



BIPRC

TM8G60M **120-cell**

620 - 640W

18BB N



体系及产品认证

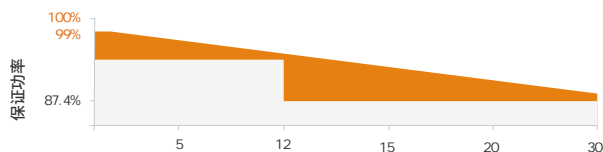
- IEC 61215 / IEC 61730 / UL 61730
- ISO 9001: 2015 质量管理体系
- ISO 14001: 2015 环境管理体系
- ISO 45001: 2018 职业健康安全管理体系



质量保证

12

30



产品特性



18BB半片电池技术

LID/LeTID
1% 0.4%



行业领先的发电效率增益

TOPCon LCOE



抗PID和低辐照度性能优异

192 PID



更广泛的应用性



优异的载荷能力

2400Pa 5400Pa

电性能参数

| | STC | NMOT | STC | NMOT | STC | NMOT | STC | NMOT | STC | NMOT |
|----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| (Pmax/W) | 620 | 473 | 625 | 478 | 630 | 482 | 635 | 486 | 640 | 490 |
| (Vmpp/V) | 36.20 | 33.90 | 36.40 | 34.30 | 36.60 | 34.50 | 36.80 | 34.70 | 37.00 | 35.00 |
| (Impp/A) | 17.13 | 13.94 | 17.19 | 13.95 | 17.22 | 13.96 | 17.26 | 13.98 | 17.30 | 14.00 |
| (Voc/V) | 43.20 | 40.90 | 43.50 | 41.20 | 43.90 | 41.60 | 44.20 | 41.90 | 44.50 | 42.10 |
| (Isc/A) | 18.18 | 14.65 | 18.21 | 14.68 | 18.24 | 14.70 | 18.27 | 14.73 | 18.30 | 14.75 |
| (%) | 21.90 | | 22.10 | | 22.30 | | 22.40 | | 22.60 | |

STC : 1000W/m², AM1.5, 25 O~+5W ± 3%
 NMOT() 800W/m² AM1.5 20 1m/s

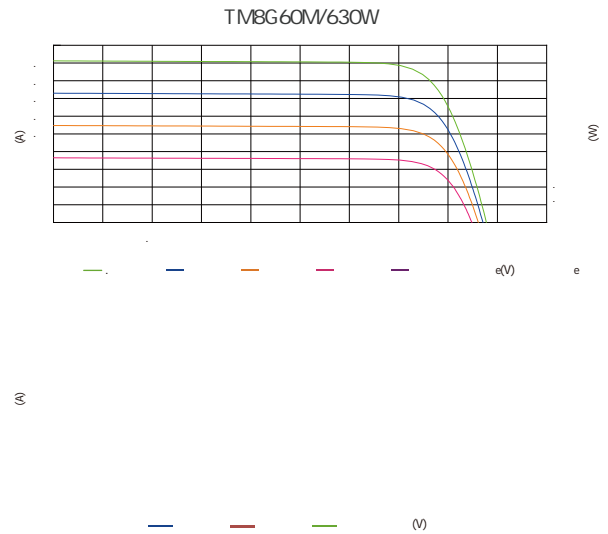
背面功率增益(以630W为例)

| | 5% | 10% | 15% | 20% | 25% |
|----------|-------|-------|-------|-------|-------|
| (Pmax/W) | 662 | 693 | 725 | 756 | 788 |
| (Vmpp/V) | 36.60 | 36.60 | 36.60 | 36.60 | 36.60 |
| (Impp/A) | 18.08 | 18.94 | 19.80 | 20.66 | 21.53 |
| (Voc/V) | 43.90 | 43.90 | 43.90 | 43.90 | 43.90 |
| (Isc/A) | 19.15 | 20.06 | 20.98 | 21.89 | 22.80 |

机械参数

| | |
|--|---|
| | N 18BB |
| | 120 (6*20) |
| | 2172*1303*33mm (85.51*51.30*1.30) |
| | 34.9kg (76.94lbs.) |
| | 2.0mm |
| | 2.0mm |
| | |
| | IP68, 3 |
| | 4mm ² (IEC), 1.2AWG (UL) 350mm(+), 280mm(-) |
| | T01/LJQ-3-CSY/MC4/MC4-EVO2 |

I-V曲线



应用条件

| | |
|--|---------------|
| | 1500V/DC |
| | -40°C~+85°C |
| | 35A |
| | Class |
| | 5400Pa 2400Pa |
| | 80%± 5% |

温度系数

| | |
|------|------------|
| Pmax | -0.29%/°C |
| Voc | -0.24%/°C |
| Isc | +0.043%/°C |
| NMOT | 43± 2°C |

包装

| | | |
|---------|-----|---------|
| | 33 | 33(USA) |
| (40'HC) | 594 | 528 |