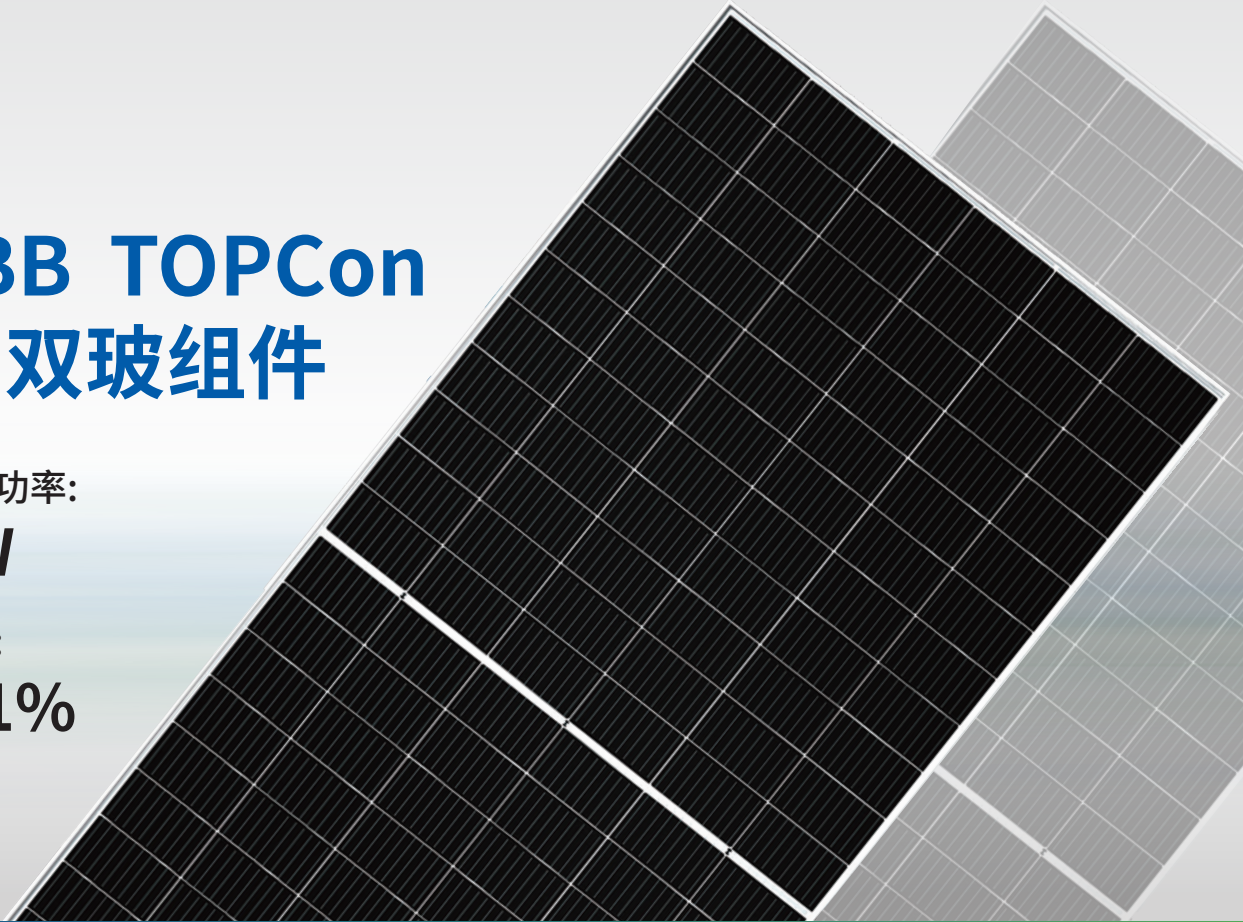


SMBB TOPCon 单晶双玻组件

最高输出功率：
690W

最高效率：
22.21%



BM9S-T66HD 670-690W



高功率

采用高密度组件封装，搭配棒杰高效多主栅TOPCon电池，确保组件高功率输出。



优异的可靠性表现

通过第三方加严及环境测试，优异的抗热斑及抗隐裂能力，提升组件可靠性。



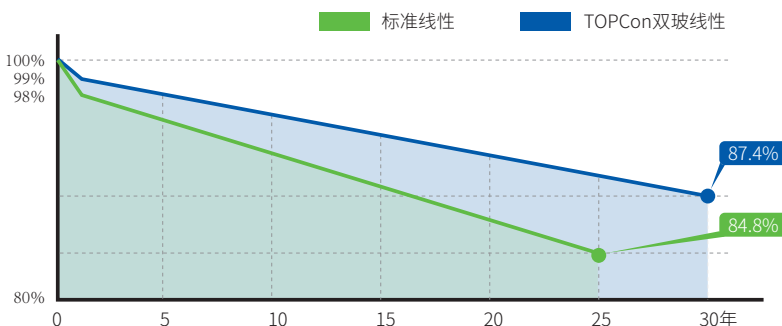
更高发电量

低于1%的首年衰减，更低的阴影遮挡损失及更优的弱光响应，叠加背面增益提升组件发电量。



更高收益

有效降低BOS成本，实现更低度电成本(LCOE)，提升项目收益(ROI)。



产品质保15年



线性输出功率质保30年

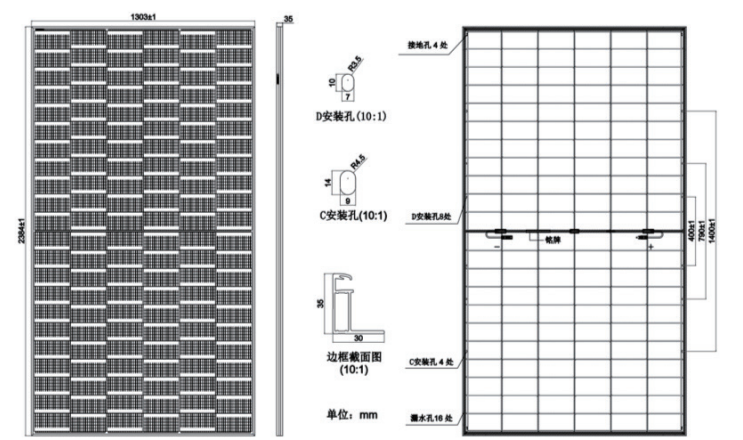
认证信息



电性参数 (STC : 辐照度1000W/m², 电池温度25°C, 大气质量AM1.5G; NOCT : 辐照度800W/m², 环境温度20°C, 大气质量AM1.5G, 风速1m/s)

型号	BM9S-T66HD-670		BM9S-T66HD-675		BM9S-T66HD-680		BM9S-T66HD-685		BM9S-T66HD-690	
	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
最大功率(Pmax) [W]	670	510	675	514	680	518	685	522	690	526
开路电压(Voc)[V]	47.1	44.4	47.3	44.6	47.5	44.8	47.6	45.1	48.8	45.3
最大功率点的工作电压(Vmp) [V]	39.3	36.6	39.5	36.8	39.7	37	39.9	37.2	40.1	37.4
短路电流(Isc)[A]	18.09	14.8	18.13	14.63	18.17	14.66	18.2	14.68	18.24	14.72
