微型发电单元

终端可监控

- 通过网络及APP监控发电信息

施工更安全

- 施工电缆中无高压电

Technical Data

技术参数

类型	金属导流板系统	工程塑料导流板系统
组件尺寸	全尺寸	
排列方式	横排	
安装角度	5° 或10°	
组件前后间距	300~650mm	
主要支架材质	镀铝镁锌板、 镀铝锌板、 Q235B钢材、铝合金	注塑件材料（工程塑料合金）、 不锈钢、镀锌板
支架重量	4Kg/m ²	
风压	≤0.60KN/m ²	
雪压	≤0.60KN/m ²	
工作环境温度	-40°C ~ 65°C	
防护等级	IP67	

02 帷幄BIPV屋顶系统

BIPV，将光伏组件与建筑材料集成一体，用光伏组件代替屋顶、窗户与外墙。如此一来，真正做到将光伏与建筑完美结合，即可做建材，又可发电。不仅可以进一步降低光伏发电成本，并且更有利于光伏推广应用。



系统特点

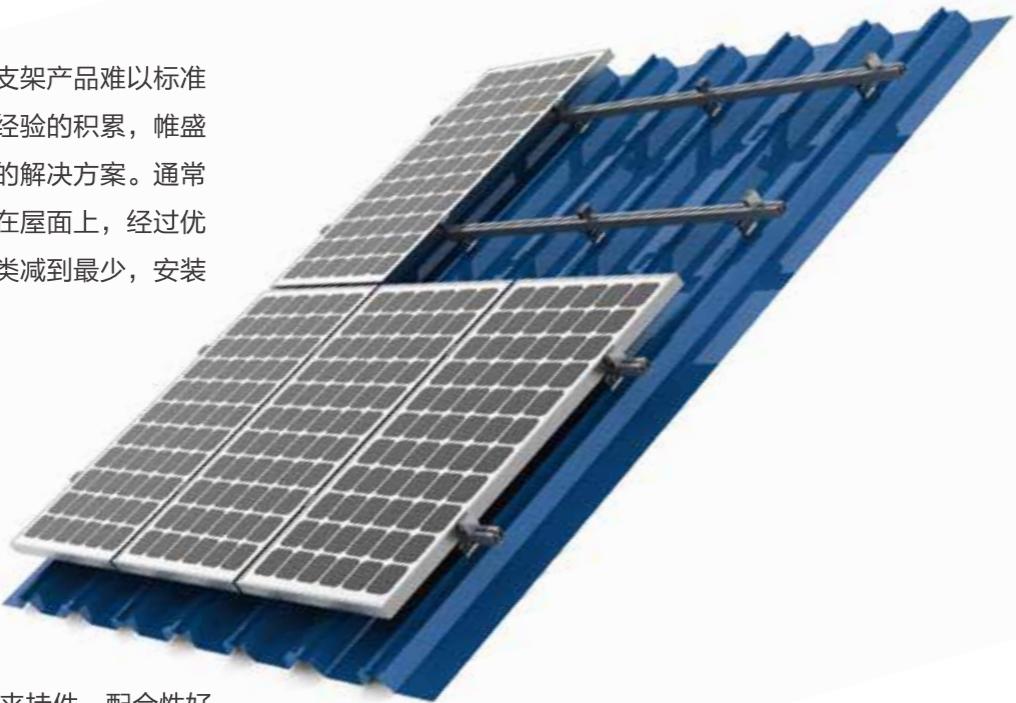
- ※ 良好的通风散热性能，确保组件良好的发电效率
- ※ 严谨的结果计算和模拟，确保整体屋顶的力学性能
- ※ 专业的防火防雷设计，确保整体屋顶的安全性能
- ※ 根据建筑特点灵活设计屋顶倾斜角度，确保最大光照辐射量和排水性能
- ※ 通过灵活调整普通晶硅组件和透光玻璃的排列疏密程度，即可满足不同的采光要求

