

BM9R-T66HD

605-625W

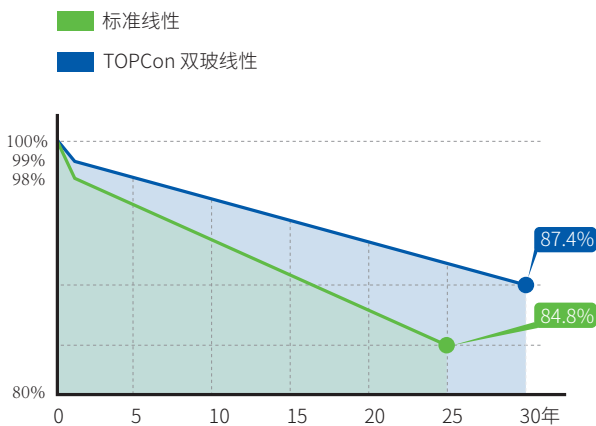
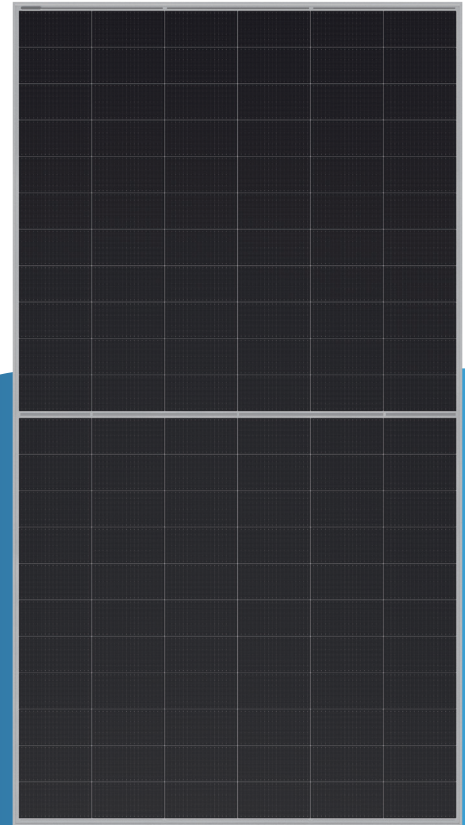
地面电站优选

最高输出功率

625W

最高效率

23.14%



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

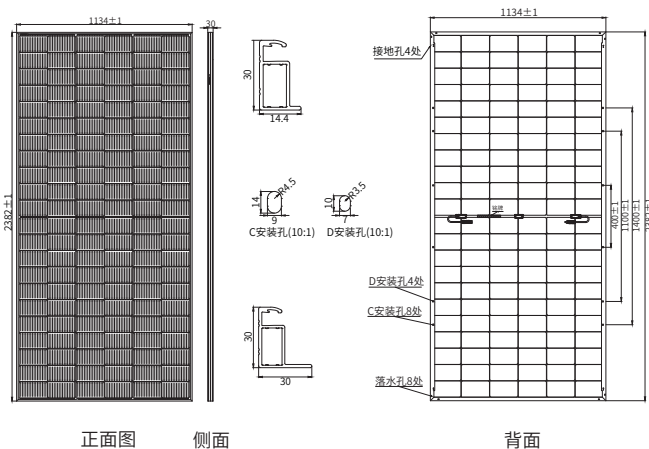
有效降低BOS成本，实现更低度电成本 (LCOE)，提升项目收益 (ROI)。

电性参数

型号	BM9R-T66HD-605		BM9R-T66HD-610		BM9R-T66HD-615		BM9R-T66HD-620		BM9R-T66HD-625	
	STC	BNPI	STC	BNPI	STC	BNPI	STC	BNPI	STC	BNPI
最大功率(Pmax)[W]	605	670	610	675	615	680	620	685	625	690
开路电压(Voc)[V]	48.48	48.71	48.68	48.91	48.88	49.11	49.08	49.31	49.28	49.51
短路电流(Isc)[A]	15.82	17.44	15.90	17.51	15.98	17.59	16.06	17.66	16.14	17.74
最大功率点的工作电压(Vmp)[V]	40.31	40.51	40.46	40.66	40.61	40.81	40.76	40.96	40.91	41.11
最大功率点的工作电流(Impp)[A]	15.01	16.54	15.08	16.60	15.14	16.66	15.21	16.72	15.28	16.78
组件效率[%]	22.40%		22.58%		22.77%		22.95%		23.14%	
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 (G12R-16BB)
电池排列	132(6x22)
组件尺寸	2382x1134x30mm
组件重量	33.9kg
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)
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	36片/托, 装载量(17.5m平板车) 864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