最大功率点的工作电流(Imp) [A]	17.06	13.94	17.1	13.97	17.14	14.01	17.18	14.04	17.21	14.07
组件效率[%]	21.57%		21.73%		21.89%		22.05%		22.21%	
功率公差					0~+5W					
短路电流温度系数(Isc)					+0.045%/°C					
开路电压温度系数(Voc)					-0.230%/°C					
最大功率温度系数(Pmp)					-0.280%/°C					

工程图纸



产品规格

电池类型	TOPCon单晶(G12)
电池排列	132(6x22)
组件尺寸	2384X1303X35mm
组件重量	37.5kg
玻璃	正面, 2.0mm半钢化镀膜玻璃 背面, 2.0mm半钢化镀膜玻璃
边框	阳极氧化铝型材
线缆	4mm ² (IEC), 12AWG(UL) +300mm/-200 (含接头) 或客制化
接线盒	IP68, 3个二极管
连接器	MC4-EVO2 / MC4兼容
包装信息	31片/托, 558片/40尺柜

不同背面功率增益 (以680W为例)

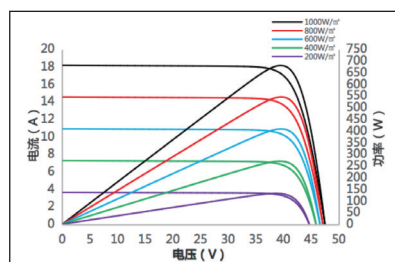
功率增益	5%	10%	15%	20%	25%
最大功率(Pmax) [W]	714	748	782	816	850
开路电压(Voc)[V]	47.5	47.5	47.5	47.6	47.6
最大功率点的工作电压(Vmp) [V]	39.7	39.7	39.7	39.8	39.8
短路电流(Isc)[A]	18.73	19.44	20.13	20.85	21.56
最大功率点的工作电流(Imp) [A]	17.99	18.85	19.7	20.51	21.36

应用参数

最大系统电压	1500V DC (IEC)
工作温度	-40°C~+85°C
最大保险丝额定电流	30A
最大静态负载, 正面	5400Pa
最大静态负载, 背面	2400Pa
额定电池工作温度	45±2°C
背面率	80±5%

特性曲线

电流/功率-电压曲线 BM9S-T66HD-680



电流-电压曲线 BM9S-T66HD-680