优点

- ① 可在老旧的大型钢构厂房上安装
- ② 没有彩钢瓦生锈、老化带来的漏水问题
- ③ 25年使用寿命，避免彩钢瓦二次更换费用和电站停运损失

03 彩钢瓦屋顶系统

彩钢瓦种类尺寸繁多，造成支架产品难以标准化。经过多年的研发投入和项目经验的积累，帷盛已具备适合各类彩钢瓦光伏系统的解决方案。通常采用相应的特殊卡件将导轨固定在屋面上，经过优化的设计，使整个系统的零件种类减到最少，安装快速灵活。



系统特点

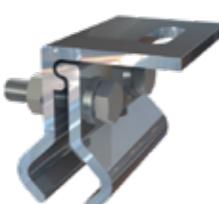
- ※ 零部件种类少，便于安装
- ※ 针对彩钢瓦形状和尺寸设计的夹持件，配合性好
- ※ 零部件主要采用优质铝合金及不锈钢
- ※ 产品线齐全



半角驰固定座组件A



折角固定座组件A



角驰3型固定座组件



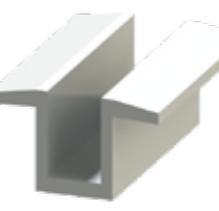
折角固定座组件B



直立锁边固定座组件B



单侧压块



双侧压块



铝轨14



铝轨15



铝轨16

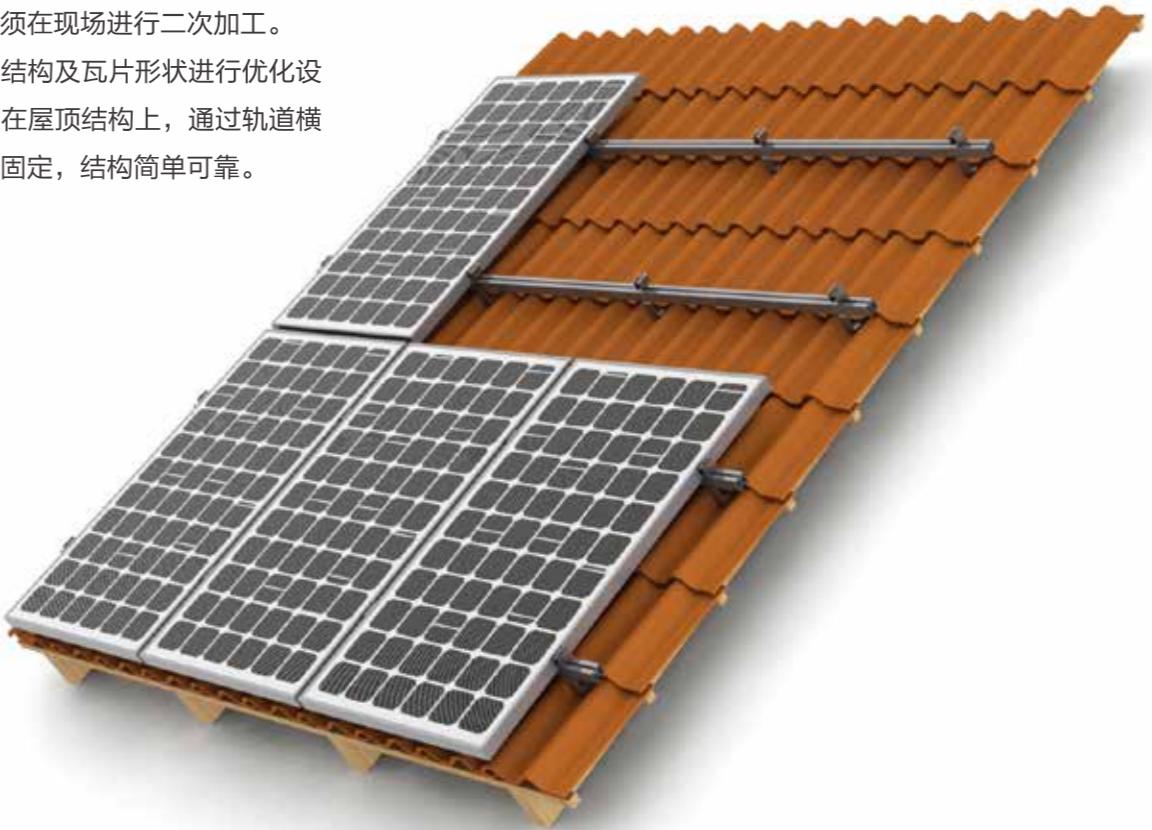


铝轨17

04 瓦片屋顶外挂系统

系统采用了先进的模块化设计，零部件通用性好，安装方便，无须在现场进行二次加工。

根据不同的屋面结构及瓦片形状进行优化设计，采用屋顶钩固定在屋顶结构上，通过轨道横梁及压块将组件模块固定，结构简单可靠。



系统特点

- ※ 挂钩可调节，适应性强
- ※ 最少的螺丝设计，安装高效
- ※ 优质铝型材，重量轻



可调节挂钩A



可调节挂钩B



帷泰地面支架系统

01 桩系列

帷盛提供螺旋桩和型钢桩两种高性价比的钢桩。两种钢桩以不同施工方式适应不同的地形，相互补充，适应面广。为客户提供全面的、最快捷、最经济的光伏电站钢基础方案。

帷盛专业的、高性价比、绿色环保、安装快捷的钢桩，已经成功应用于全球多个光伏地面电站建设项目中，并获得客户的一致好评。

产品特性

※绿色环保

只需要用打桩机把钢桩打入土中，无需开挖；不破坏植被和生态环境；无污染。

※适用范围广

桩基适用于浅海滩、沙漠、草原、戈壁、砾岩石地层等多种地质条件环境，安装质量不受地下水、冻土的影响；气候适应性好，在严寒气候条件下也可以完成基础安装。

