

# 朱雀 M10

## MYMH-54HDB

高效HJT双玻-54P  
输出功率 425-450W

应用场景-更小版型，分布式屋顶首选产品

OBB 技术



### 无主栅技术

减少遮挡面积 提升功率  
成本降低 更高质量



### 高转换效率

双面微晶及超薄电池技术  
更优光线利用率和集电能力



### 卓越的弱光性能

在光线不足情况下表现出卓越  
弱光性能



### 低温度系数

-0.24%/°C  
保证在极热地区稳定收益



### 高双面率

高达 90% 双面率  
提供额外收益



### 低功率衰减

线性功率质保  
抗 LID、PID 保证



### 品质保证

1.0%

首年衰减

0.3%

逐年衰减

15年

工艺质保

30年

线性质保

## 电性能参数表 (STC)

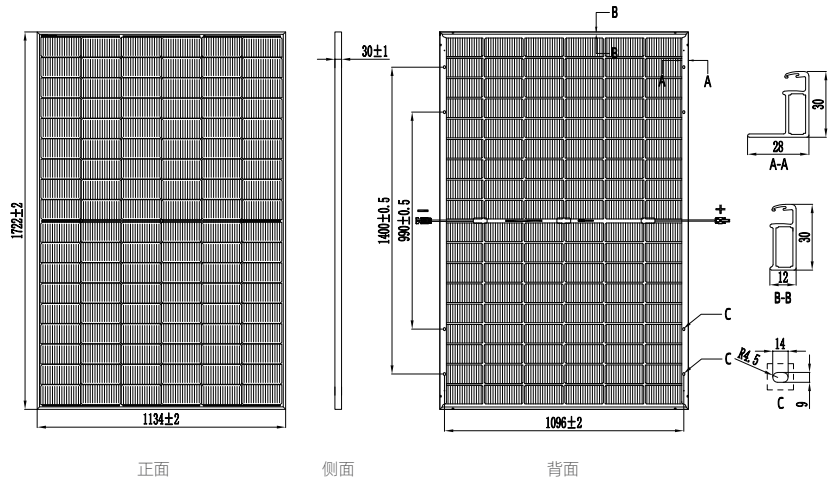
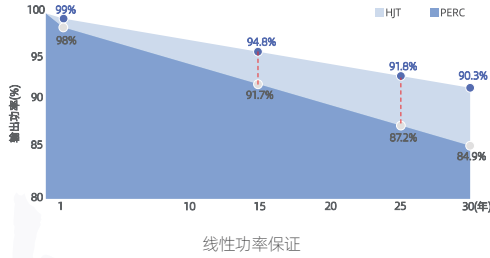
ELECTRICAL CHARACTERISTICS (STC) - 高效N型双面双玻太阳能电池组件

组件型号	MYMH-54HDB-425		MYMH-54HDB-430		MYMH-54HDB-435		MYMH-54HDB-440		MYMH-54HDB-445		MYMH-54HDB-450	
测试条件	STC	NMOT	STC	NMOT	STC	NMOT	STC	NMOT	STC	NMOT	STC	NMOT
峰值功率 (W)	425	325.0	430	328.5	435	332.0	440	335.0	445	339.4	450	343.3
最佳工作电压Vm(V)	34.12	32.12	34.24	32.29	34.36	32.45	34.48	32.61	34.60	32.74	34.72	32.91
最佳工作电流Im(A)	12.46	10.12	12.56	10.17	12.67	10.23	12.77	10.29	12.87	10.37	12.97	10.43
开路电压Voc(V)	40.29	38.40	40.44	38.54	40.59	38.67	40.74	38.81	40.89	38.95	41.04	39.09
短路电流Isc(A)	13.23	10.67	13.30	10.73	13.37	10.78	13.44	10.84	13.51	10.90	13.58	10.95
组件转换效率 (%)	21.8		22.0		22.3		22.5		22.8		23.0	
功率公差W	0~+5W											

STC: 辐照度1000 W/m<sup>2</sup>, 组件温度25°C, AM=1.5, NMOT: 辐照度=800W/m<sup>2</sup>, 环境温度=20°C, 风速=1m/s

## 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 (半钢化玻璃)
边框	铝合金
接线盒	IP68标准 (3个旁路二极管)
输出电缆	TUV/4mm <sup>2</sup> -200mm/+300mm(或者定制化)
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)	43±2°C
峰值功率 (Pmax) 温度系数	-0.24%/°C
开路电压 (Voc) 温度系数	-0.24%/°C
短路电流 (Isc) 温度系数	0.053%/°C
最大系统电压	DC1500V
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
双面率	85±5%

## 包装参数

PACKAGING CONFIGURATION

车型	块/车	托/车	块/托	单托毛重 (kg)	尺寸 (mm)
17.5米平板车	1152	32	36	910	1752*1120*1249
13米平板车	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。

