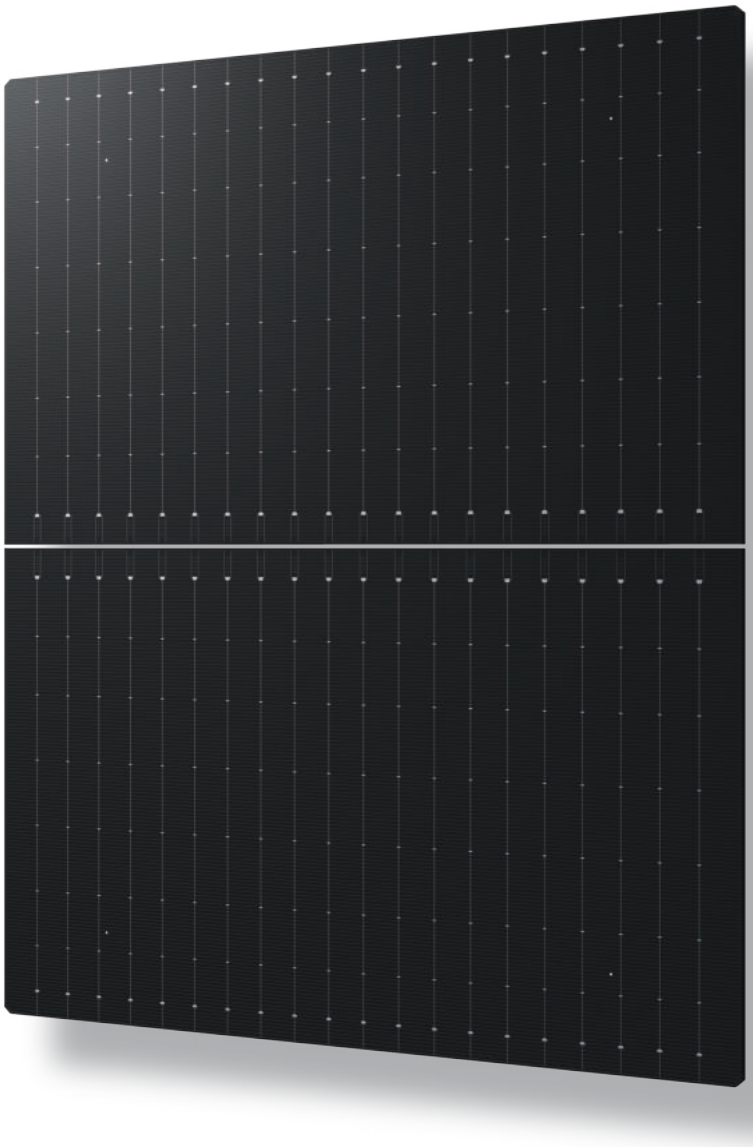
TONGWEI

TNC 2.0 PLUS

TNC 2.0 Plus-G12R

N型双面电池 | TW213-220R-TP



更高的效率

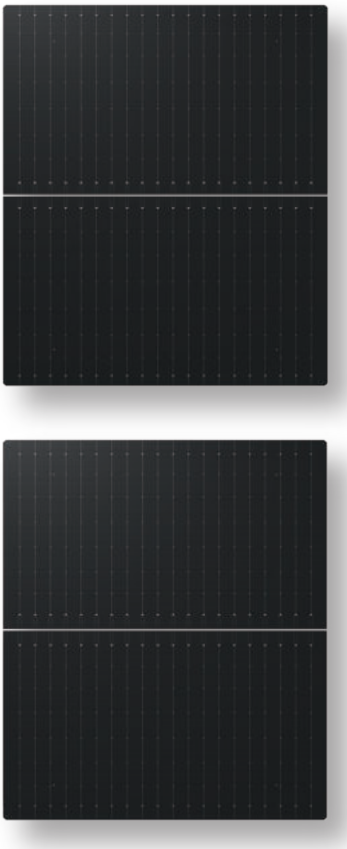
优异的品质

卓越的可靠性

https://www.tongwei.cn/cell

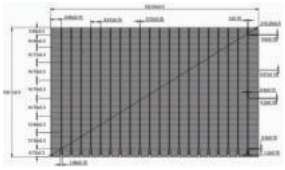
TNC 2.0 Plus-G12R

N型双面电池 I TW213-220R-TP

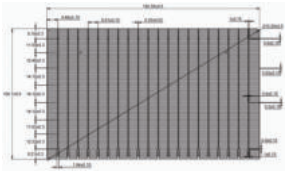


产品外观(mm)

