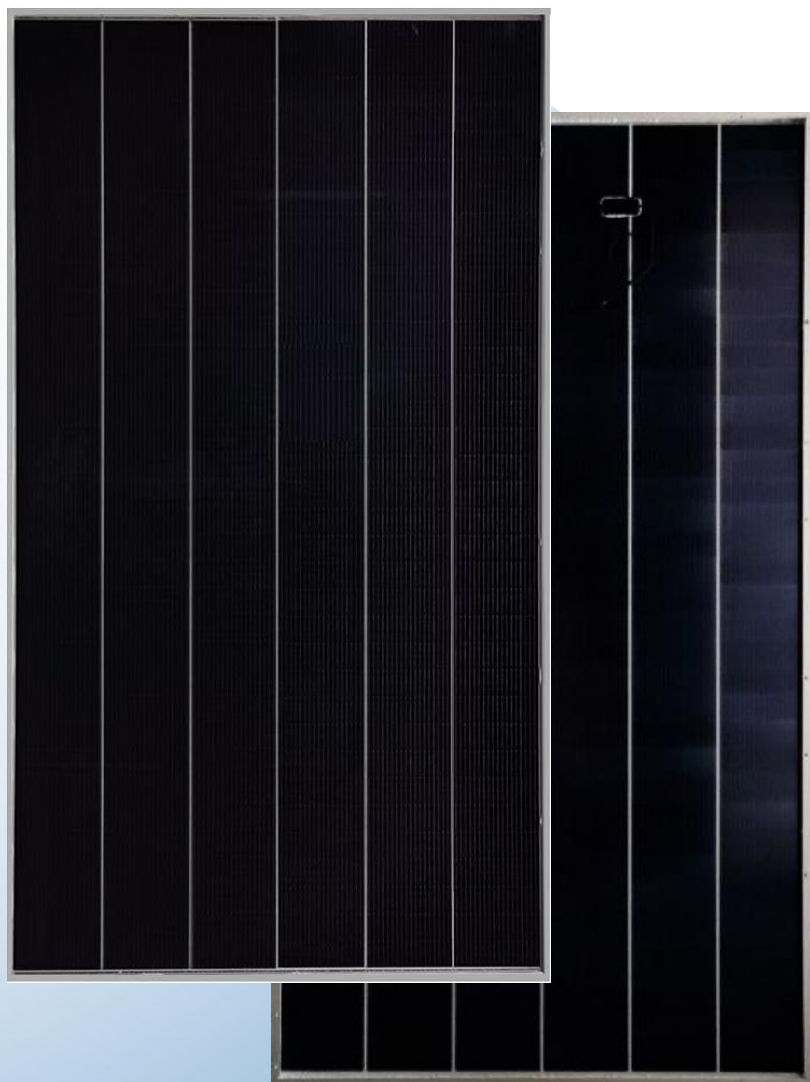


## SFBC-25N82DW-R

### 高效单晶硅双面太阳能组件

740-770W



#### 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

# SFBC-25N82DW 740-770W

## 结构参数

电池片类型	N型单晶硅电池片
电池片数目	82
组件尺寸	2500×1303×30 mm
组件重量	42kg
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	4.0mm <sup>2</sup> 导线长度：客制化

## 包装标准

每托尺寸	2608×1115×1420mm
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]	740	745	750	755	760	765	770
最佳工作电压 (Vmp) [V]	51.11	51.35	51.60	51.69	51.93	52.18	52.42
最佳工作电流 (Imp) [A]	14.48	14.51	14.58	14.61	14.63	14.66	14.69
开路电压 (Voc) [V]	60.07	60.31	60.56	60.81	61.05	61.30	61.54
短路电流 (Isc) [A]	15.31	15.35	15.40	15.45	15.49	15.54	15.59
组件效率 [%]	23.04	23.20	23.35	23.51	23.66	23.82	23.97
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)

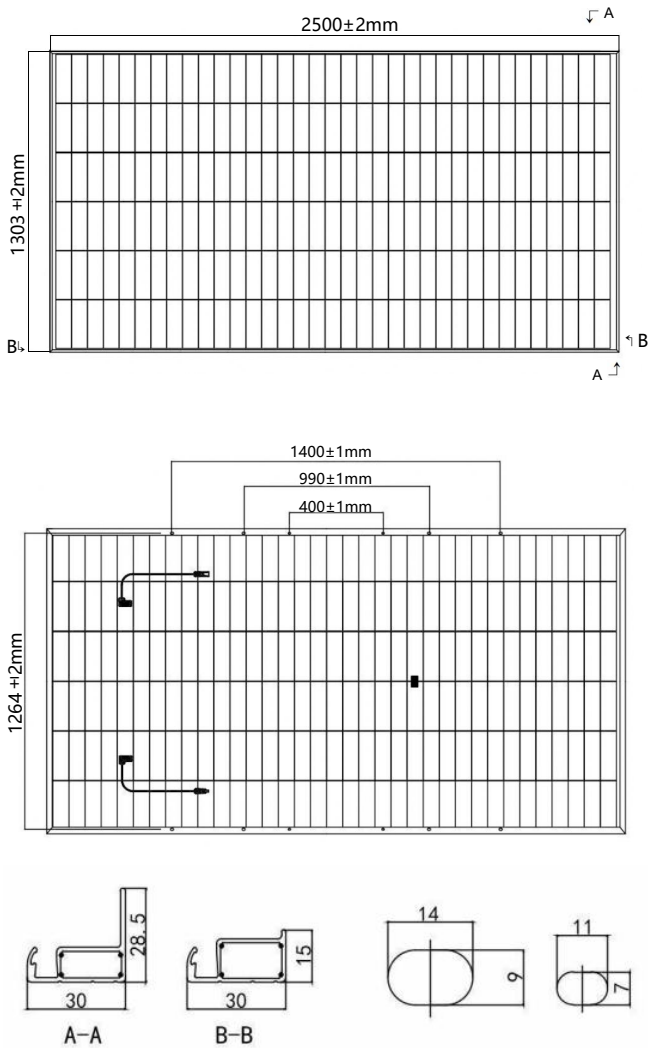
最大功率(Pmax)[W]	773	778	786	789	794	799	804
最佳工作电压 (Vmp)[V]	51.09	51.33	51.58	51.67	51.91	52.16	52.40
最佳工作电流 (Imp)[A]	15.13	15.16	15.24	15.27	15.29	15.32	15.35
开路电压(Voc)[V]	60.05	60.29	60.54	60.79	61.03	61.28	61.35
短路电流 (Isc)[A]	16.00	16.04	16.09	16.14	16.19	16.24	16.29

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

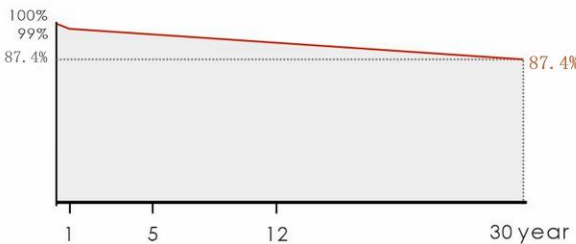
工作温度范围	-40℃~+70℃
最大系统电压	1500VDC(IEC)
最大额定熔丝电流	30A
双面系数	φVoc:98±5%,φIsc:80±5%,φPmax:80±5%

## 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