※性价比高

桩身完整性好，具有连续密实性，无断桩现象，基础承载力强。采用高品质热镀锌钢，镀锌层60–80 μm防腐性能好。

※安装效率高

最多3分钟，最少30秒即可完成打桩，无需再对场地进行修整。

※力学性能佳

经过专业人员力学软件设计计算，保证在不同的地质、环境、风雪压下都能满足力学要求。

产品分类对比

不同点	螺旋桩	型钢桩
打桩方式	旋入	锤入
承载原理	侧端摩擦和叶片承载	侧端摩擦
桩形特色	叶片	桩柱一体
施工效率	快	很快
最佳地形	土、沙地、滩涂、泥地、草原	硬土、冻土、戈壁砾石、草原

不同的地形选取不同的桩基类型，实现在桩基费用和施工费用、施工效率等综合因素的最优化。

螺旋桩系列

无法兰盘系列：

帷盛螺旋桩无法兰盘全螺纹系列 / 帷盛螺旋桩 VSLX-Y 系列



No.	外径	壁厚	螺母孔径	螺旋叶片	材料
VSLX-Y31:76	76mm	3.0-4.0mm	3-M16 均布	连续	热浸镀锌钢
VSLX-Y36: 88.9	88.9mm	3.0-4.0mm	3-M16 均布	连续	热浸镀锌钢
VSLX-Y40: 114	114mm	3.0-4.0mm	3-M16 均布	连续	热浸镀锌钢



帷盛螺旋桩无法兰盘双叶片系列 / 帷盛螺旋桩 VSLX-N 系列

No.	外径	壁厚	螺母孔径	螺旋叶片	材料
VSLX-N31: 76	76mm	3.0-4.0mm	3-M16 均布	2 件	热浸镀锌钢
VSLX-N31: 88.9	88.9mm	3.0-4.0mm	3-M16 均布	2 件	热浸镀锌钢
VSLX-N31: 114	114mm	3.0-4.0mm	3-M16 均布	2 件	热浸镀锌钢



带法兰盘系列：

帷盛螺旋桩法兰盘全螺纹系列 / 帷盛螺旋桩 VSLX-FY 系列

No.	外径	壁厚	法兰直径	螺旋叶片	材料
VSLX-FY31: 76	76mm	3.0-4.0mm	220mm	连续	热浸镀锌钢
VSLX-FY36: 88.9	88.9mm	3.0-4.0mm	220mm	连续	热浸镀锌钢
VSLX-FY40: 114	114mm	3.0-4.0mm	220mm	连续	热浸镀锌钢



