

2023成都光伏支架展览会 2024第六届成都光伏产业大会

产品名称	2023成都光伏支架展览会 2024第六届成都光伏产业大会
公司名称	竖业展览-展览会信息
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	上海市奉贤区立新路281-289号（单）1层（注册地址）
联系电话	13681831609 13681831609

产品详情

2023第六届中国国际光伏产业大会（2023 The 6th China International Pv Industry Conference，简称：CIPVIC·2023）

主题：双碳新时代 绿色新未来

时间：2023年11月13-16日

目标：聚焦光伏产业资源优势、人才优势和技术优势，以平行会议、展览展示、投资促进三大板块为核心，坚持宣传推介、品牌推广、产品展示、投资洽谈有机结合，带动一大批领军企业、优质项目、前沿技术、高端人才汇聚四川成都，依托四川清洁能源资源富集等优势，全力支持以光伏为代表的绿色低碳产业高质量发展，着力构建“硅材料—电池片—辅材制备—组件—发电系统—氢能—储能”的光伏高端产业链条，加快打造千亿级光伏产业集群，并立足西部、辐射全国，共同促进我国及全球光伏产业高质量发展。

观众构成

中央、省（市、区）各级政府主要领导；

行业商协会、相关科研机构、组织、团体领导；全国领事馆、专业观众；

国内外大型电力集团；

全球光伏产业链企业代表；

各类代理经销商、采购商等专业买家；

主流媒体、行业媒体、省市媒体及相关咨询机构；银行、投资、券商等金融行业代表。

太阳能光伏展

1.光伏原材料：硅石、硅块/硅粒、硅锭、硅片、封装玻璃、胶膜、背板、其他原料；

2.光伏电池：光伏电池片生产商、代理商、经销商及分销商、储能电池等；

3.光伏组件：光伏组件生产商、安装商，配套辅材（银浆、玻璃、胶膜、背板、互联条、汇流条、铝合金、硅胶、接线盒等）；

4.光伏相关零部件：蓄电池、充电器、控制器、转换器、记录仪、逆变器、监视器、支架系统、追踪系统、太阳电缆等；

5.光伏生产设备：

硅棒/硅块/硅锭生产设备：全套生产线、铸锭炉、坩埚、生长炉、其他相关设备；

硅片晶圆生产设备：全套生产线、切割设备、清洗设备、检测设备、其他相关设备；

电池生产设备：全套生产线、蚀刻设备、清洗设备、扩散炉、覆膜设备/沉积炉、丝网印刷机、其他炉设备、测试仪和分选机、其他相关设备；

电池板/组件生产设备：全套生产线、测试设备、玻璃清洗设备、结线/焊接设备层压设备等；

薄膜电池/组件生产设备：钙钛矿及叠层电池、铜铟镓硒（CIGS）电池、碲化镉（CdTe）电池、有机光伏（OPV）电池、染料敏化（DSSC）电池生产技术及研究设备；

6.储能、电站、电网、电力龙头企业；

7.光伏工程及系统：光伏系统集成、太阳能空气调节系统、农村光伏发电系统、太阳能检测及控制系统、太阳能取暖系统工程、太阳能光伏工程程序控制和工程管理及软件编制系统、太阳能光伏建筑一体化整体解决方案、电建施工设备、施工车辆、工程机械、维检修工具、高空作业车/台、脚手架、电力安全工器具、个人安全防护用品；

8.太阳能光伏、光热发电：太阳能并网光伏发电系统、离网光伏发电系统、光伏风能互补发电系统、光伏输配电器材、光伏模块及组件与设备、槽式线聚焦系统、塔式系统、碟式系统、集热

管、储热设备及相应材料、热交换技术及产品、高温热传输技术及产品、系统控制。

新能源综合展

- 1.太阳能应用产品：太阳能草坪灯、庭院灯、太阳能路灯等光电产品、供电系统、移动充电器、水泵、太阳能家居用品、太阳能热利用、制冷系统及设备（包括太阳能中央热水系统、家用太阳能热水器、太阳能热泵热水器、太阳能集热系统、太阳能采暖系统、光热光电一体化太阳能产品、太阳能热水器制造设备、太阳能热水器原材料及配件，太阳能制冷产品及系统、空气能产品、太阳能中央空调、地源热泵空调）；
- 2.新能源汽车、新能源船舶、新能源飞机等；
- 3.低碳与智慧能源展区（风光能源、核能、氢能、大数据、5G、系统、智能数控、智慧储能等）；
- 4.产学研、金融展区（设计院，高等院校，科研机构，银行、保险融资租赁公司，PPP及多种金融模式等）。

