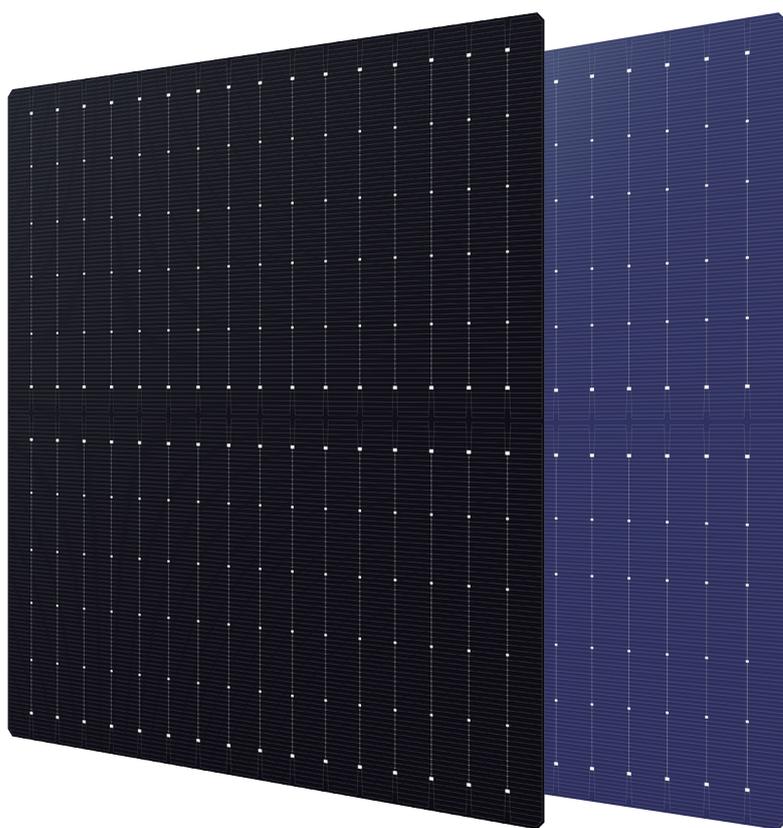


N183.75-16B-12-BAJ

N-type TOPCon 高效双面电池



技术数据与设计

电池型号	N183.75-16B-12-BAJ
尺寸	182.2mm*183.75mm±0.5mm Φ256mm±0.5mm
厚度	130±13μm
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-183.75N-253	25.30	8.468	0.644	13.150	0.736	13.956	82.47
BAJ-183.75N-252	25.20	8.435	0.643	13.125	0.735	13.934	82.36
BAJ-183.75N-251	25.10	8.401	0.641	13.100	0.734	13.912	82.25
BAJ-183.75N-250	25.00	8.368	0.640	13.074	0.733	13.890	82.14
BAJ-183.75N-249	24.90	8.334	0.639	13.049	0.733	13.868	82.04
BAJ-183.75N-248	24.80	8.301	0.637	13.024	0.732	13.846	81.93
BAJ-183.75N-247	24.70	8.267	0.636	12.998	0.731	13.829	81.78
BAJ-183.75N-246	24.60	8.234	0.635	12.973	0.730	13.812	81.64
BAJ-183.75N-245	24.50	8.201	0.633	12.948	0.729	13.795	81.50
BAJ-183.75N-244	24.40	8.167	0.632	12.922	0.729	13.778	81.36
BAJ-183.75N-243	24.30	8.134	0.631	12.897	0.728	13.761	81.21
BAJ-183.75N-242	24.20	8.100	0.629	12.872	0.727	13.744	81.07

标准测试条件:1000W/m2, 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。

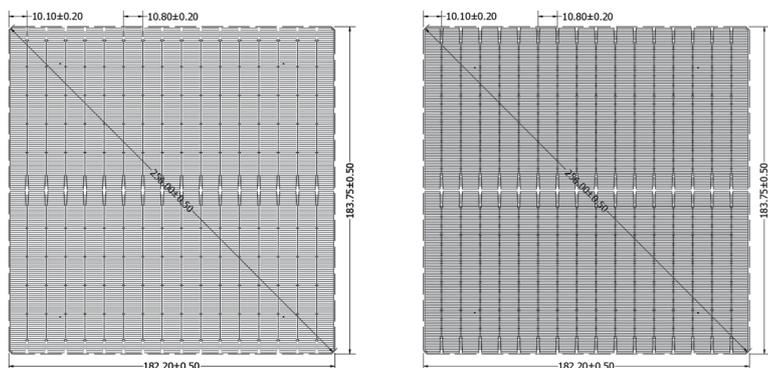
背面电性能参数

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-183.75N-20.3	>20.5	6.796	0.627	10.838	0.725	11.543
BAJ-183.75N-20.2	20.3-20.5	6.762	0.626	10.802	0.724	11.498
BAJ-183.75N-20.1	20.1-20.3	6.729	0.625	10.766	0.723	11.453
BAJ-183.75N-20.0	<20.1	6.695	0.624	10.730	0.722	11.408

标准测试条件:1000W/m2, 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



正面

背面

光强可靠性

Intensity(W/m ²)	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/m2, 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

