

发展历程

珠海鸿钧新能源有限公司 COMPANY PROFILE

2023年4月
正式启动

2023年11月

完成厂房的初步交付及设备搬入

2023年12月
首件组件产品下线

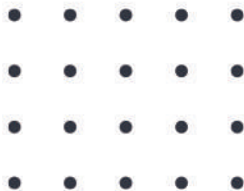
2024年1月

首片电池产品下线

珠海鸿钧新能源有限公司由珠海富鸿聚能，联合春华资本、格力集团以及斗门区国资共同投资设立，总投资约63亿元。公司致力于低能耗、低碳排的新型高效异质结（HJT）太阳能电池和组件的高端制造。

鸿钧异质结项目是珠海市立柱项目之一，被列入广东省2024年重点项目清单。鸿钧制造基地落地于珠海市富山工业园区，总用地约300亩。项目分三期投资建设，全面达产后将具备年产7.2GW电池片和5GW组件的产能。

鸿钧新能源以珠海的生产基地为出发点，源源不断地向国内外供应高端的HJT电池片及组件产品。鸿钧研发团队重点关注HJT与BC技术、钙钛矿叠层的研发，争取在早日实现硅基HJT电池叠加钙钛矿的光伏电池终极技术。



项目案例

珠海市斗门区
200MW 渔光互补项目（在建）

项目地点：珠海市斗门区
装机容量：200MW

珠海市斗门区
17MW工商业屋顶项目（在建）

项目地点：珠海市斗门区
装机容量：17MW



项目用地300亩



年产电池片7.2GW



年产组件5GW

珠海鸿钧新能源有限公司

总部：珠海市斗门区富山工业园富茂路333号
营销中心：上海市普陀区礼尚路69号高尚领域T3办公楼801
marketing@hongjunhjt.com

鸿钧® 新能源
SoleFiori





210半片20BB 双面微晶高效 异质结电池

N 型单晶硅 / 效率26%



N型电池
无LID



温度
系数低



发电量
更高



载荷
有保障



高达85%
的双面率



更强的
阻水性



更低的
电成本



无
PID

异质结 (HJT) 技术:

- **转换效率高:**
理论效率高达28.9%，叠加BC/钙钛矿可至30%+
- **双面率高:**
双面率理论可达98%，加倍收益
- **温度系数低:**
高温地区表现优异明显
- **无LID/PID, 低衰减:**
使用寿命更长
- **薄片化:**
可达80μm, 进一步降低硅片成本
- **生产综合能耗低:**
仅4个步骤+低温工艺, 实现低能耗
- **弱光效应:**
弱光环境表现优异, 发电时间更长

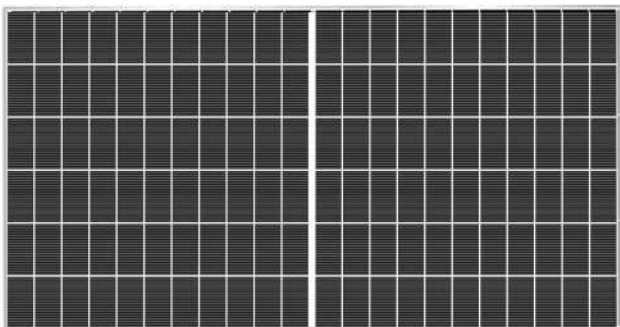
HJS 鸿钧® 新能源
SoleFiori



羲和系列HJT双面双玻组件

异质结210mm电池片

695 - 745W



异质结技术 (HJT: Heterojunction Technology) 是目前太阳能领域的前沿技术之一, 具有转换效率高、生产工序少、全生命周期衰减低等优势, 并具有优异的双面结构和低温工艺, 高温下能维持更高的实际发电功率。在全球大部分地区, 在同样的装机功率及相同投资水平的情况下, 可以比传统的P型电池多增发约12%的发电量。