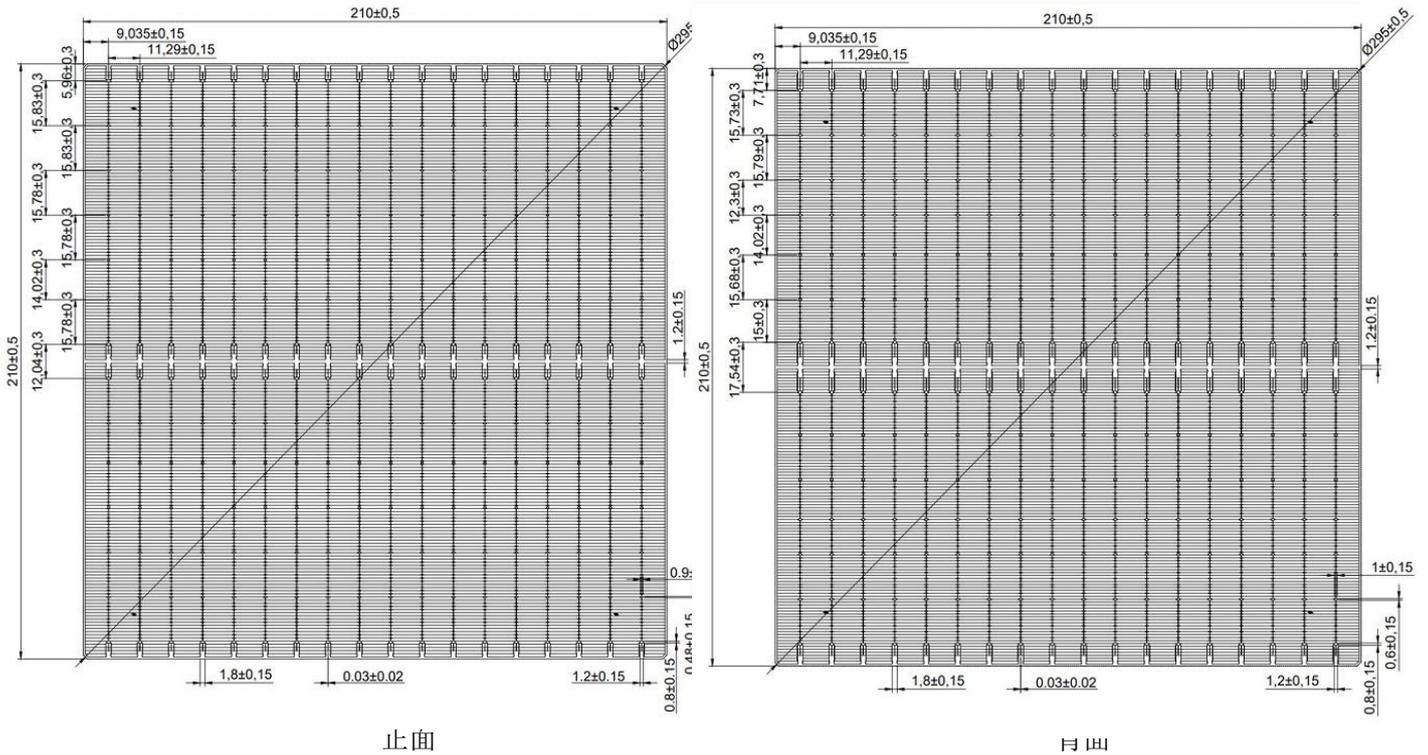


TNC-G12双面太阳能电池

TNC-G12

产品外观

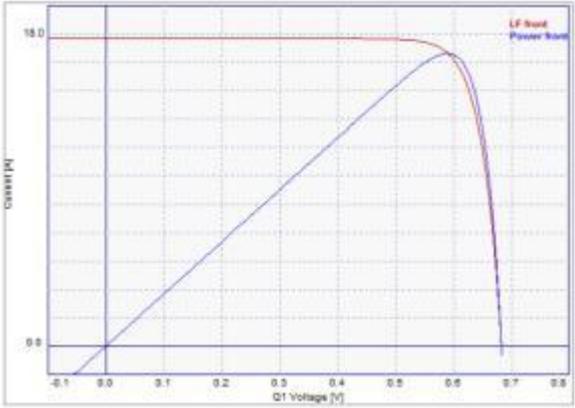


技术数据与设计

尺寸	210mm*210mm±0.5mm	TkVoltage: -0.25 %/K
厚度	130±20μm	TkCurrent: +0.045%/K
正面	18*0.03±0.02mm主栅线(银), 188根副栅线, (蓝(深蓝)色抗反射膜(氮化硅))	TkPower: -0.29%/K
背面(+)	背电极宽度(银)18*0.03±0.02mm, 背面覆盖202根副栅线	Rsh≥35Ω, Irev2≤0.1A

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/m ² 测试的 Uoc(Isc)为标准, 测试 Uoc(Isc)随光强下降的幅度。		

IV曲线



可焊性

最小剥离强度	≥1.1N/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	最大输出	最大输出	开路电压	短路电流	填充因子
	Eff	功率 P _{mp}	电压 U _{mp}	电流 I _{mp}	Uoc	Isc	FF
	(%)	(W)	(V)	(A)	(V)	(A)	(%)
210M	25.6	11.289	0.633	17.833	0.732	18.524	83.25
210M	25.5	11.244	0.589	17.216	0.689	18.166	81.01
210M	25.4	11.200	0.631	17.750	0.730	18.504	82.92
210M	25.3	11.156	0.630	17.708	0.729	18.497	82.74
210M	25.2	11.112	0.629	17.666	0.728	18.484	82.58
210M	25.1	11.068	0.628	17.624	0.727	18.477	82.40

210M	25.0	11.024	0.627	17.582	0.726	18.469	82.22
210M	24.9	10.980	0.626	17.540	0.725	18.457	82.05
210M	24.8	10.936	0.625	17.497	0.724	18.448	81.87
210M	24.7	10.892	0.624	17.455	0.723	18.428	81.75
210M	24.6	10.848	0.623	17.412	0.722	18.395	81.68
标准测试条件：1000W/m ² ，AM1.5，25°C							

背面电性能参数

效率代码	效率	最大输出功率	最大输出电压	最大输出电流	开路电压	短路电流
	Eff	Pmpp	Umpp	Impp	Uoc	Isc
	(%)	(W)	(V)	(A)	(V)	(A)
210M->20.5%	>20.5	8.951	0.588	15.224	0.700	17.036
210M-20.2	20.2	8.907	0.586	15.200	0.699	17.004
210M-20.1	20.1	8.863	0.585	15.151	0.698	16.939
210M-20.0	20.0	8.819	0.583	15.127	0.697	16.895
标准测试条件：1000W/m ² ，AM1.5，25°C						