

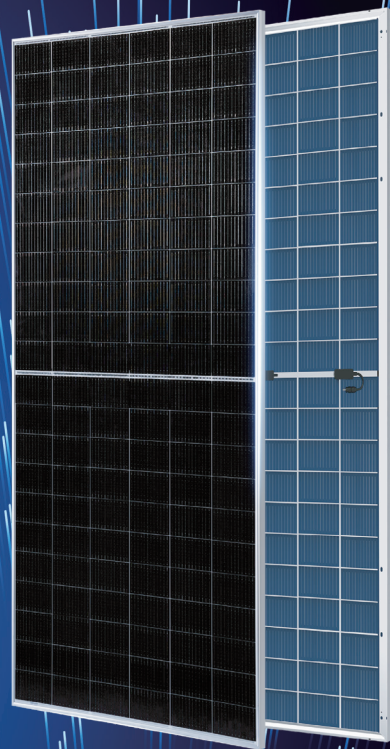
G12-多主栅单晶 半片双面双玻组件

132 Half Cells

12年 产品质量保证

30年 线性功率保障

集成太阳能制造和技术始于1964年



645-665W /输出功率

21.43% /最高效率

0~+5W /功率公差

全面的产品和体系证书

- IEC 61215 IEC 61730
- IEC TS 62804 (抗PID)
- IEC 62716 (耐氨气)
- IEC 61701 (耐盐雾)
- IEC TS 62941 (光伏质量体系)
- ISO 9001:2015 (质量管理体系)
- ISO 14001 (环境管理体系)
- OHSAS 18001 (职业健康安全管理体系)