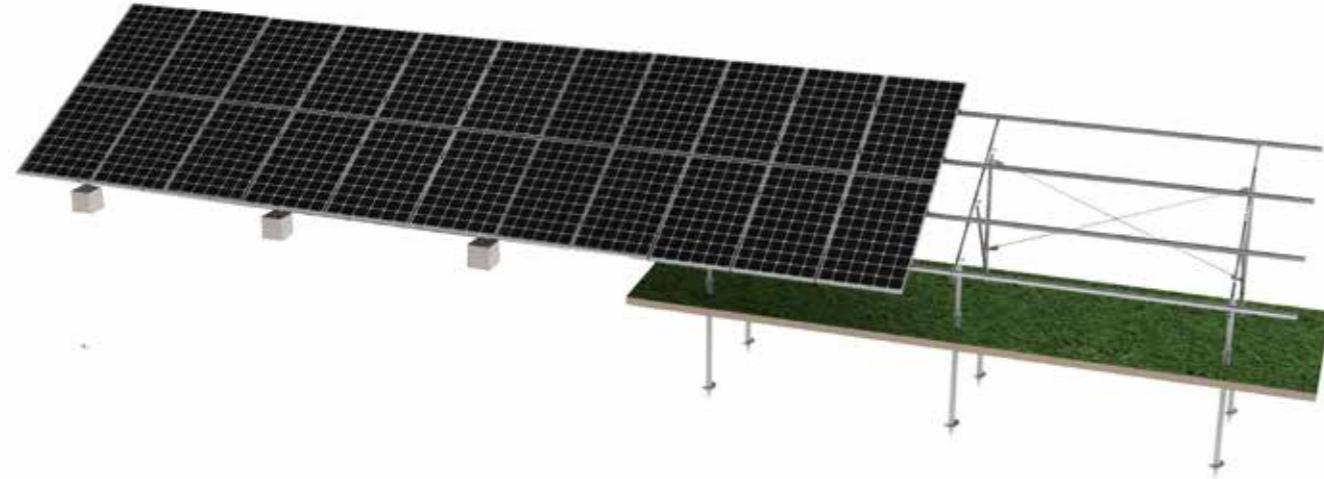
帷盛螺旋桩法兰盘双叶片系列 / 帷盛螺旋桩 VSLX-FN 系列

No.	外径	壁厚	法兰直径	螺旋叶片	材料
VSLX-FN31: 76	76mm	3.0-4.0mm	220mm	2 件	热浸镀锌钢
VSLX-FN31: 88.9	88.9mm	3.0-4.0mm	220mm	2 件	热浸镀锌钢
VSLX-FN31: 114	114mm	3.0-4.0mm	220mm	2 件	热浸镀锌钢

02 地面双柱系统

VGPCF13-A水泥基础双柱
VGPCF13-B螺旋地桩双柱
VGPCF13-C 钢桩H型钢双柱
VGPCF13-D钢桩C型钢双柱

VGPCF13系列支架系统秉承人性化的设计理念，独有“零焊接、兼容性强”的特点，是目前国内最先进的地面支架系统



国内最先进的地面支架系统-VGPCF13系列

产品特点

零焊接|兼容性强|高性价比

- ※ 零焊接：所有零部件采用紧固件连接；
- ※ 兼容性强：支架系统适用于螺旋地桩、锤入桩和水泥基础，同时兼容于组件的不同排列方式（两排竖装、三排横装和四排横装），可以随机互换；
- ※ 高性价比：经过严格的计算分析，实现部件标准化批量生产，最大化控制生产成本。

03 全铝高强轻型光伏支架系统

技术参数

- 1.排列方式：竖排、横排；
- 2.安装角度：根据客户需求°；
- 3.抗风、雪能力：根据客户需求
- 4.主要支架材质：铝合金，不锈钢；
- 5.使用寿命：>25年



产品特点

- ※ 适用于各种类型地面，安装光伏组件；
- ※ 系统采用高强度铝型材，保证强度满足规范要求；
- ※ 自重轻，减轻对地面的承载力要求；
- ※ 产品零部件少，标准化高、安装效率高；
- ※ 防腐性能好，能适应各种恶劣环境；

