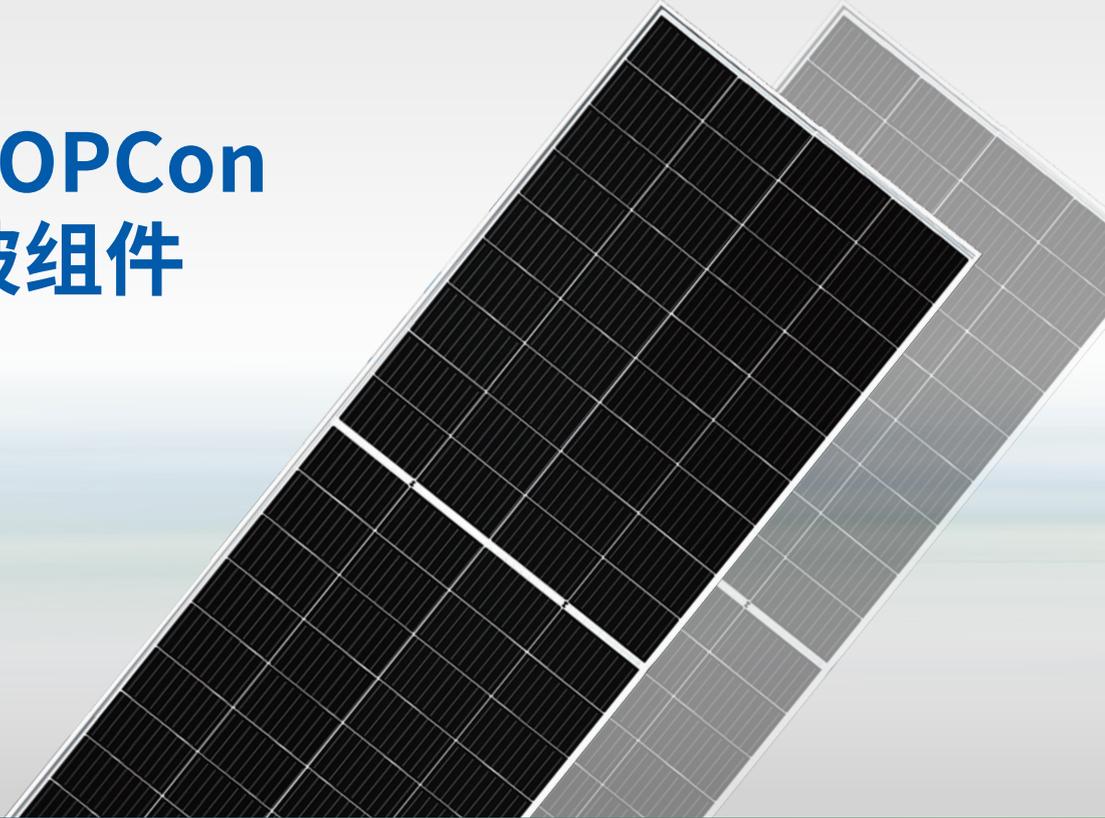


SMBB TOPCon 单晶双玻组件

最高输出功率:
335W

最高效率:
22.11%



BM9R-T36HD 315-335W



高功率

大尺寸182*210电池片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。



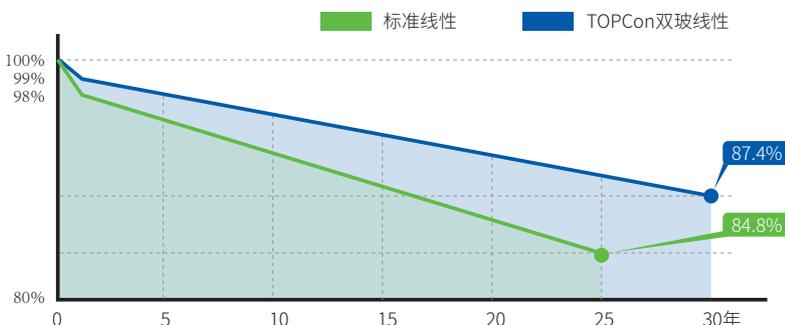
更高发电量

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	BM9R-T36HD-315		BM9R-T36HD-320		BM9R-T36HD-325		BM9R-T36HD-330		BM9R-T36HD-335	
	STC	NOCT								
最大功率(Pmax) [W]	315	256	320	260	325	265	330	267	335	273
开路电压(Voc)[V]	25.43	25.62	25.63	25.97	25.93	26.36	26.13	26.64	26.43	27.03
最大功率点的工作电压(Vmp) [V]	21.84	21.71	22.14	22.00	22.44	22.30	22.74	22.58	23.04	22.87
短路电流(Isc)[A]	15.44	12.32	15.48	12.36	15.53	12.40	15.57	12.43	15.62	12.47
最大功率点的工作电流(Imp) [A]	14.43	11.80	14.46	11.83	14.50	11.86	14.53	11.90	14.56	11.93
组件效率[%]	20.79%		21.12%		21.45%		21.78%		22.11%	
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
电池排列	72(4x18)
组件尺寸	1722x880x30mm
组件重量	18.5kg
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	银白(黑) 阳极氧化铝型材(根据客户需求选用) 4mm ² (IEC), 12AWG(UL)
线缆	+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	36片/托, 936片/40尺柜

不同背面功率增益 (以325W为例)

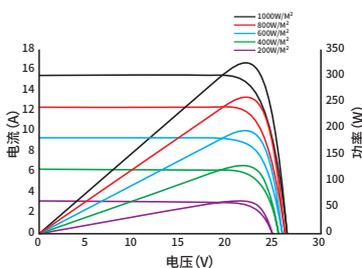
功率增益	5%	10%	15%	20%	25%
最大功率(Pmax) [W]	343	359	375	391	407
开路电压(Voc)[V]	26.37	26.41	26.46	26.50	26.54
最大功率点的工作电压(Vmp) [V]	22.02	22.00	21.98	21.95	21.93
短路电流(Isc)[A]	16.31	17.08	17.86	18.64	19.41
最大功率点的工作电流(Imp) [A]	15.56	16.31	17.05	17.80	18.54

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 BM9R-T36HD-325



电流-电压曲线 BM9R-T36HD-325

