

BM9S-T66HD

690-710W

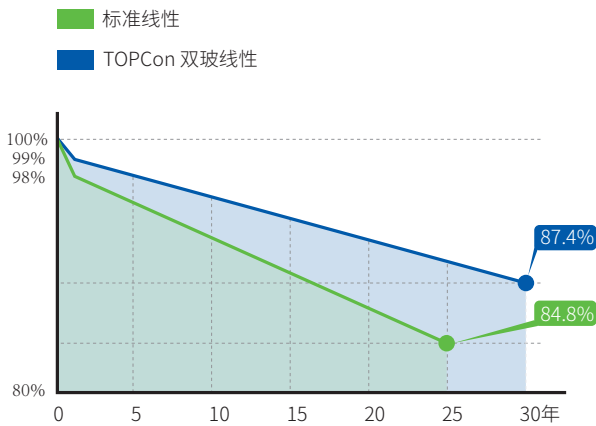
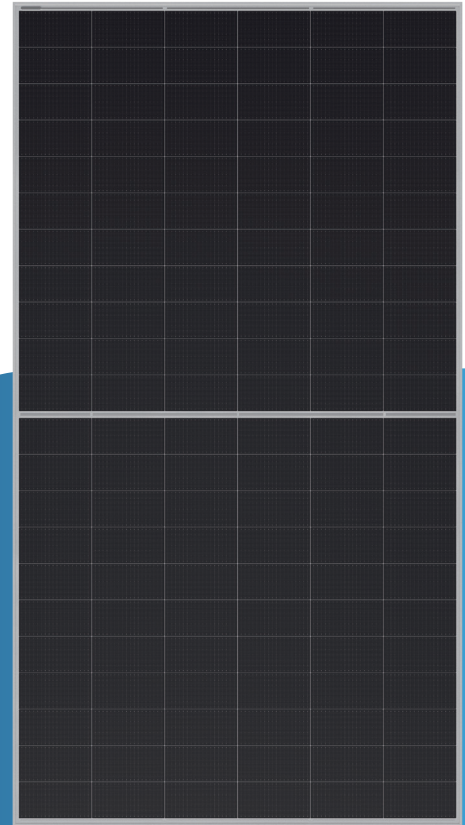
地面电站优选

最高输出功率

710W

最高效率

22.86%



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

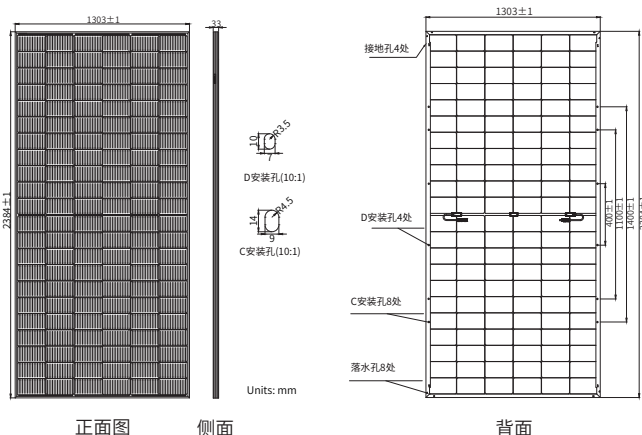
有效降低BOS成本, 实现更低度电成本 (LCOE), 提升项目收益 (ROI)。

电性参数

型号	BM9S-T66HD-690		BM9S-T66HD-695		BM9S-T66HD-700		BM9S-T66HD-705		BM9S-T66HD-710	
	STC	BNPI	STC	BNPI	STC	BNPI	STC	BNPI	STC	BNPI
最大功率(Pmax)[W]	690	765	695	770	700	775	705	780	710	785
开路电压(Voc)[V]	48.10	48.28	48.30	48.48	48.50	48.68	48.70	48.88	48.90	49.08
短路电流(Isc)[A]	18.24	20.15	18.28	20.18	18.32	20.21	18.36	20.24	18.40	20.27
最大功率点的工作电压(Vmp)[V]	40.10	40.31	40.30	40.49	40.50	40.67	40.70	40.85	40.90	41.03
最大功率点的工作电流(Imp)[A]	17.21	18.98	17.25	19.02	17.28	19.06	17.32	19.09	17.36	19.13
组件效率[%]	22.21%		22.37%		22.53%		22.70%		22.86%	
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



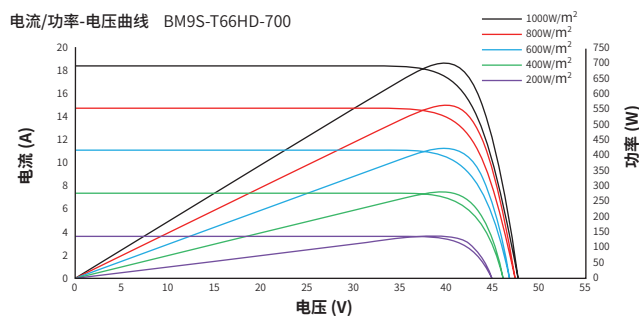
产品规格

电池类型	TOPCon 单晶 (G12-18BB)
电池排列	132(6x22)
组件尺寸	2384x1303x33mm
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	33片/托, 装载量 (17.5m平板车) 858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	35A
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%

特性曲线



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

