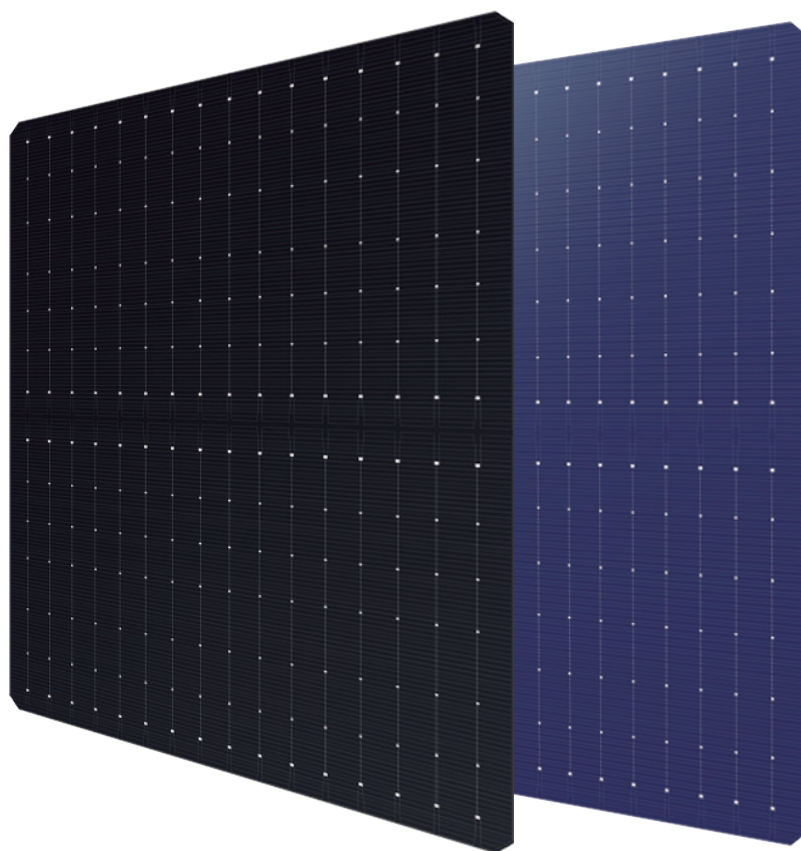
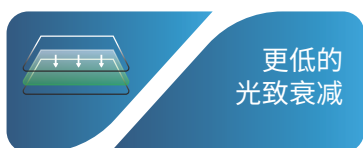


# N210R-16B-11-BAJ

## N-type TOPCon 高效双面电池



### 技术数据与设计

电池型号	N210R-16B-11-BAJ
尺寸	182mm*210mm±0.5mm Φ272mm±0.5mm
厚度	130±20μm
正面	主栅线(银), 蓝(深蓝)色抗反射膜(氮化硅), 载流子注入金属化技术(CIF)
背面	背电极(银), 钝化层(氮化硅)

### 温度系数

电压温度系数	-0.26%/K
电流温度系数	+0.046%/K
功率温度系数	-0.29%/K

### 可焊性

最小剥离强度	≥0.5N/mm
--------	----------

结果可能会因焊条、焊接方法及条件而不同。

正面电性能参数

效率代码	效率 (%)	最大输出功率 (W)	最大输出电压 (V)	最大输出电流 (A)	开路电压 (V)	短路电流 (A)	填充因子 (%)
BAJ-210RN-253	25.30	9.66	0.644	15.000	0.732	15.450	85.42
BAJ-210RN-252	25.20	9.62	0.643	14.961	0.731	15.433	85.36
BAJ-210RN-251	25.10	9.58	0.641	14.945	0.730	15.403	85.29
BAJ-210RN-250	25.00	9.55	0.640	14.922	0.729	15.384	85.17
BAJ-210RN-249	24.90	9.51	0.639	14.883	0.728	15.361	85.09
BAJ-210RN-248	24.80	9.47	0.637	14.867	0.727	15.338	85.01
BAJ-210RN-247	24.70	9.43	0.636	14.827	0.726	15.306	84.93
BAJ-210RN-246	24.60	9.39	0.634	14.811	0.725	15.276	84.81
BAJ-210RN-245	24.50	9.36	0.633	14.787	0.724	15.251	84.73
BAJ-210RN-244	24.40	9.32	0.632	14.747	0.724	15.230	84.60
BAJ-210RN-243	24.30	9.28	0.631	14.707	0.723	15.201	84.52
BAJ-210RN-242	24.20	9.24	0.629	14.690	0.721	15.184	84.41

标准测试条件:1000W/m<sup>2</sup>, AM1.5, 25°C。

以上技术参数受限于技术变更及测试, 棒杰新能源保留最终解释权。

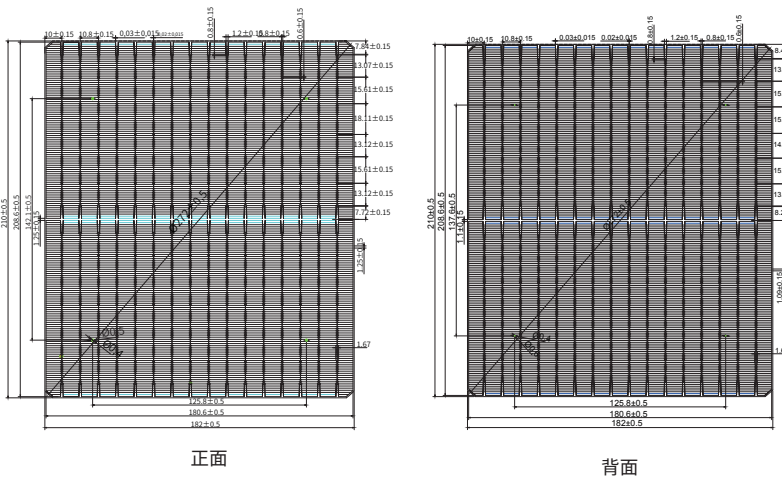
背面电性能参数

效率代码	效率 (%)	最大输出功率 (W)	最大输出电压 (V)	最大输出电流 (A)	开路电压 (V)	短路电流 (A)
BAJ-210RN-20.3	>20.5	7.75	0.587	13.205	0.706	14.823
BAJ-210RN-20.2	20.3-20.5	7.71	0.586	13.163	0.705	14.801
BAJ-210RN-20.1	20.1-20.3	7.68	0.585	13.120	0.704	14.779
BAJ-210RN-20.0	<20.1	7.64	0.584	13.077	0.703	14.751

标准测试条件:1000W/m<sup>2</sup>, AM1.5, 25°C。

以上技术参数受限于技术变更及测试, 棒杰新能源保留最终解释权。

产品外观



光强可靠性

Intensity(W/m <sup>2</sup> )	Uoc	Isc
1000	1.000	1.000
900	0.996	0.903
800	0.991	0.803
600	0.988	0.602
400	0.962	0.403

以 (1000W/m<sup>2</sup>, AM1.5, 25°C) 测试的 Uoc(Isc)为基准, 测试Uoc(Isc)随光强下降的幅度。

IV 曲线

