

HALO

双面双玻异质结组件

625-645W HSBK-30

产品特性



异质结技术

双面微晶工艺，更高电池效率与组件功率，有效降低LCOE



更优发电性能

零光致衰减与零电势诱导衰减，功率损耗更低



超低温系数

温度系数-0.26%/°C，高温环境下功率损失更小



更高双面率

天然双面结构，最高双面率可达95%，组件背面发电增益更高



丁基胶密封

防水性更强，气密更优，组件使用寿命更长



SMBB技术

20BB具有更优的集电能力，有效提升组件功率输出



更高可靠性

行业领先工艺与功率质保，组件长期高效性能更稳



低度电成本

有效降低系统BOS成本，提高项目投资收益率

产品体系及产品认证

- IEC61215-1(ed.1)
- IEC61215-1-1(ed.1)
- IEC61215-2(ed.1)
- IEC61730-1(ed.2)
- IEC61730-2(ed.1)
- UL 61730-1 1st Edition
- UL 61730-2 1st Edition

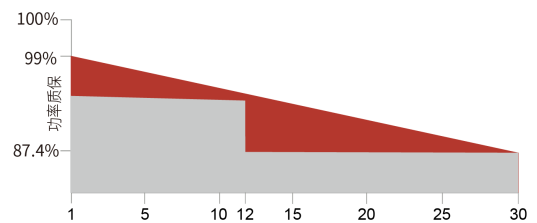


行业领先的质量保证

12年
质量保证

30年
功率保证

-0.40%
年衰减



■ 比亚迪单晶组件功率保证 ■ 行业标准

● 详细信息请参阅质保书



比亚迪
太阳能



深圳市坪山区比亚迪路3009号
+86-755-89888888
bydpv@byd.com

电性参数(STC*)

| | | | | | |
|------------------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 组件型号: HSBK-30 | 625 | 630 | 635 | 640 | 645 |
| 峰值功率 (Pmax) | 625 | 630 | 635 | 640 | 645 |
| 开路电压(Voc) (V) | 45.15 | 45.30 | 45.48 | 45.65 | 45.82 |
| 短路电流(Isc) (A) | 17.31 | 17.37 | 17.43 | 17.49 | 17.55 |
| 最大工作电压(Vmp)(V) | 37.86 | 38.03 | 38.19 | 38.35 | 38.51 |
| 最大工作电流(Impp) (A) | 16.51 | 16.57 | 16.63 | 16.69 | 16.75 |
| 组件效率(%) | 22.08 | 22.26 | 22.44 | 22.61 | 22.79 |

*标准测试条件 (STC) : 辐照度1000 W/m², AM=1.5, 电池片温度25°C

电性参数(NMOT*)

| | | | | | |
|------------------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 组件型号: HSBK-30 | 625 | 630 | 635 | 640 | 645 |
| 峰值功率 (Pmax) | 474.0 | 477.9 | 481.6 | 485.4 | 489.1 |
| 开路电压(Voc) (V) | 42.8 | 43.0 | 43.1 | 43.3 | 43.5 |
| 短路电流(Isc) (A) | 13.96 | 14.01 | 14.06 | 14.10 | 14.15 |
| 最大工作电压(Vmp)(V) | 35.8 | 35.9 | 36.1 | 36.2 | 36.4 |
| 最大工作电流(Impp) (A) | 13.26 | 13.31 | 13.35 | 13.40 | 13.44 |

*组件标称工作温度 (NMOT) : 辐照度800 W/m², AM=1.5, 环境温度20°C, 风速1m/s

运行参数

| | | | | | |
|------------------|-------------|-------|-------|-------|-------|
| 工作温度 | -40°C~+85°C | | | | |
| 组件标称工作温度 (NMOT) | 45±2°C | | | | |
| 最大电压(V) | 1500V DC | | | | |
| 最大串联保险丝额定值(A) | 35A | | | | |
| 防火等级 | Class C | | | | |
| 功率容差 | 0~+5W | | | | |
| 双面因子 | 90±5% | | | | |
| 功率增益 (Eg.715W) | 5% | 10% | 15% | 20% | 25% |
| 峰值功率 (Pmax) | 672 | 704 | 736 | 768 | 800 |
| 开路电压(Voc) (V) | 45.65 | 45.65 | 45.65 | 45.65 | 45.65 |
| 短路电流(Isc) (A) | 18.36 | 19.24 | 20.11 | 20.99 | 21.86 |
| 最大工作电压(Vmp)(V) | 38.35 | 38.35 | 38.35 | 38.35 | 38.35 |
| 最大工作电流(Impp) (A) | 17.52 | 18.36 | 19.19 | 20.03 | 20.86 |

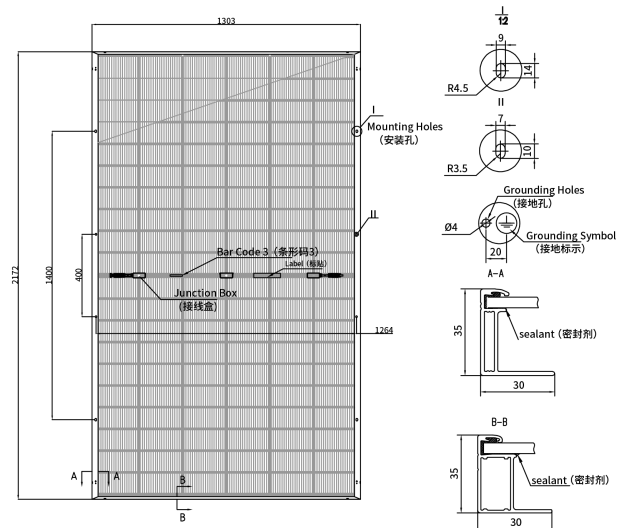
机械参数

| | |
|------|--|
| 电池类型 | N型单晶硅电池片 |
| 电池数量 | 120 |
| 尺寸 | 2172*1303*35mm |
| 重量 | 35.3KG±5% |
| 前玻璃 | 2.0mm半钢化镀膜玻璃 |
| 后玻璃 | 2.0mm半钢化丝印玻璃 |
| 边框 | 阳极氧化铝边框 |
| 接线盒 | IP68(3个二极管) |
| 电缆规格 | +320mm, -260mm(4.0mm ²); 或可定制化 |
| 包装信息 | 806(31*26)片 / 平板车 |

温度参数

| | |
|----------|-----------|
| 峰值功率温度系数 | -0.26%/°C |
| 开路电压温度系数 | -0.24%/°C |
| 短路电流温度系数 | 0.040%/°C |

图纸



I-V曲线

