云上新能源
YOURSUN ENERGY

SFBC-23N68D

高效单晶硅双面太阳能组件

610-635W

多主栅大电池3切片技术

更优光线利用率与电流收集能力

提升输出功率和可靠性

抗PID保证

优化电池生产技术，严控材料关

大大降低PID衰减几率

抗热斑能力

优化电路设计及工况电流，

获得更优温度系数及抗热斑能力

高适用性

跨越技术代际鸿沟

完美兼容PERC技术、 TOPCON技术、

HJT技术

极致美学

排版均匀，比例优秀

更具科技美感

独创封装工艺

并串联电路设计，减少阴影遮挡损失

组件效率最高可达23.52%

智能监控（选配）

集成自主研发的嵌入式芯片，可监控组

件运行状态并进行相应关断/启动处理

云上新能源开发（杭州）有限公司
www.yoursun.vip

电话： 18157173272 邮箱： yoursun.vip@ gmail.com
地址: 浙江省杭州市南湖未来科学园9号

SFBC-23N68D 610-635W

结构参数

电池片类型	N型单晶硅电池片
电池片数目	68
组件尺寸	2382×1134×30 mm
组件重量	32.0kg
上表面玻璃材质	2.0 mm高透镀膜玻璃
下表面玻璃材质	2.0 mm半钢化玻璃
边框	钢/铝型材
接线盒	防护等级 IP68
安全防护等级	Class II
IEC组件防火等级	Class C
连接器类型	MC 4 兼容
输出导线	4.0mm² 导线长度：客制化

包装标准

每托尺寸	2349×1115×1251mm
包装信息	13米平板车：36块/托，20托/车，720块/车 17.5米平板车：36块/托，27托/车，972块/车

电性能参数(STC)

最大功率Pmax [W]	610	615	620	625	630	635
最佳工作电压 (Vmp) [V]	42.33	42.53	42.73	42.94	43.14	43.35
最佳工作电流 (Imp) [A]	14.41	14.46	14.51	14.56	14.60	14.65
开路电压 (Voc) [V]	49.90	50.11	50.31	50.51	50.72	50.92
短路电流 (Isc) [A]	15.04	15.09	15.14	15.18	15.23	15.27
组件效率 [%]	22.58	22.77	22.95	23.14	23.32	23.51
最大功率的温度系数 Pmax	-0.29%					
开路电压的温度系数 Voc	-0.25%℃					
短路电流的温度系数 Isc	0.045%℃					

标准测试条件(STC):光照强度1000W/m², 电池温度25℃,大气质量1.5

电性能参数(BNPI)

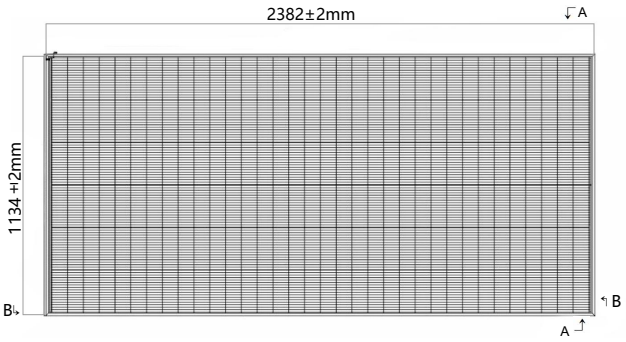
最大功率(Pmax)[W]	640	645	650	655	660	665
最佳工作电压 (Vmp)[V]	42.31	42.51	42.71	42.92	43.12	43.33
最佳工作电流 (Imp)[A]	15.12	15.17	15.21	15.26	15.31	15.35
开路电压(Voc)[V]	49.88	50.09	50.29	50.49	50.70	50.90
短路电流 (Isc)[A]	15.77	15.82	15.87	15.92	15.96	16.01

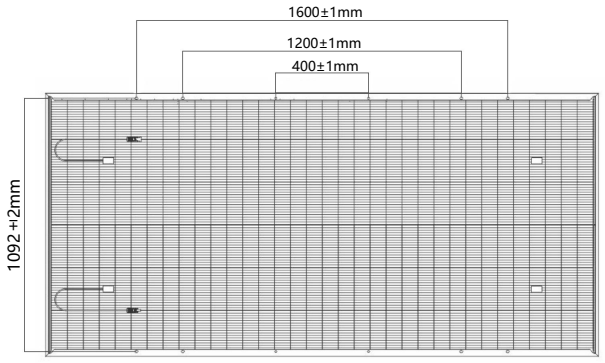
双面测试条件(BNPI):光照强度：正面1000W/m²，背面135W/m²，环境温度25℃，大气质量1.5

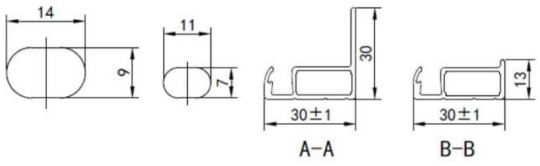
应用条件

工作温度范围	-40℃~+70℃
最大系统电压	1500VDC(IEC)
最大额定熔丝电流	30A
双面系数	φVoc:98±5%,φIsc:80±5%,φPmax:80±5%

装配图

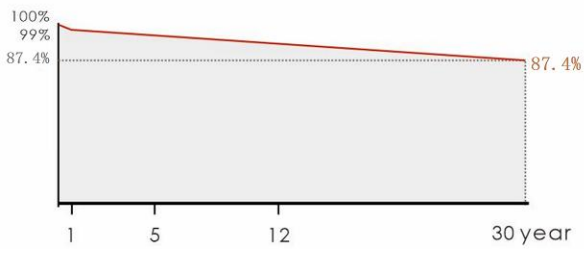






*具体尺寸及公差范围，请以对应组件图纸为准。

线性质保



12年质量保证|25年功率保证|-0.4%年衰减

本表中包含的规格如有更改，不再做另行通知
最终解释权归云上新能源开发（杭州）有限公司所有

云上新能源 YOURSUN ENERGY