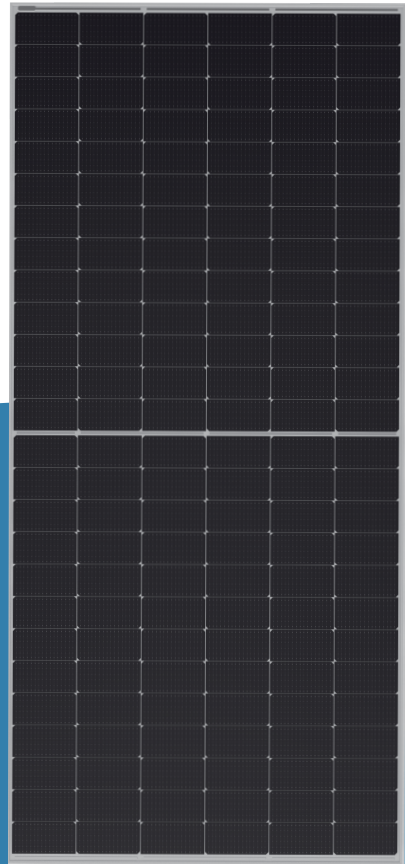


# BM8S-T78HD

625-645W

地面电站优选

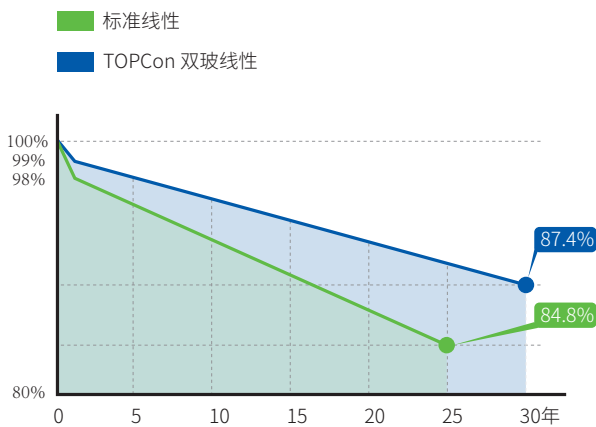


最高输出功率

**645W**

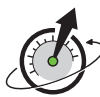
最高效率

**23.07%**



**15年** 产品质保 15年

**30年** 线性输出功率 质保30年



## 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。



## 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。



## 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

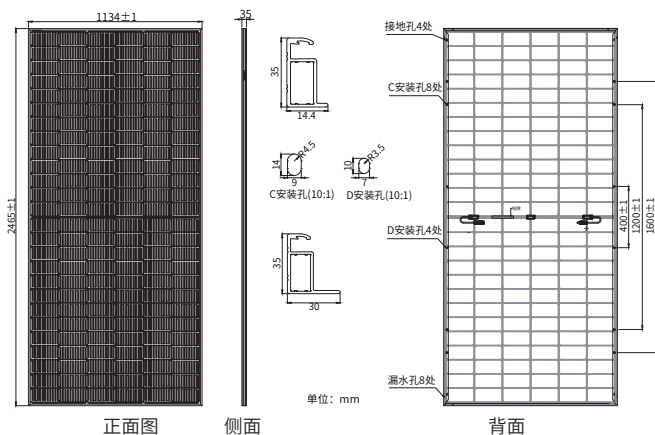
有效降低BOS成本，实现更低度电成本 (LCOE)，提升项目收益 (ROI)。

电性参数

型号	BM8S-T78HD-625		BM8S-T78HD-630		BM8S-T78HD-635		BM8S-T78HD-640		BM8S-T78HD-645	
	STC	BNPI	STC	BNPI	STC	BNPI	STC	BNPI	STC	BNPI
最大功率(Pmax)[W]	625	685	630	690	635	695	640	700	645	705
开路电压(Voc)[V]	55.69	55.89	55.84	56.04	55.99	56.19	56.14	56.34	56.29	56.49
短路电流(Isc)[A]	14.33	15.51	14.40	15.59	14.47	15.67	14.54	15.75	14.61	15.83
最大功率点的工作电压(Vmp)[V]	45.88	46.08	45.98	46.18	46.08	46.28	46.18	46.38	46.28	46.48
最大功率点的工作电流(Imp)[A]	13.63	14.87	13.71	14.94	13.78	15.02	13.86	15.09	13.94	15.17
组件效率[%]	22.36%		22.54%		22.72%		22.90%		23.07%	
功率公差	0~+5W									

(STC: 辐照度1000W/m<sup>2</sup>, 电池温度25°C, 大气质量AM1.5G; BNPI: 背面辐照度135W/m<sup>2</sup>, 电池温度25°C, 大气质量AM1.5G, 风速1m/s)

工程图纸



产品规格

电池类型	TOPCon 单晶 (M10-16BB)
电池排列	156(6x26)
组件尺寸	2465x1134x35mm
组件重量	34kg
玻璃	正面, 2.0mm半钢化镀膜玻璃 背面, 2.0mm半钢化镀釉玻璃
边框	阳极氧化铝型材
线缆	4mm <sup>2</sup> (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, 装载量 (17.5m平板车) 837块/车

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
双面率	80±5%

温度系数

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)	-0.290%/°C

特性曲线

