

AURO^P

单晶双面半片组件

650-675W **MSTK-33**

产品特性



高功率输出

采用210大尺寸单晶硅片
组件功率输出高达675W



更强载荷能力

配备高强度铝合金边框
可承受 5400/2400Pa 正/背面载荷



双面设计

组件正背面受光发电
发电量增益5%-25%



高兼容性

组件具备更优的系统兼容性
适配主流逆变器与支架



低温度系数

峰值功率温度系数-0.328%/°C
在高温环境下发电性能优异



广泛适用性

耐盐雾、沙尘、氨气等恶劣环境
组件应用范围更加广泛



优异弱光响应

在雾霾、阴天等低辐照环境下
具有更优的弱光发电性能



低度电成本

BOS成本降低1.48%
LCOE降低1.27%

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

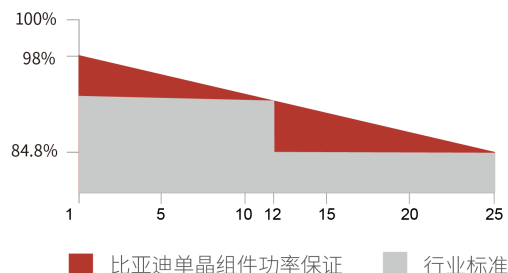


行业领先的质量保证

12年
质量保证

25年
功率保证

-0.55%
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: MSTK-33	650	655	660	665	670	675
峰值功率 (Pmax)	650	655	660	665	670	675
开路电压(Voc) (V)	45.45	45.58	45.72	45.85	45.98	46.11
短路电流(Isc) (A)	18.17	18.21	18.24	18.27	18.33	18.38
最大工作电压(Vmp)(V)	37.86	37.95	38.04	38.12	38.21	38.31
最大工作电流(Impp) (A)	17.18	17.27	17.36	17.45	17.54	17.63
组件效率(%)	20.92	21.10	21.26	21.41	21.57	21.73

*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: MSTK-33	650	655	660	665	670	675
峰值功率 (Pmax)	486.7	490.2	493.8	497.6	501.5	505.6
开路电压(Voc) (V)	42.6	42.7	42.9	43.0	43.1	43.2
短路电流(Isc) (A)	14.66	14.69	14.71	14.73	14.78	14.82
最大工作电压(Vmp)(V)	35.1	35.2	35.4	35.6	35.7	35.9
最大工作电流(Impp) (A)	13.87	13.91	13.95	13.99	14.04	14.09

*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	70±5%				
功率增益 (Eg.660W)	5%	10%	15%	20%	25%
峰值功率 (Pmax)	693	726	759	792	825
开路电压(Voc) (V)	45.72	45.72	45.72	45.72	45.72
短路电流(Isc) (A)	19.15	20.07	20.98	21.89	22.80
最大工作电压(Vmp)(V)	38.04	38.04	38.04	38.04	38.04
最大工作电流(Impp) (A)	18.23	19.09	19.96	20.83	21.70

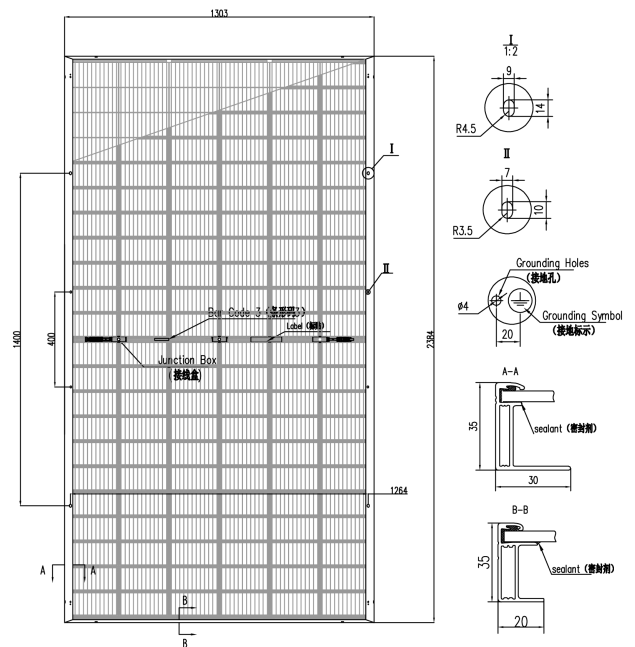
机械参数

电池类型	P型单晶硅电池片
电池数量	132PCS
尺寸	2384*1303*35mm
重量	33.9kg ± 5%
前玻璃	3.2mm镀膜钢化光伏玻璃
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	837 (31*27) 片 / 平板车

温度参数

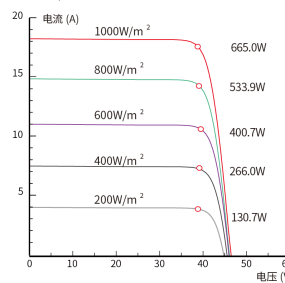
峰值功率温度系数	-0.328%/°C
开路电压温度系数	-0.254%/°C
短路电流温度系数	0.041%/°C

图纸



I-V曲线

电流 - 电压曲线 (665W)
Cells temp.=25°C



功率 - 电压曲线 (665W)
Cells temp.=25°C

