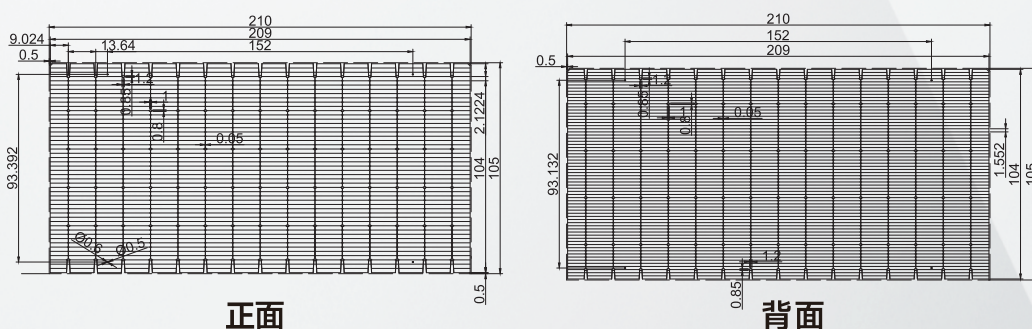


# 25.5% 超高转换效率

## G12-15BB系列高效异质结电池

半片双面



异质结电池，作为新一代高效光伏电池中的佼佼者，引领光伏新一轮技术革命。结合晶硅和薄膜技术的优势形成单一混合结构，采用低温工艺制作且制作流程少，具有高效率、高稳定性、无LID、无PID、低温度系数等优点，正背面无色差，双面率高达95%以上，背面发电优势明显，确保电池片无论四季流转、气候变化，均能稳定输出高功率和高效率。



**高效率**  
平均效率25%以上



**高发电量**  
发电量增益10%以上



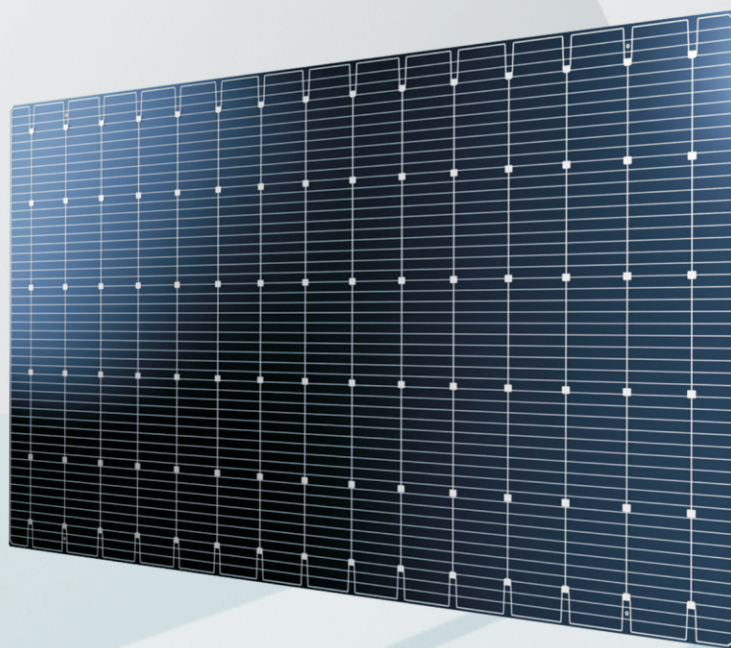
**双面率**  
双面率达95%以上



**无衰减**  
无PID, LID效应



**温度系数**  
低温度系数



## 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，15栅，210.1±0.15mm*105.05±0.15mm
硅片平均厚度	110±15μm
电池片正面(-)	15*0.8mm带焊盘点主栅线（银），蓝色透明导电膜（TCO）
电池片背面(+)	15*0.8mm带焊盘点主栅线（银），蓝色透明导电膜（TCO）

## 温度系数

开路电压	Voc	-0.27%/K
短路电流	Isc	+0.055%/K
最大功率	Pmax	-0.26%/K

## 电性能参数

电池片型号	LS-210M-255	LS-210M-254	LS-210M-253	LS-210M-252	LS-210M-251	LS-210M-250	LS-210M-249	LS-210M-248
最大功率 Pmpp [W]	5.62	5.6	5.58	5.56	5.53	5.51	5.49	5.47
最大功率点电流 Impp [A]	8.307	8.286	8.266	8.245	8.223	8.216	8.193	8.176
最大功率点电压 Vmpp [V]	0.677	0.676	0.675	0.674	0.673	0.672	0.671	0.67
短路电流 Isc [A]	8.7164	8.7105	8.7046	8.6987	8.6928	8.6869	8.6809	8.6750
开路电压 Voc [V]	0.75	0.7495	0.7492	0.749	0.7487	0.7484	0.7482	0.7478
填充因子 FF	86.00	85.77	85.53	85.27	85.02	84.78	84.52	84.28
电池片效率 η [%]	25.5	25.4	25.3	25.2	25.1	25	24.9	24.8

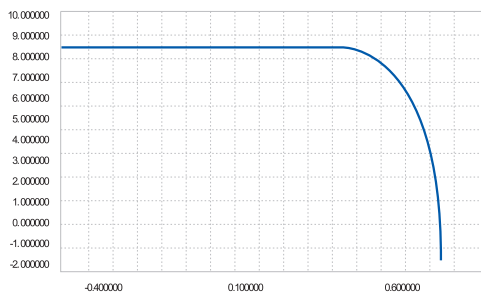
## 背面电性能参数

LS-210M-ZM-255	LS-210M-ZM-247	LS-210M-ZM-240	
最大功率 Pmpp [W]	5.34	5.18	5.03
最大功率点电流 Impp [A]	7.855	7.710	7.616
最大功率点电压 Vmpp [V]	0.68	0.672	0.661
短路电流 Isc [A]	8.315	8.250	8.211
开路电压 Voc [V]	0.750	0.748	0.745
填充因子 FF	85.64	83.86	82.16
电池片效率 η [%]	24.23	23.47	22.80

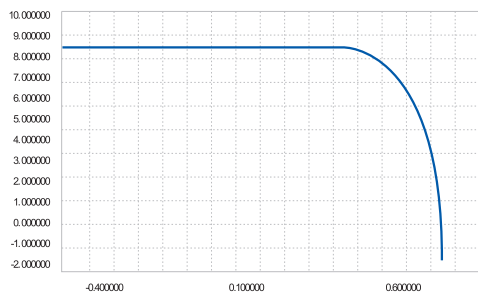
\*标准测试条件：1000 W/m<sup>2</sup>，AM1.5，25℃；以上技术参数受限于技术变更及测试，请升光伏保留最终解释权。

## I-V曲线 (25.00%)

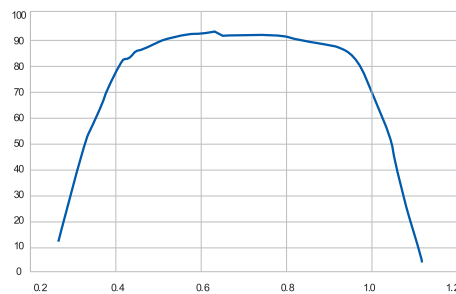
## 光谱响应



正面



背面



波长(μm)

## 包装信息

片/盒	盒/箱	片/箱
120	18	2160

## 储存说明

- 1.确保电池储存在室温与干燥清洁的环境。
- 2.打开包装后请于10日内处理电池片。