抗PID保证

严选的封装材料, 免除PID风险



严酷环境适用

经TUVNORD测试验证, 通过IEC 61701耐盐雾等级6、IEC 62716耐氨气测试认证。



高收益

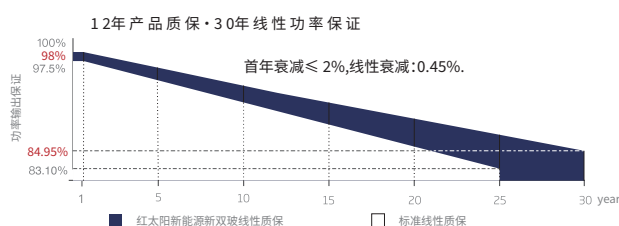
30年线性质保, 更低的年度衰减率, 提升投资收益。



多主栅技术

更优的光线利用率和电流收集能力, 有效提升产品功率输出和可靠性。

行业领先的性能服务保障



湖南红太阳新能源科技有限公司

www.cetc-redsolar.cn

财富热线 0731-8437-2888

服务热线 0731-8841-6999

湖南省长沙市高新技术开发区桐梓坡路586号



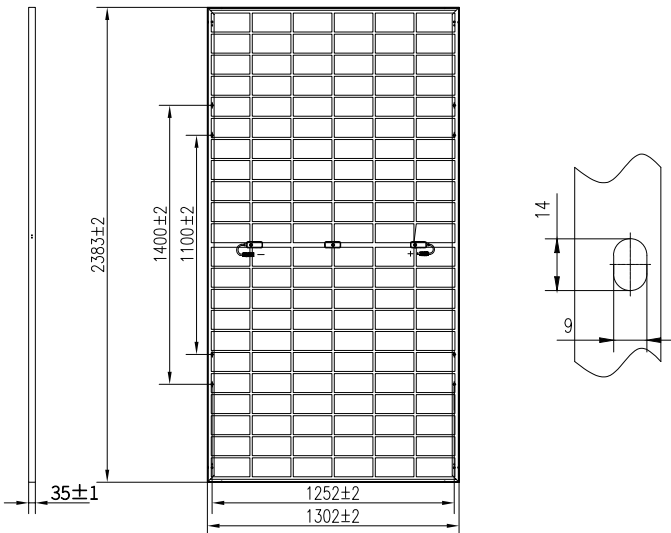
组件型号

CETC-xxxM(GDF)/132

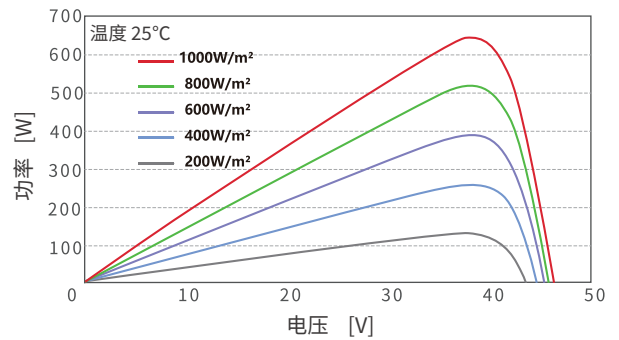
功率范围

645-665W

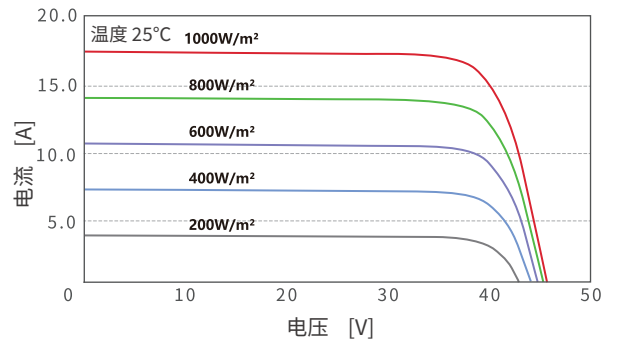
组件尺寸 (mm)



组件的P-V曲线



组件的I-V曲线



正面电气参数 (STC)

型号	645M	650M	655M	660M	665M
最大功率(W)	645	650	655	660	665
工作点电压(V)	37.26	37.44	37.62	37.80	37.98
工作点电流(A)	17.31	17.36	17.41	17.46	17.51
开路电压(V)	45.74	45.94	46.16	46.36	46.54
短路电流(A)	18.22	18.27	18.32	18.37	18.42
组件效率	20.79%	20.95%	21.11%	21.27%	21.43%
标准测试条件	大气质量AM1.5, 辐照度1000W/m², 电池温度25°C				

背面增益后功率输出

	峰值输出功率	677.3Wp	682.5Wp	687.8Wp	693.0Wp	698.2Wp
5%	效率	21.84%	22.01%	22.18%	22.35%	22.51%
15%	峰值输出功率	741.8Wp	747.5Wp	753.3Wp	759.0Wp	764.0Wp
	效率	23.92%	24.10%	24.29%	24.47%	24.65%
25%	峰值输出功率	806.3Wp	812.5Wp	818.8Wp	825.0Wp	831.0Wp
	效率	26.00%	26.20%	26.40%	26.60%	26.80%

在该产品目录中的电性能参数并不单指一块组件,也不是合约中承诺的内容
只做不同类型组件间比较用。

机械参数

组件尺寸	2383*1302*35mm
电池片数量	132片 (2*6*11)
重量	37.9Kg ±5%
接线盒	IP68、兼容MC4
线缆	4mm², 线长300mm(含接头, 可定制)
前板玻璃	2.0mm, 镀膜超白半钢化玻璃
背板玻璃	2.0mm, 半钢化玻璃
正面静态载荷	5400Pa
背面静态载荷	2400Pa

包装&运输

40尺高柜集装箱运输	31块/箱 × 18箱 = 558块
17.5米车运输	31块/箱 × 26箱 = 806块
13米车运输	31块/箱 × 20箱 = 620块

温度参数

NMOT	45±2°C	工作温度	-40~+85°C
最大功率(Pmax)温度系数	-0.34%/°C	最大系统电压	1500VDC
开路电压(Voc)温度系数	-0.25%/°C	最大保险丝额定电流	35A
短路电流(Isc)温度系数	+0.040%/°C		

极限参数

