

2023国际光伏蓄电池/充电器暨光伏相关配套设施展览会

产品名称	2023国际光伏蓄电池/充电器暨光伏相关配套设施展览会
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

ODM制造看中国！洪维光伏便携式太阳能电池板

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**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，

作为****的绿色新能源系统专业集成供应商,洪维光伏携旗下6大系列近20款便携式太阳能电池板产品盛装亮相(**号:A3.1.G07),集中展示了先进的太阳能光电利用技术,以及深厚的光伏电池板ODM制造实力。

疫后经济复苏叠加户外出行浪潮,为便携式储能市场带来了前所未有的发展机遇。第133届***为疫情以来首次全面恢复线下办展,并新增新能源题材,洪维光伏携近20款便携式太阳能电池板产品受邀参展。据了解,洪维这些太阳能电池板涵盖便携式折叠、便携式柔性、便携式玻璃折叠、便携式轻型折叠、便携式ETFE一体层压及便携式铝框6大系列,所有产品均采用高品质原材料,按照严格的制造技术和工艺流程生产而来,兼具转换效率高、耐用性能好、自洁能力强、灵活易安装、应用范围广等特点,可被广泛应用于工业、商业、家用、户外等场景。

转换效率高

洪维光伏便携式折叠太阳能电池板全系列产品,以及ETFE单层100W单晶硅太阳能电池板均采用了基于正A单晶硅的双电池片设计,可实现高达22%-23%的光电转换效率。特别是ETFE单层100W单晶硅太阳能电池板HW72-YT100W2P更是采用了高纯单晶硅半导体材料,转换效率尤其出色。而且,这些产品还搭配了可调节支架设计,使面板根据阳光照射情况灵活调节倾斜角度成为可能,产品转换效率进一步提升。

耐用性能好

除核心电池片坚持严格选材以外,洪维光伏在产品其他部件的选材上一样苛于品质,比如便携式折叠太阳能电池板全系列产品和ETFE单层100W单晶硅太阳能电池板均选用了1200D防水布料,该布料不仅触感舒适、质感好,而且具有防水易清洗、防尘不怕脏、防爆晒、耐高温等特性,可帮助电池板轻松应对各种严苛环境。

。

无独有偶,便携式铝框太阳能电池板则应用了“阳极氧化铝框架+表面钢化玻璃”结构,大大提高了产品对复杂环境的耐受性。其中,阳极氧化铝框架保证了机身不老化,机械强度高,安装方便;透光率95%的超清钢化玻璃,则能有效防水、抗冰雹,使防护等级达到IP65,大大延长了产品的使用寿命。加上封装技术和自动焊接技术的加持,洪维光伏全系列电池板均在牢不可破上下足了功夫。

自洁能力强

与转换效率、耐用性并驾齐驱的,还有洪维光伏产品独特的自洁能力。洪维光伏ETFE单层100W单晶硅太阳能电池板HW72-YT100W2P,以及100W便携式折叠太阳能电池板HW71-BF100W8P和100W便携式折叠太阳能充电器HW70-BF100W2P(自带USB输出端口)都特别采用了ETFE薄膜层压技术。

基于ETFE薄膜极高的透光率,**的抗老化、抗撕裂性能,以及极好的自洁性和气候适应性,洪维光伏太阳能电池板不仅颜色鲜艳、光能利用率高,而且防尘防水易清洁(一般4年才需要人工清洗一次),使用寿命高达25年以上。

灵活易安装

相较于传统太阳能电池板,洪维光伏的轻型折叠太阳能电池板、轻型柔性太阳能电池板产品体积更薄、重量更轻。同时,所有柔性太阳能板、玻璃折叠太阳能板均具有高度的灵活性,非常方便安装于物体表面,具备更低的功耗和更长的使用寿命。

以其中的柔性太阳能板为例,该系列太阳能电池板均采用了高度灵活的完美曲面设计,支持安装于物体曲面,光电转化效率尤其高,性价比也更好。而玻璃折叠太阳能电池板则在表面采用了钢化玻璃结构,在确保便携可折叠性之余,其防水、牢固性也更好,使用寿命被大大延长。

应用范围广