

链升

G12-0BB 异质结电池

链升光伏高效异质结电池，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、低温度系数低等优点，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。



机械参数

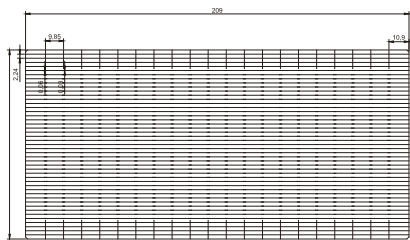
产 品 名 称 高效硅基单晶异质结太阳能电池片(半片)

规 格 N型单晶硅片，无主栅，210.1*105.05mm

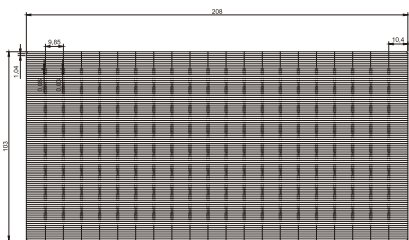
硅片平均厚度 110±15μm， 120±15μm

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)



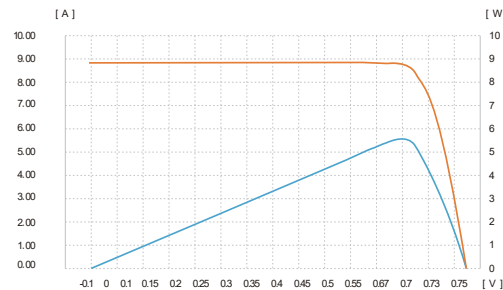
正面



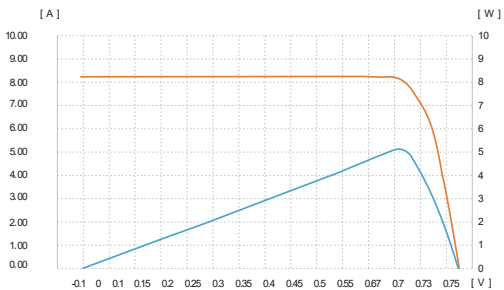
背面

I-V曲线(25.50%)

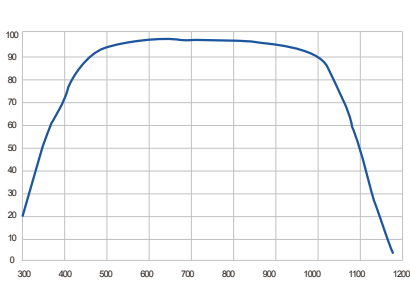
光谱响应



正面



背面



波长 (nm)

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
最大功率	Pmpp [W]	5.73	5.70	5.68	5.66	5.64	5.62	5.59
最大功率点电流	Impp [A]	8.506	8.481	8.463	8.434	8.430	8.405	8.381
最大功率点电压	Vmpp [V]	0.674	0.673	0.672	0.672	0.669	0.669	0.668
短路电流	Isc [A]	8.905	8.892	8.883	8.875	8.861	8.849	8.833
开路电压	Voc [V]	0.753	0.753	0.753	0.752	0.752	0.752	0.752
填充因子	FF	85.48	85.27	85.03	84.89	84.69	84.48	84.30
电池片效率	η [%]	26.0	25.9	25.8	25.7	25.6	25.5	25.3

LS-210M-ZM-260	LS-210M-ZM-255	LS-210M-ZM-247
5.44	5.34	5.17
8.005	7.855	7.710
0.681	0.68	0.672
8.363	8.315	8.250
0.752	0.750	0.748
86.66	85.64	83.86
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, 随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%/℃
短路电流	Isc	+0.047%/℃
最大功率	Pmax	-0.24%/℃

140 片/盒	16 盒/箱	2240 片/箱
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。		