

26.0%超高转换效率

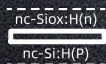
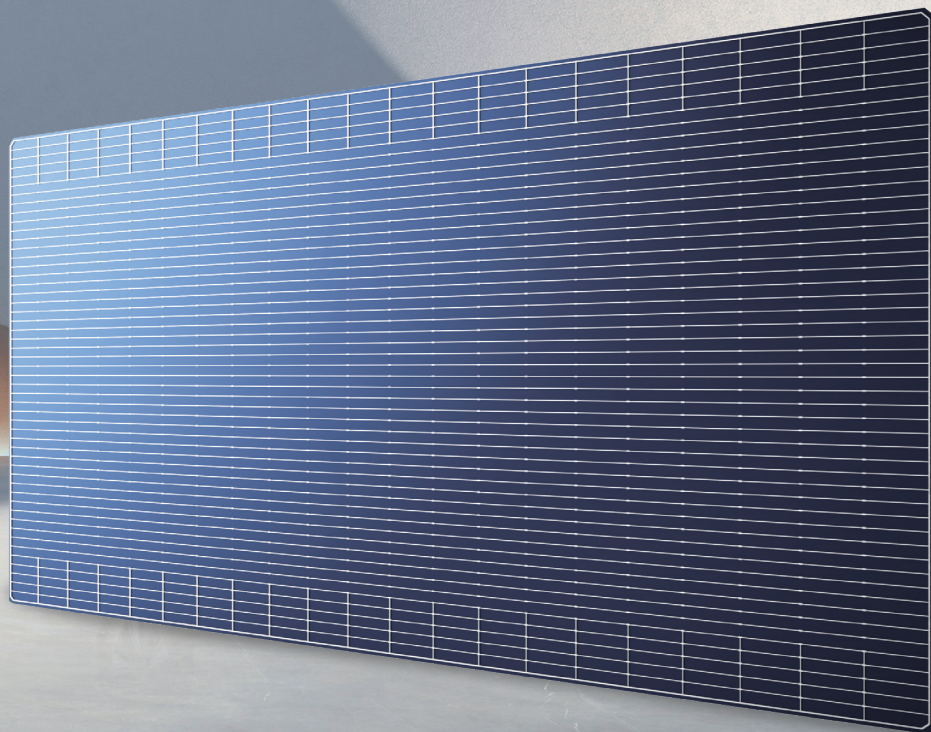
G12-0BB系列高效异质结电池

半片双面 双面微晶 超高发电量

璩升科技股份有限公司(股票代码“300051”),致力于推动数字创新和可再生能源的发展,旨在为世界创造更智能、更可持续的未来。

璩升光伏科技有限公司,由璩升科技控股,是一家专注于高效异质结(HJT)太阳能技术开发应用,以及规模量产的科创企业。璩升光伏以“成为世界一流的高效太阳能电池企业”为愿景;秉承“共赢发展、和谐共担、专注高效”的价值理念。目前有眉山璩升8.8GW项目和江苏璩升12GW项目。眉山璩升已于2023年8月正式投产;江苏璩升已于2023年12月开工建设,预计2024年8月建成投产,整体项目预计2025年竣工运营。

站在新起点,昂首新征程。璩升光伏将立足眉山与南通两大基地,持续聚焦高效异质结(HJT)太阳能电池生产研发,践行低成本、优质高效率的异质结电池技术。未来璩升光伏还将在全国多个地区及海外开拓市场,形成多矩阵业务模块,创造更多璩升光芒。



