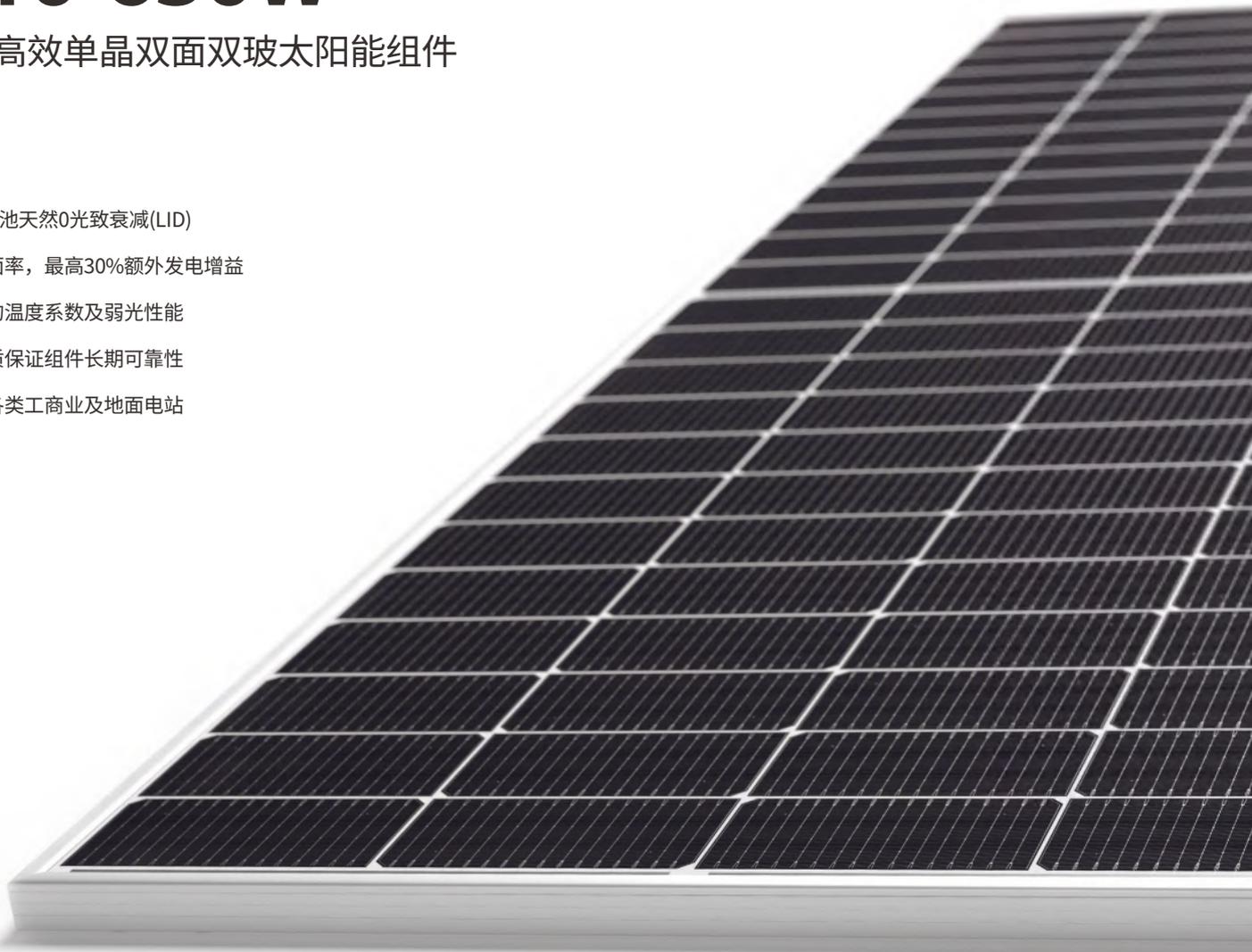


TSBHNM-132HTG

610-630W

N型高效单晶双面双玻太阳能组件

- N型电池天然0光致衰减(LID)
- 高双面率，最高30%额外发电增益
- 更优的温度系数及弱光性能
- 高品质保证组件长期可靠性
- 适配各类工商业及地面电站



完备的体系及产品认证

IEC 61215 / IEC 61730
ISO 9001: 质量管理体系
ISO 14001: 环境管理体系
ISO 45001: 职业健康安全管理体系
amfori BSCI企业社会责任



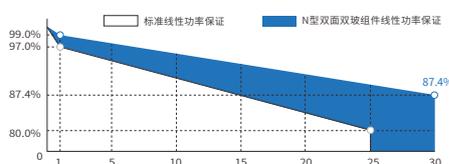
产品质保

12

12年产品材料
及工艺质保

30

30年超额线性
功率输出保证



产品理想应用类型



户用项目



工商业屋顶项目

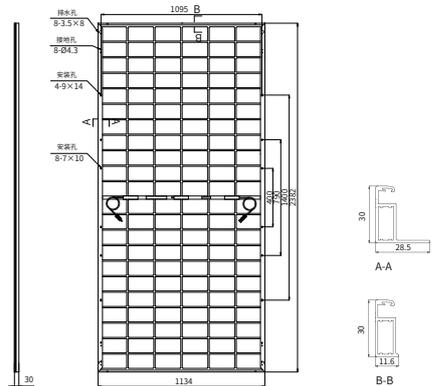


地面电站项目

机械参数

| | |
|------|----------------------------------|
| 电池规格 | N型单晶 |
| 电池数量 | 132片 (2×(6×11)) |
| 组件尺寸 | 2382×1134×30mm |
| 组件重量 | 32.5kg |
| 正面 | 2.0毫米高透镀膜钢化玻璃 |
| 反面 | 2.0毫米热强化玻璃 |
| 边框 | 阳极氧化铝合金 |
| 接线盒 | IP68, 3个旁路二极管 |
| 线缆 | 4mm²光伏电缆, 正极400mm, 负极200mm, 或客制化 |
| 连接器 | MC4兼容 |

