

HALO

双面双玻异质结组件

625-660W 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



超低温系数

温度系数 $-0.24\%/^{\circ}\text{C}$ ，高温环境下功率损失更小



丁基胶密封

防水性更强，气密更优，组件使用寿命更长



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



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



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



SMBB技术

20BB具有更优的集电能力，有效提升组件功率输出



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

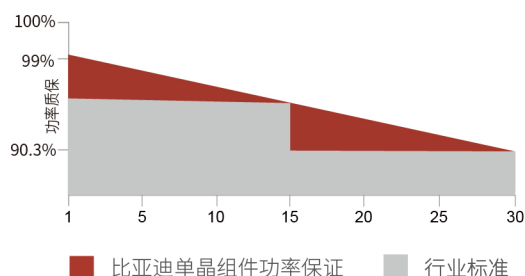


行业领先的质量保证

15年
质量保证

30年
功率保证

-0.30%
年衰减



• 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	650	655	660
峰值功率 (Pmax)	625	630	635	640	645	650	655	660
开路电压(Voc) (V)	45.15	45.30	45.48	45.65	45.82	45.99	46.16	46.33
短路电流(Isc) (A)	17.31	17.37	17.43	17.49	17.55	17.61	17.67	17.73
最大工作电压(Vmp)(V)	37.86	38.03	38.19	38.35	38.51	38.67	38.83	38.99
最大工作电流(Impp) (A)	16.51	16.57	16.63	16.69	16.75	16.81	16.87	16.93
组件效率(%)	22.08	22.26	22.44	22.61	22.79	22.97	23.14	23.32

*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	650	655	660
峰值功率 (Pmax)	476.0	479.9	483.6	487.4	491.2	495.0	498.8	502.6
开路电压(Voc) (V)	43.0	43.1	43.3	43.5	43.6	43.8	43.9	44.1
短路电流(Isc) (A)	13.96	14.01	14.06	14.10	14.15	14.20	14.25	14.30
最大工作电压(Vmp)(V)	35.9	36.1	36.2	36.4	36.5	36.7	36.8	37.0
最大工作电流(Impp) (A)	13.26	13.30	13.35	13.40	13.44	13.49	13.54	13.59

*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

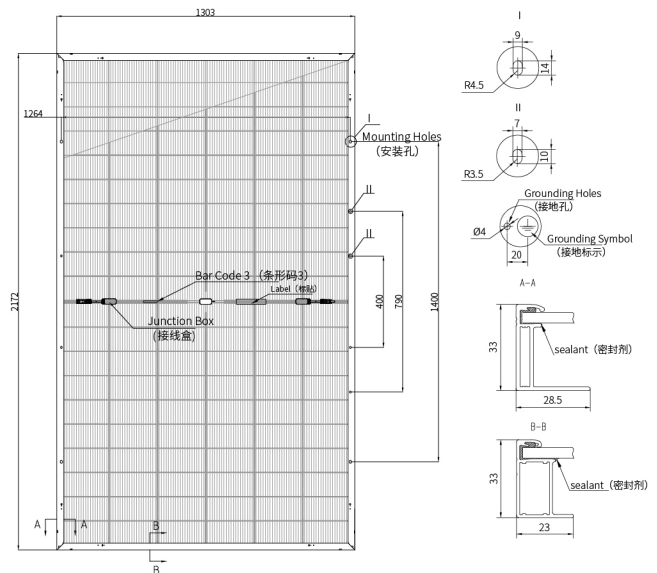
机械参数

电池类型	N型单晶硅电池片
电池数量	120
尺寸	2172*1303*33mm
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	+400mm, -260mm(4.0mm ²); 或可客制化
包装信息	792(24*33)片 / 平板车

温度参数

峰值功率温度系数	-0.24%/°C
开路电压温度系数	-0.22%/°C
短路电流温度系数	0.040%/°C

图纸



I-V曲线