高效率高发电量

量产HJT双面微晶工艺,平均效率26%以上



-0.24%°C低温系数

-0.24%°C低温系数,发电量更稳定



高双面率

最高95%双面率

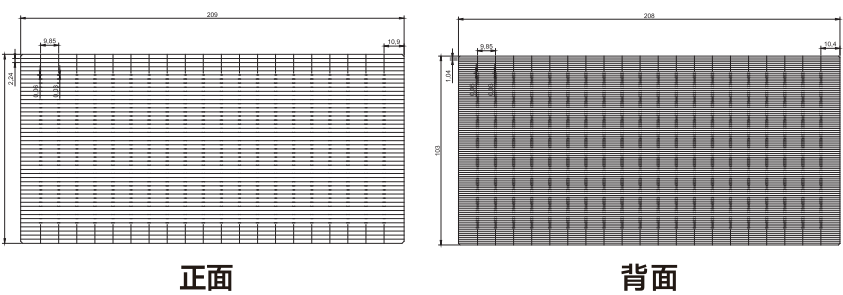


无衰减

无PID,LID效应

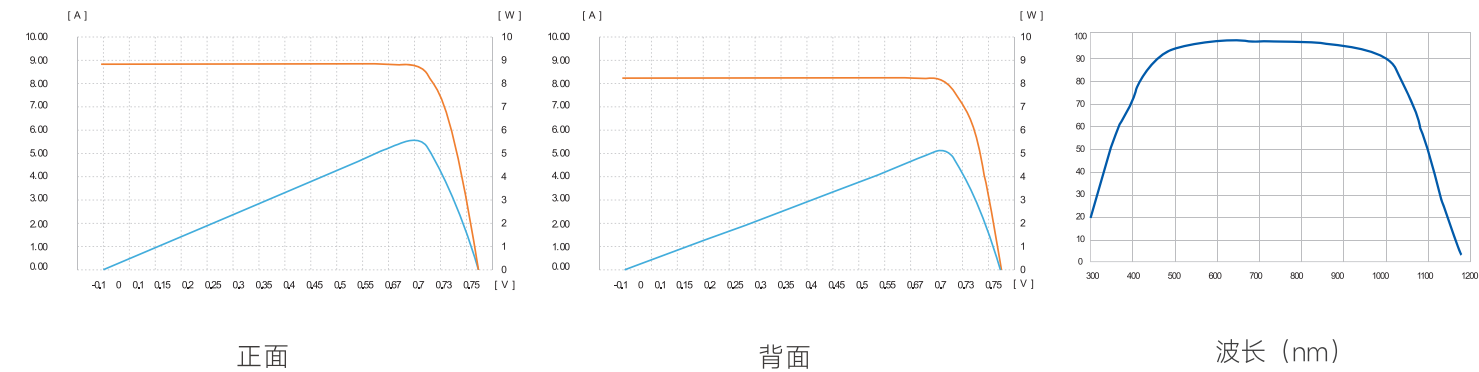
机械参数

产 品 名 称	高效硅基单晶异质结太阳能电池片(半片)
规 格	N型单晶硅片，无主栅，210mm*105mm±0.15mm
硅片平均厚度	110±15μm，120±15μm
电池片正面(-)	无主栅，蓝色透明导电膜(TCO)
电池片背面(+)	无主栅，蓝色透明导电膜(TCO)



I-V曲线(25.50%)

光谱响应



电性能参数

背面电性能参数

电池片型号		LS-210M-260	LS-210M-259	LS-210M-258	LS-210M-257	LS-210M-256	LS-210M-255	LS-210M-254	LS-210M-253	LS-210M-ZM-260	LS-210M-ZM-255	LS-210M-ZM-247
最大功率	Pmpp [W]	5.73	5.70	5.68	5.66	5.64	5.62	5.59	5.57	5.44	5.34	5.17
最大功率点 电流	Imp [A]	8.506	8.481	8.463	8.434	8.430	8.405	8.381	8.341	8.005	7.855	7.710
最大功率点 电压	Vmpp [V]	0.674	0.673	0.672	0.672	0.669	0.669	0.668	0.669	0.681	0.68	0.672
短路电流	Isc [A]	8.905	8.892	8.883	8.875	8.861	8.849	8.833	8.815	8.363	8.315	8.250
开路电压	Voc [V]	0.753	0.753	0.753	0.752	0.752	0.752	0.752	0.752	0.752	0.750	0.748
填充因子	FF	85.48	85.27	85.03	84.89	84.69	84.48	84.30	84.14	86.66	85.64	83.86
电池片效率	η [%]	26.0	25.9	25.8	25.7	25.6	25.5	25.4	25.3	24.7	24.23	23.47

*标准测试条件：1000 W/m2，AM1.5，25℃； 以上技术参数受限于技术变更及测试，璩升光伏保留最终解释权。

温度系数

包装信息&储存说明

开路电压	Voc	-0.22%/K	120 片/盒	16 盒/箱	1920 片/箱
短路电流	Isc	+0.047%/K	1.确保电池储存在室温与干燥清洁的环境。		
最大功率	Pmax	-0.24%/K	2.打开包装后请于10日内处理电池片。		



璩升光伏科技有限公司
LEASCEND PHOTOVOLTAIC TECHNOLOGY CO.,LTD

www.leascend.com 028-37219672 sales@leascend.com
四川省眉山市丹棱县（四川丹棱经济开发区A区）兴欣大道1号