产品尺寸 (mm)



电性能参数

STC: 辐照度1000W/m², 组件温度25°C, AM=1.5 NMOT: 辐照度800W/m², 环境温度20°C, AM=1.5, 风速1m/s Pmax公差: 0~+3%

| 组件型号 | TSBHN610-132HTG | | TSBHN615-132HTG | | TSBHN620-132HTG | | TSBHN625-132HTG | | TSBHN630-132HTG | |
|----------------|-----------------|-------|-----------------|-------|-----------------|-------|-----------------|-------|-----------------|-------|
| | STC | NMOT |
| 最大输出功率(Pmax/W) | 610 | 458.7 | 615 | 462.5 | 620 | 466.2 | 625 | 470.0 | 630 | 473.8 |
| 峰值功率电压(Vmp/V) | 40.78 | 37.98 | 41.03 | 38.23 | 41.28 | 38.44 | 41.53 | 38.69 | 41.78 | 38.91 |
| 峰值功率电流(Imp/A) | 14.96 | 12.08 | 14.99 | 12.10 | 15.02 | 12.13 | 15.05 | 12.15 | 15.08 | 12.18 |
| 开路电压(Voc/V) | 49.02 | 46.57 | 49.31 | 46.84 | 49.60 | 47.12 | 49.89 | 47.40 | 50.18 | 47.67 |
| 短路电流(Isc/A) | 15.84 | 12.79 | 15.87 | 12.81 | 15.90 | 12.84 | 15.93 | 12.86 | 15.96 | 12.89 |
| 组件效率(%) | 22.58% | | 22.77% | | 22.95% | | 23.14% | | 23.32% | |

背面功率增益

双面率80±10%

| 增益 | 最大输出功率(Pmax/W) | TSBHN610-132HTG | | TSBHN615-132HTG | | TSBHN620-132HTG | | TSBHN625-132HTG | | TSBHN630-132HTG | |
|-----|----------------|-----------------|--------|-----------------|--------|-----------------|--------|-----------------|--|-----------------|--|
| | | 组件效率STC(%) | 23.71% | 23.91% | 24.10% | 24.29% | 24.49% | | | | |
| 5% | 最大输出功率(Pmax/W) | 641 | 646 | 651 | 656 | 662 | | | | | |
| | 组件效率STC(%) | 23.71% | 23.91% | 24.10% | 24.29% | 24.49% | | | | | |
| 15% | 最大输出功率(Pmax/W) | 702 | 707 | 713 | 719 | 725 | | | | | |
| | 组件效率STC(%) | 25.97% | 26.18% | 26.40% | 26.61% | 26.82% | | | | | |
| 25% | 最大输出功率(Pmax/W) | 763 | 769 | 775 | 781 | 788 | | | | | |
| | 组件效率STC(%) | 28.23% | 28.46% | 28.69% | 28.92% | 29.15% | | | | | |

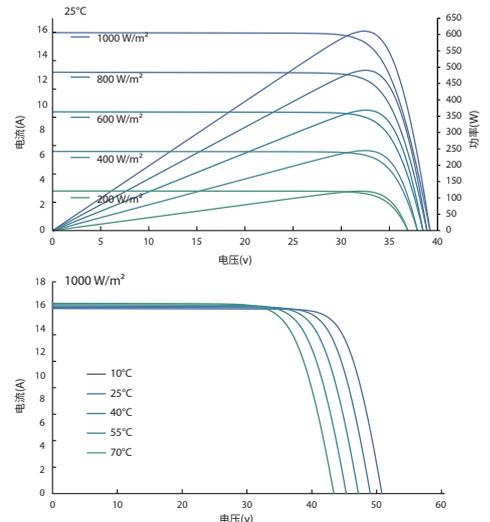
工作参数

| | |
|------------|---------------|
| 最大系统电压 (V) | 1500(DC) |
| 工作温度 (°C) | -40°C ~ +85°C |
| 风载/雪载 (Pa) | 2400/5400 |
| 熔断电流 (A) | 35 |

温度系数

| | |
|----------------|-----------|
| 最大功率(Pmax)温度系数 | -0.29%/°C |
| 开路电压(Voc)温度系数 | -0.23%/°C |
| 短路电流(Isc)温度系数 | +0.04%/°C |
| 标称组件工作温度 | 45°C±2°C |

I-V 曲线



包装信息

| | | |
|------|--------------------|----------------------|
| 每托数量 | 36 块/托 | 36 块/托 |
| 每平板车 | 20 托, 720 片/13米平板车 | 24 托, 864 片/17.5米平板车 |

合作伙伴

| |
|--|
| |
|--|