

BM8S-T72HD

580-600W

地面电站优选

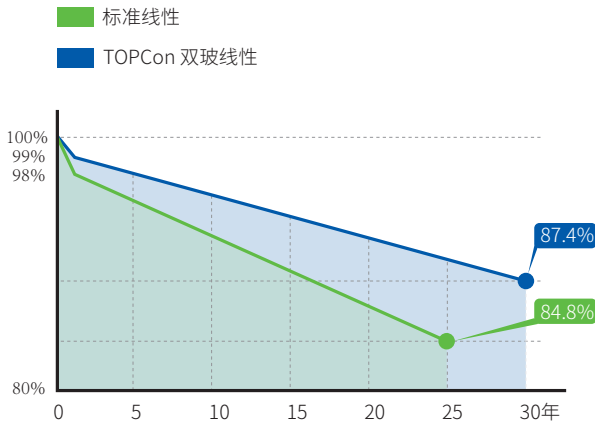


最高输出功率

600W

最高效率

23.23%



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

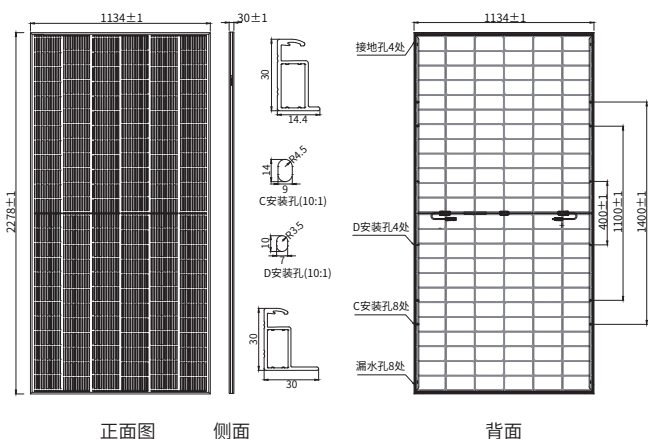
有效降低BOS成本, 实现更低度电成本 (LCOE), 提升项目收益 (ROI)。

电性参数

型号	BM8S-T72HD-580		BM8S-T72HD-585		BM8S-T72HD-590		BM8S-T72HD-595		BM8S-T72HD-600	
	STC	BNPI	STC	BNPI	STC	BNPI	STC	BNPI	STC	BNPI
最大功率(Pmax)[W]	580	640	585	645	590	650	595	655	600	660
开路电压(Voc)[V]	51.01	51.21	51.15	51.35	51.29	51.49	51.43	51.63	51.57	51.77
短路电流(Isc)[A]	14.48	15.92	14.56	15.99	14.64	16.07	14.72	16.14	14.80	16.22
最大功率点的工作电压(Vmp)[V]	42.36	42.56	42.51	42.71	42.66	42.86	42.81	43.01	42.96	43.16
最大功率点的工作电流(Imp)[A]	13.70	15.04	13.77	15.10	13.84	15.17	13.90	15.23	13.97	15.29
组件效率[%]	22.45%		22.65%		22.84%		23.03%		23.23%	
功率公差	0~+5W									

(STC: 辐照度1000W/m², 电池温度25°C, 大气质量AM1.5G; BNPI: 背面辐照度135W/m², 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	144(6x24)
组件尺寸	2278x1134x30mm
组件重量	31.2kg
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) 或定制化
接线盒	IP68, 3个二极管
连接器	MC4-EVO2 / MC4兼容
包装信息	36片/托, 装载量 (17.5m平板车) 900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

