

SFT-210P-12BB

单晶P型双面PERC

技术数据与设计

型号 210 单晶P型双面电池 SFT-210P-12BB

尺寸 210mmx210mm±0.5mm
Φ 295mm±0.5mm

厚度 160-10/+20μm

正面 12主栅，主栅宽度1.2±0.2mm，196副栅，蓝色减反射膜(氮化硅)

背面 12主栅，主栅宽度1.4±0.3mm，186副栅，蓝色减反射膜(氮化硅)

产品特点

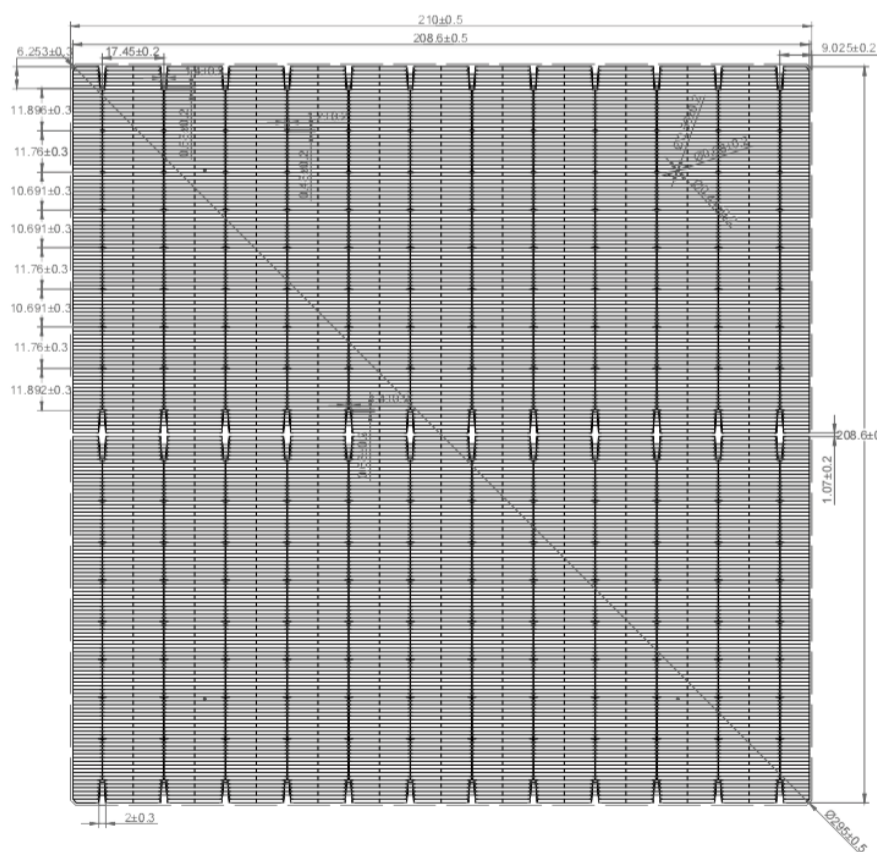
☁ 高转换效率，正面效率≥23.1%

☀ 双面率≥74%

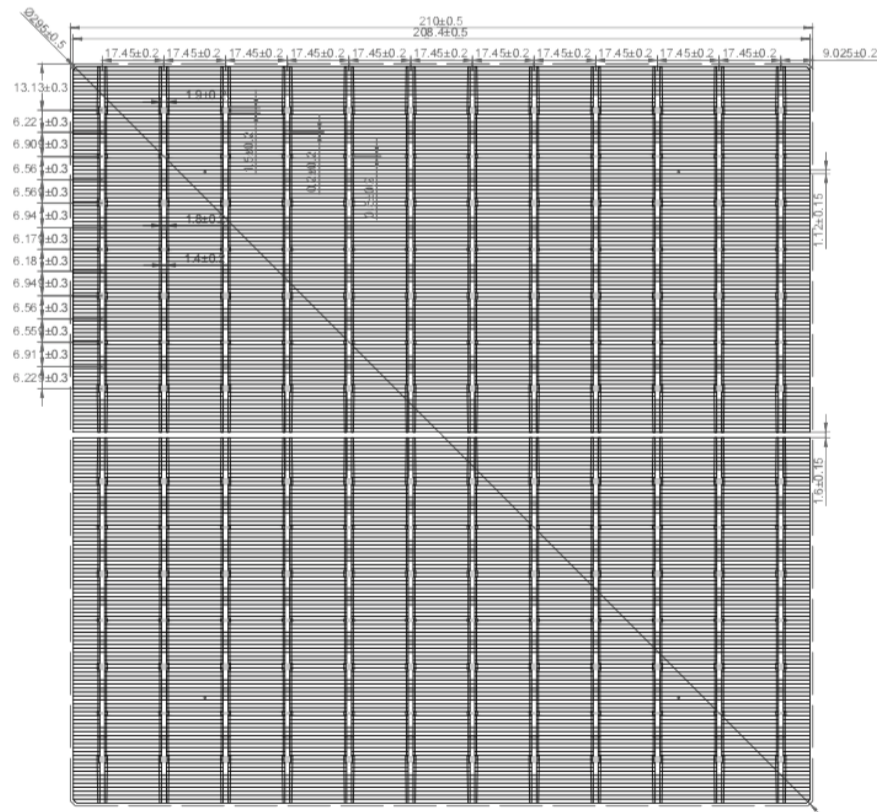
☔ 优越的抗PID性能

💡 功率温度系数低至-0.38%/K

产品外观



正面



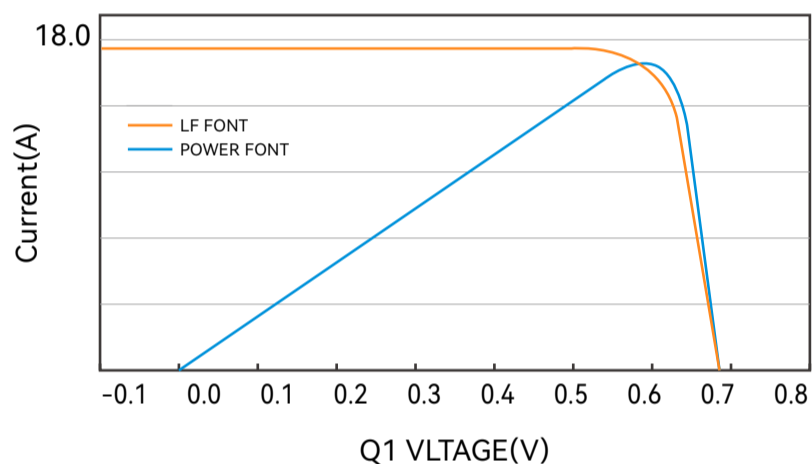
背面

正面电性能参数

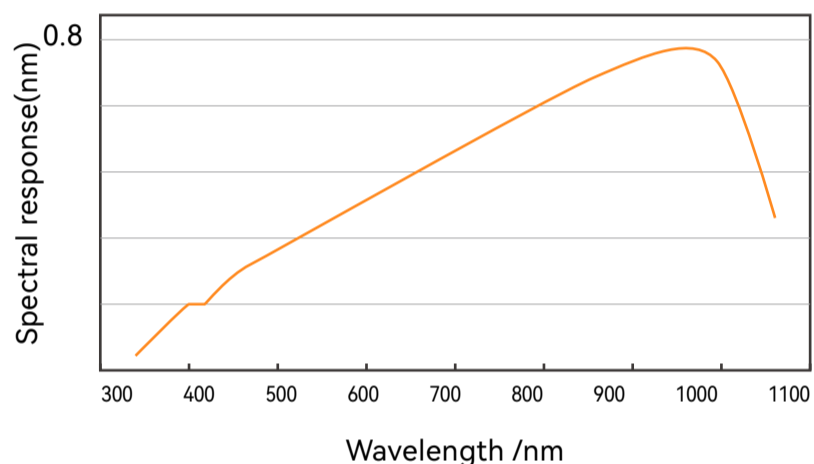
序号	效率	最大输出	最大输出	短路电流	最大输出	开路电压
	Eff(%)	功率Pmpp(W)	电流Impp(A)	Isc(A)	电压Vmpp(V)	Uoc(V)
1	23.1	10.18	17.261	18.186	0.59	0.690
2	23.0	10.14	17.216	18.166	0.589	0.689
3	22.90	10.10	17.206	18.140	0.587	0.688
4	22.80	10.05	17.151	18.125	0.586	0.687
5	22.70	10.01	17.140	18.108	0.584	0.686
6	22.60	9.97	17.101	18.088	0.583	0.685
7	22.50	9.92	17.074	18.062	0.581	0.685
8	22.40	9.88	17.064	18.049	0.579	0.684
9	22.30	9.83	17.036	18.030	0.577	0.682
10	22.20	9.79	17.026	18.016	0.575	0.681
11	22.10	9.75	16.986	17.955	0.574	0.680

*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, 赛福天新能源保留最终解释权。

IV曲线



光谱响应



温度系数

电流温度系数: 0.07%/K

电压温度系数: -0.36%/K

功率温度系数: -0.38 %/K

品质管控

效率测试的准确性控制在±0.1%

电性能、外观、EL 100%全自动检验

校准片溯源到Fraunhofer ISE