储能展

- 1.抽水蓄能设备区：水泵水轮机、发电电动机、主变压器、高压电缆、静止变频器（SF C）、继电保护及安全自动装置等
- 2.抽水蓄能建设与运营区：电站设计、工程建设、安装调试、电站运行、日常运维、电站管理等
- 3.电化学储能生产制造区：1）电池原材料：正负极材料、电解质、隔膜等；2）电池生产设备：与前段工艺、中段工艺、后段工艺等相关的各类设备；3）电池制造：极片制造、电芯制造、电池组装等；4）储能变流器：储能变流器的设计、生产、组装、测试等；5）其他零部件：电化学储能生产制造环节中其他零部件的设计、生产、组装、测试等。
- 4.电化学储能应用区：1）电池管理系统（BMS）；2）能量管理系统（EMS）；3）整体解决方案：基于电化学储能的整体解决方案。

5. 熔盐储能区；与熔融盐储热储能相关的原材料、生产设备、生产工艺、生产制造、应用案例等。

6. 飞轮储能区；与飞轮储能相关的原材料、生产设备、生产工艺、生产制造、应用案例等。

7. 压缩空气储能区；与压缩空气储能相关的原材料、生产设备、生产工艺、生产制造、应用案例等。

1. 前沿技术区：光伏+储能在新型电力系统、绿电、绿证、双碳等领域的前沿技术。

2. 光储解决方案区：集中式光伏配储、分布式光伏配储、集中式光伏+独立式大储等各类型应用场景下的咨询服务、业务设计、信息化系统、运营管理、金融服务等

上海国际光伏产业大会，成都国际光伏产业大会，西部光伏产业大会，国际光伏展，广州国际光伏展览会，

光伏原材料，光伏电池，光伏组件，光伏生产设备，光伏相关零部件，新能源，蓄能设备

光伏支架的制造成本和价格现状

支架制造成本包括原材料、镀锌成本、人工成本和制造费用。跟踪支架与固定支架成本结构大致相同，二者成本构成中原材料占比都较大，分别达65.29%与72.58%。同时跟踪支架增加了驱动部分，成本项中也相应增加了电控箱和回转减速装置，分别占总成本的12.05%、9.89%。原材料中钢材和铝材为最主要的原材料，占原材料的比例一般在50%以上。按照1GW光伏电站使用4万吨钢材支架测算，若钢材价格每上涨1000元/吨，单瓦支架成本上涨0.04元。

3、跟踪支架市场发展现状

全球跟踪支架市场呈现区域发展不平衡的特点，以地面光伏电站需求为主，市场需求主要集中在美国、欧洲、中东、拉美等地，北美市场常年占据跟踪支架总市场约50%的份额。2020-2022年，北美、拉美、欧洲三大地区跟踪支架市场合计占全球比例均在65%左右，但2022年有所减少。2022年，美国受到政策影响，光伏装机较2021年同比减少20%；欧洲受俄乌战争，以及能源短缺等因素影响，光伏装机大幅增长60%，中国市场受大基地政策的刺激，地面电站装机量同比增长56%，并且跟踪系统市场占比也保持约12%的较高水平。尽管疫情逐渐放开，海运价格趋于平稳，逐渐回落至疫情前水平，但较高的组件价格，仍然使得一大批地面电站项目延期开工，这也是导致2022年跟踪支架市场发展增速不如预期的原因。

中国跟踪支架的应用可以追溯到领跑者项目，但早期的跟踪支架产品质量，可靠性层次不一，使得早期的项目故障频发，一部分业主对跟踪支架留下了较差的印象。反观海外市场，NEXTTracker、Array Technologies、PV Hardware等国外龙头企业起步较早，经历了一系列测试以及技术和项目的沉淀，产品进入成熟期，长期占据跟踪支架龙头地位。从全球近年出货情况来看，跟踪支架企业更符合本地化趋势，

全球出货较为lingxian的跟踪支架企业均聚集在美国（5家），欧洲（6家）和中国（3家）。并且，中国跟踪支架企业与guojipinpai仍存在一定的差距，但伴随未来几年特高压线路，“光伏+”场景的植入，必将带动中国跟踪支架企业缩小与海外头部企业之间的差距。