项目案例



电站清洁车

系统特点

- ①履带设计 - 适合各种地形
- ②超声波仪器 - 100%对面板安全
- ③每1MW用1吨水 - 节约用水
- ④仅需一名操作员 - 节约人工
- ⑤GPS定位

光伏车棚系统

唯盛光伏车棚是将光伏发电与车棚相结合的系统。既能为车辆遮风挡雨，又能利用太阳能创造出清洁光伏能源供电动车充电、灯光照明和并入电网。此系统建造几乎没有地域限制，非常灵活方便。

光伏车棚型号



项目案例



▲ 系统容量: 100MW
项目地点: 吉林
产品类型: 帷联跟踪系统

▼ 系统容量: 30MW
项目地点: 江西
产品类型: 帷泰地面支架系统



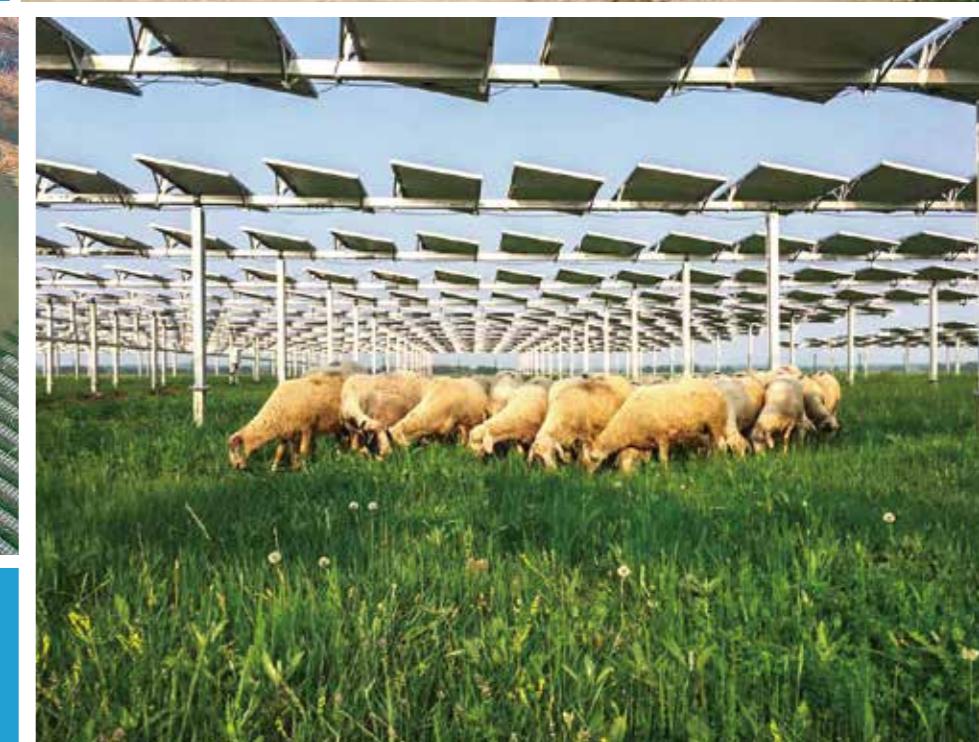
◀ 系统容量: 100MW
项目地点: 马来西亚
产品类型: 帷泰地面支架系统

▶ 系统容量: 400MW
项目地点: 青海
产品类型: 帷屹跟踪系统



▲ 系统容量: 105MW
项目地点: 江苏
产品类型: 帷联跟踪系统

系统容量: 50MW
项目地点: 内蒙
产品类型: 帷联跟踪系统 ▶



项目案例



▲ 系统容量: 200MW
项目地点: 美国
产品类型: 帷普跟踪系统

▶ 系统容量: 6MW
项目地点: 浙江杭州