正面



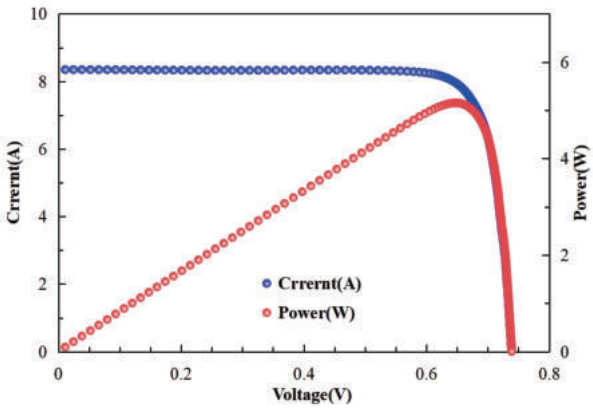
背面



产品设计

尺寸	182.55mm*106.7mm±0.5mm	TkVoltage: -(0.25±0.01)%/K
厚度	130±13μm	TkCurrent: +(0.04±0.004)%/K
正面	20主栅线(银)，158根副栅线 蓝色抗反射膜(氮化硅)	TkPower: -(0.29±0.025)%/K
背面	20主栅线(银)，128根副栅线 蓝色抗反射膜(氮化硅)	Rsh≥50Ω Irev2≤0.5A

IV 曲线



正面电性能参数

Eff (%)	Pmpp (W)	Vmpp (V)	Impp (A)	Voc (V)	Isc (A)	FF (%)
26.7	5.20	0.633	8.215	0.740	8.401	83.64
26.6	5.18	0.633	8.184	0.740	8.374	83.60
26.5	5.16	0.632	8.166	0.739	8.358	83.56
26.4	5.14	0.632	8.135	0.739	8.336	83.46
26.3	5.12	0.631	8.117	0.739	8.315	83.35
26.2	5.10	0.630	8.099	0.739	8.295	83.24
26.1	5.08	0.629	8.081	0.739	8.286	83.01
26.0	5.06	0.628	8.063	0.738	8.281	82.85
25.9	5.04	0.627	8.045	0.738	8.265	82.69
25.8	5.02	0.626	8.026	0.738	8.251	82.52
25.7	5.01	0.625	8.013	0.737	8.246	82.36
25.6	4.99	0.624	7.990	0.737	8.230	82.20
25.5	4.97	0.623	7.971	0.737	8.224	81.93
25.4	4.95	0.622	7.953	0.736	8.218	81.78
25.3	4.93	0.621	7.934	0.736	8.211	81.53

背面电性能参数

Eff (%)	Pmpp (W)	Vmpp (V)	Impp (A)	Voc (V)	Isc (A)	FF (%)
> 23.5	4.65	0.595	7.818	0.704	7.725	85.53
22.5-23.0	4.42	0.585	7.550	0.698	7.710	82.07
22.0-22.5	4.31	0.576	7.491	0.698	7.640	80.91
< 22.0	4.23	0.571	7.414	0.696	7.604	79.99

标准测试条件：1000W/m²，AM1.5G，25℃

26.11.13

邮箱: sale02@tongwei.com **地址:** 四川省成都市高新区天府大道中段588号通威国际中心 **客服专线:** 028-60666661

申明：鉴于技术进步与展品更新，本规格书包含的各技术参数与电池产品可能存在偏差，通威有权随时调整各技术参数，本规格书最终解释权归通威所有。