

2024广州光伏能源展-广州光伏工程及系统展

产品名称	2024广州光伏能源展-广州光伏工程及系统展
公司名称	广东鸿威国际会展集团有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	广州市海珠区新港东路1000号708房
联系电话	18321858002 18321858002

产品详情

在浙江衢州，一家承担国家重点研发计划的企业，钙钛矿电池生产线已经在2022年5月建成。经过近7个月的技术攻关，今年年初实现能连续量产100兆瓦、良品率达标的目标。目前，生产技术、生产装备都处于绝密状态。由于钙钛矿电池在阴天、早晨、傍晚等弱光情况下能发电，因此在衢州的实测中，工业化生产的钙钛矿电池虽然只有16%的光电转换效率，但理论上年发电量会比晶硅高出20%。因此也有了更多的应用场景，比如马路边的座椅可以为手机充电；作为幕墙，可以做成漂亮的建筑。

2024年第16届广州国际太阳能光伏储能展览会

The 16th Guangzhou Int'l Solar Photovoltaic & Energy Storage Exhibition

2024年世界太阳能光伏暨储能产业博览会

展会时间：2024年8月8日-10日

展会地址：广州·广交会展馆B区

主办单位

南方电网综合能源有限公司

广东省循环经济和资源综合利用协会

广东省光伏产业技术创新联盟

广东省太阳光伏能源系统标准化技术委员会

承办单位

广东省太阳能协会

广东省粤港澳经贸发展促进会

广东鸿威国际会展集团有限公司

展会负责联系人:广东鸿威会展集团有限公司 闫 经理----- (联系方式最上面)

海外协会

Pakistan Renewable Energy Society (PRES)

GONGLA Global Off-Grid Lighting Association

Dr. Gopal Energy Foundation

IPPF Power Asia

Iran Renewable Energy Association

Clean Energy Business Council (CEBC)

Solar Association

The Association for Borderless Renewables

Sustainable and Renewable Energy Development Authority (SREDA)

Bangladesh-Solar-Renewable-Energy-Association

ANSOLE e.V.

Djibouti Solar Industry Association DSIA

Alliance for Rural Electrification (ARE)

AFRICA SOLAR INDUSTRY ASSOCIATION

Afghanistan Renewable Energy Union

有光就有未来，世界太阳能光伏暨储能产业博览会,开启光伏储能世界版图！

世界太阳能光伏暨储能产业博览会一直受到光伏储能行业的一致肯定和积极评价,具有很高的zhiming度和行业影响力,也是具有国/际/知/名/度/的新能源行业活动之一,为更好地服务光伏暨储能行业,进一步扩大展会国际影响力,自2020年起“广州国际太阳能光伏储能展览会”进行优化升级,并正式更名为“世界太阳能光伏暨储能产业博览会”(Solar PV & Energy Storage World Expo 2020)。本次展会将于2024年8月8日-10日在广州.广交会展馆B区隆重举办! Solar PV & Energy Storage World Expo 2024预计展商2000多家,展览面积15万平方米,超100个国家的20多万名专业观众。是国内外品牌拓展中国市场的重要通道,是布局全球网络的zui佳渠道,是光伏行业年度新品发布重要平台及贸易导向。

展品范围

A. 生产技术及研究设备

光伏电池：光伏电池生产商、电池组件生产商、电池组件安装商；

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/追踪系统、电缆等；

光伏原材料：硅料、硅锭/硅块、硅片、封装玻璃、封装薄膜、其它原料；

光伏工程及系统：移动能源、离网型太阳能光伏系统、光伏系统集成、太阳能光伏储能技术设备及系统、智能电网储能电站系统、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、光电建筑一体化技术、太阳能光伏工程过程控制、工程管理及软件编制系统。

B. 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、其它相关设备；

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、其它相关设备；

电池生产设备：生产线、蚀刻设备、扩散炉、覆膜设备/沉积炉、印刷机、测试仪和分选机等；

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；

薄膜电池版生产设备：非晶硅电池、铜铟镓二硒电池 CIS/CIGS、碲镉薄膜电池 CdTe、染料敏化、电池、DSSC 等。

C. 太阳能光伏应用产品

太阳能路灯、草坪灯、庭院灯、航标灯、农用杀虫灯、充电器、信号灯、交通警示灯、太阳能信息显示屏、供电系统、移动充电器、水泵、太阳能家居用品及其它太阳能产品等。

D. 储能产品及应用

压缩空气储能、抽水蓄能、超导电磁储能、飞轮储能、蓄热/蓄冷储能、蓄氢储能及其他可用于插电式电动车的储能技术、设备及材料；各类蓄电池（镍氢电池、锂离子电池、锂聚合物电池、铅酸蓄电池、智能电池、钠硫电池）、储能电源、超级电容器、可再生燃料电池、液流电池等技术、设备及材料。

E. 储能设备及配件

IGBT、功率模组；储能逆变器PCS、储能电芯及PACK、电池管理系统BMS、能量管理系统EMS；储能消防设备（电池热管理、检测预警、火灾防控装置、电气火灾监控、直流绝缘检测）；储能集装箱；配电设备（开关柜、电缆、交直流开关、接触器、连接器、交直流电表等）、集散控制系统DCS、远程测控设备RTU、换热器设备、工业控制器；整体储能设备（如户用储能产品、集成式工商业储能柜、移动储能车）

F. 储能系统及EPC工程

分布式能源与储能系统：微电网、用户侧储能、户用储能系统、军用储能系统、无电人口地区储能系统；集中式可再生能源发电系统：电网侧规模化储能系统、并网逆变器、调峰电站、调频电站、火电储能联合调频系统；通讯基站储能；轨道交通储能能量回收系统；数据中心电源、UPS电源、移动电源等储

能电源。

广州太阳能光伏板展，广州光伏电池生产设备展，广州国际光伏设备展，广州国际光伏展，广州太阳能光伏展，广州太阳能光伏储能展，广州光伏展，广州光伏原材料展，广州光伏太阳能路灯展，广州光伏供电系统展，广州光伏储能产品展，广州光伏能源展，广州光伏工程及系统展

展会行业资讯

南京大学现代工程与应用科学学院教授 谭海仁：成本可以做到晶硅光伏的一半，甚至更低，将来大规模生产可达到0.4元至0.5元每瓦。钙钛矿成本的占比不到组件的3%。钙钛矿还有一个非常大的优势，就是能做成透光、半透明的光伏组件，可以广泛应用到建筑的窗户上，把千家万户的窗户变成可以发电的玻璃

。