产品类型: 帷幄BIPV屋顶系统

▼ 系统容量: 50MW
项目地点: 沙特
产品类型: 帷普跟踪系统



▲ 系统容量: 21.5MW
项目地点: 江苏
产品类型: 彩钢瓦屋顶系统



▲ 系统容量: 3MW
项目地点: 河南
产品类型: 帷联跟踪系统

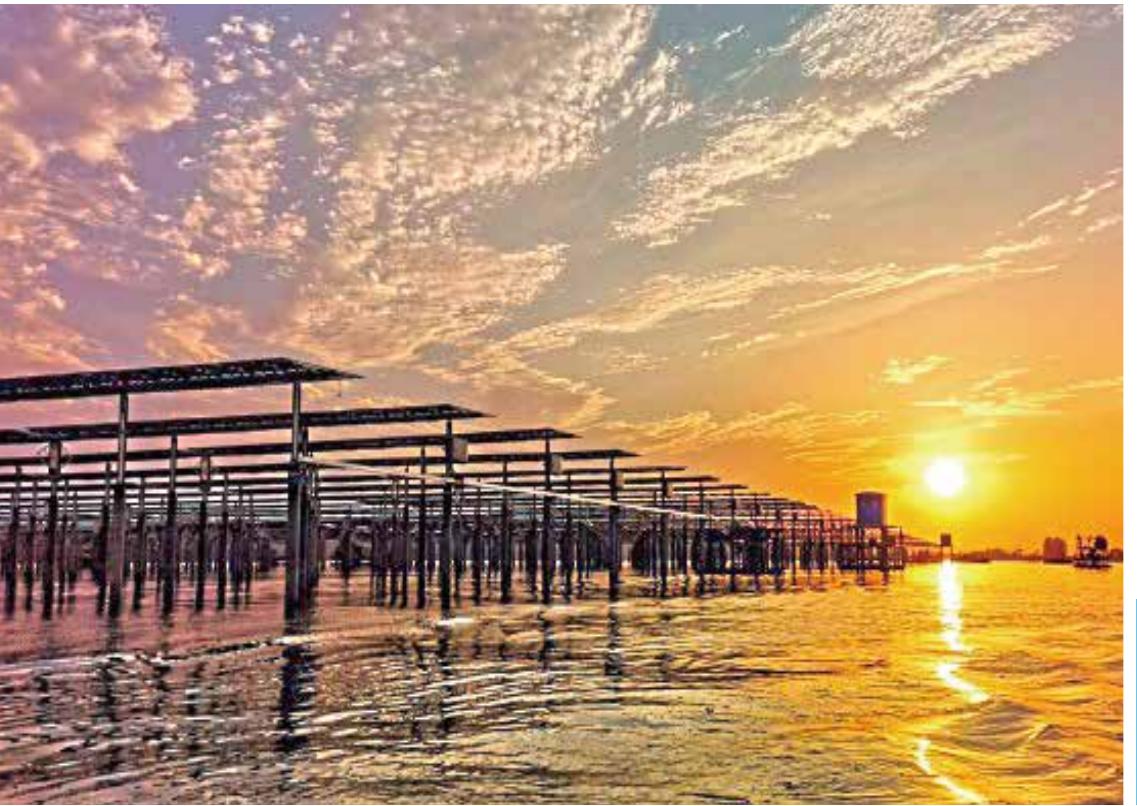
▶ 系统容量: 50MW
项目地点: 河北
产品类型: 帷联跟踪系统



◀ 系统容量: 20MW
项目地点: 浙江龙游
产品类型: 帷幄BIPV屋顶系统

▼ 系统容量: 3MW
项目地点: 河北
产品类型: 帷领导流板屋顶系统

项目案例



▲ 系统容量: 105MW
项目地点: 江苏
产品类型: 帷联跟踪系统

▲ 系统容量: 12MW
项目地点: 日本
产品类型: 帷泰地面支架系统



▲ 系统容量: 200MW
项目地点: 美国
产品类型: 帷普跟踪系统

▲ 系统容量: 10MW
项目地点: 安徽
产品类型: 彩钢瓦屋顶系统

► 系统容量: 60MW
项目地点: 泰国
产品类型: 帷泰地面支架系统



◀ 系统容量: 10.8MW
项目地点: 浙江长兴
产品类型: 帷幄BIPV
屋顶系统

◀ 系统容量: 6MW
项目地点: 浙江龙游
产品类型: 帷领导流板
屋顶系统