

MYMT-54HDB

高效 TOPCon 双面双玻组件
输出功率 425-445W



高转换效率

高效 N 型电池叠加 SMBB 技术，
更优光线利用率和集电能力



高抗PID性

改进的电池工艺与精选的封装材料
抗 PID 保证



适配严酷环境

对高盐雾、高氨气、强沙尘等恶劣
环境适应能力强



高双面率

高达 85% 双面率提供额外收益



低温度系数

-0.29%/°C
保证在极热地区稳定收益



超强载荷能力

可承载 2400Pa 风压 及
5400Pa 雪压



品质保证

1.0%
首年衰减

0.4%
逐年衰减

12 年
工艺质保

30 年
线性质保

电性能参数表 (STC)

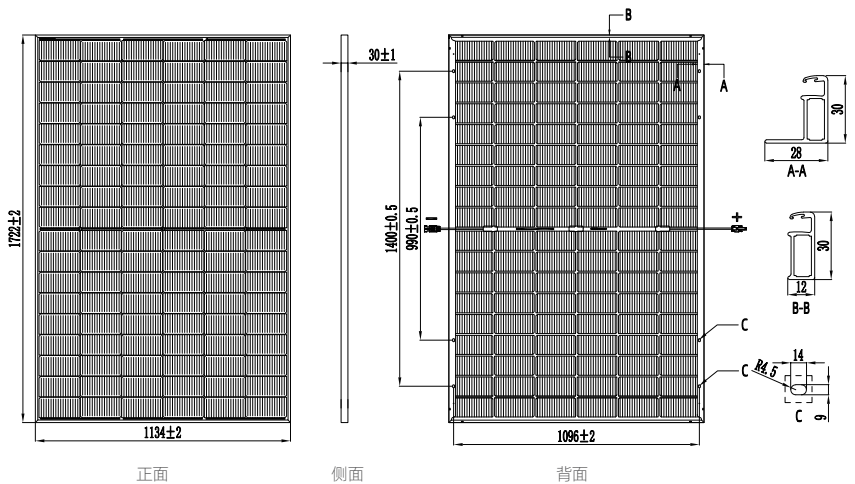
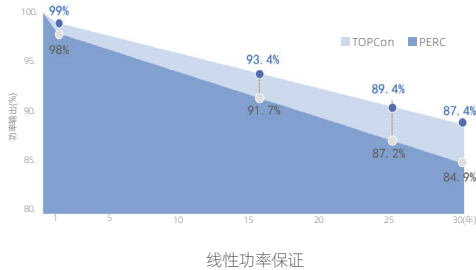
ELECTRICAL CHARACTERISTICS (STC) - 高效N型双面双玻太阳能组件

组件型号	MYMT-54HDB-425	MYMT-54HDB-430	MYMT-54HDB-435	MYMT-54HDB-440	MYMT-54HDB-445
峰值功率Pm (W)	425	430	435	440	445
最佳工作电压Vm(V)	31.72	31.93	32.14	32.35	32.56
最佳工作电流Im(A)	13.40	13.47	13.54	13.61	13.68
开路电压Voc(V)	38.27	38.47	38.67	38.87	39.07
短路电流Isc(A)	14.15	14.21	14.26	14.31	14.36
组件转换效率 (%)	21.8	22.0	22.3	22.5	22.8
功率公差W	0~+5W				
双面因子	80±5%				

STC :辐照度1000 W/m², 组件温度25°C, AM=1.5

工程参数图 (单位: mm)

ENGINEERING DRAWINGS (mm)



机械参数

MECHANICAL CHARACTERISTICS

电池片类型	N型单晶硅
半片电池数量	108 (6*18)
组件尺寸	1722mm*1134mm*30mm
重量	24kg
正背面玻璃	2.0mm/2.0mm (钢化玻璃)
边框	铝合金
接线盒	IP68标准 (3个旁路二极管)
输出电缆	TUV/4mm ² / -200mm/+300mm(或者客制化)
连接器	兼容MC4
安全防护等级	Class II
组件防火等级	Class C

温度特性及工作参数

TEMPERATURE & MAXIMUM RATINGS

标称电池工作温度 (NMOT)	45±2°C
峰值功率 (Pmax) 温度系数	-0.29%/°C
开路电压 (Voc) 温度系数	-0.25%/°C
短路电流 (Isc) 温度系数	0.045%/°C
最大系统电压	DC 1500V
最大保险丝额定电流	25A
工作温度	-40°C ~ +85°C
正面最大静载负荷	5400Pa
背面最大静载负荷	2400Pa

包装参数

PACKAGING CONFIGURATION

车型	块/车	托/车	块/托	单托毛重 (kg)	尺寸 (mm)
17.5米运输货车	1152	32	36	910	1752*1120*1249
13米运输货车	1008	28	36	910	1752*1120*1249

申明: 由于不断的技术创新、产品研发和改良, 本文件包含的技术参数可能有所偏差, 本公司有权在不通知的情况下, 随时调整技术参数信息; 客户签订合同时应获取最新的技术参数文件, 并将其作为双方当事人签订的有约束力的合同的组成部分。

