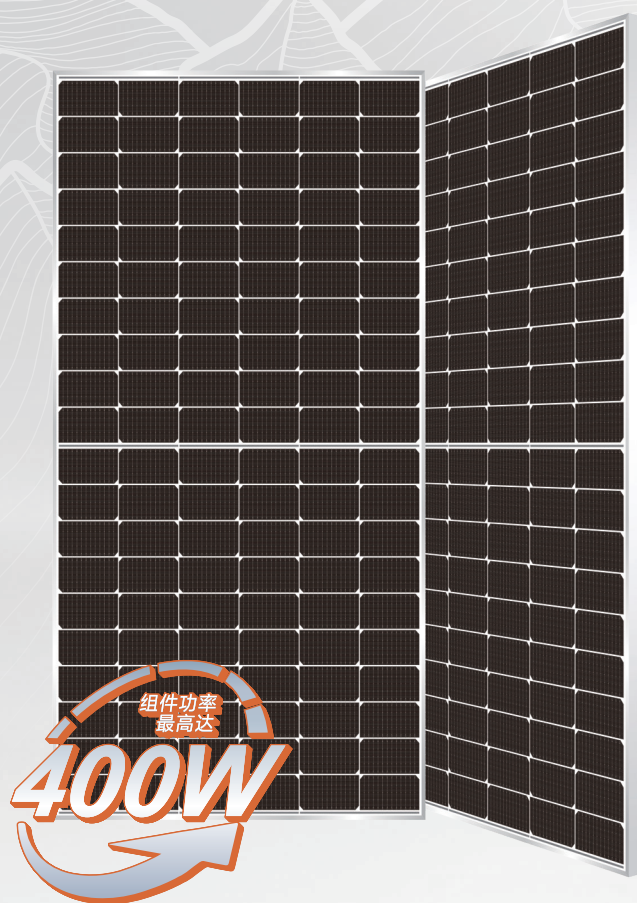


喜马拉雅 M6 系列

380-400W

120半片/双面双玻异质结组件



HJT

异质结技术

下一代高效光伏主流电池技术平台



-0.26%/°C 温度系数

组件发电性能更稳定,高温环境下电性能更优



SMBB 技术

更短电流传输距离,更少电阻损耗,更高电池效率



最高 90% 双面率

天然双面对称结构,组件背面发电增益更高



丁基胶密封

更强阻水性,更优气密性,更长组件使用寿命



更高可靠性

行业领先工艺与功率质保,确保组件长期高效性能



户用屋顶首选

版型小巧,灵活适配各种屋面环境

质保

工艺
质保 15 年

线性
质保 30 年



此数据表中描述的规格和主要特性可能略有偏差。华晟保留在不另行通知的情况下,随时对此处所述信息作出任何调整的权利。请随时获取规格书的最新版本,该规格书应正式纳入双方订立的具有约束力的合同中,适用于与本协议中所述产品的买卖有关的所有交易。



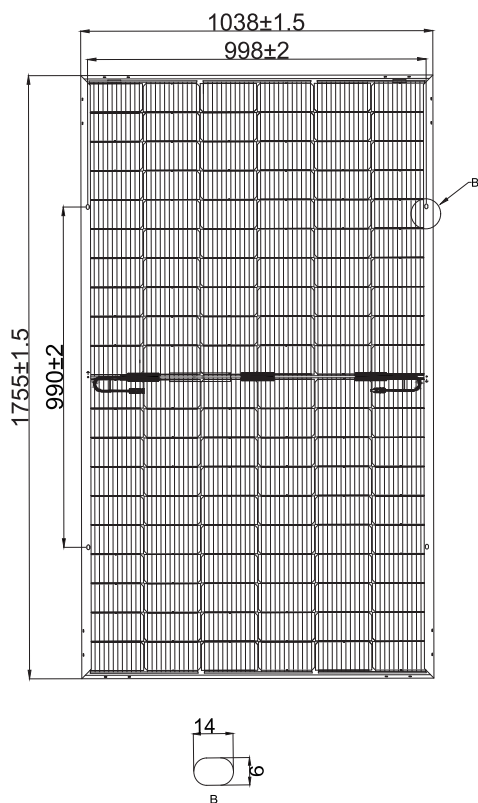
喜马拉雅 M6 系列 380-400W

120半片/双面双玻异质结组件



工程图

单位: mm



电性能参数 (STC*)

组件型号	HS-B120	HS-B120	HS-B120	HS-B120	HS-B120
	DS380	DS385	DS390	DS395	DS400
最大功率 (Pmax)	380W	385W	390W	395W	400W
组件效率 (%)	20.86%	21.13%	21.41%	21.68%	21.96%
最佳工作电压 (Vmp)	37.52V	37.70V	37.91V	38.16V	38.36V
最佳工作电流 (Imp)	10.14A	10.22A	10.30A	10.36A	10.44A
开路电压 (Voc)	44.22V	44.35V	44.48V	44.61V	44.74V
短路电流 (Isc)	10.50A	10.56A	10.62A	10.68A	10.74A
组件工作温度范围	-40~+85 °C				
最大系统电压	DC1500V (IEC)				
最大额定熔丝电流	20A				
功率公差范围	0~+5W				
双面率	85% ± 5%				

*STC (标准测试环境): 辐照度1000W/m², 电池温度25°C, 光谱AM1.5, 功率测量误差+/-3%。

BSTC**

最大功率 (Pmax)	420W	425W	430W	435W	440W
最大功率电压 (Vmp)	38.31V	38.50V	38.67V	38.93V	39.20V
最大功率电流 (Imp)	11.09A	11.13A	11.18A	11.23A	11.28A
开路电压 (Voc)	45.34V	45.61V	45.94V	46.81V	47.51V
短路电流 (Isc)	11.49A	11.53A	11.57A	11.61A	11.65A

**BSTC (双面标准测试环境): 正面辐照1000W/m², 背面反射辐照135W/m², 光谱AM1.5, 环境温度25°C。

温度系数

电池额定工作温度 (NOCT)	44 °C ± 2 °C
最大功率温度系数 (Pmax)	-0.26%/°C
开路电压温度系数 (Voc)	-0.24%/°C
短路电流温度系数 (Isc)	0.04%/°C

安全等级 & 质保

安全等级	Class II
产品质保	15 年产品材料与工艺
功率质保	30 年线性功率输出 *

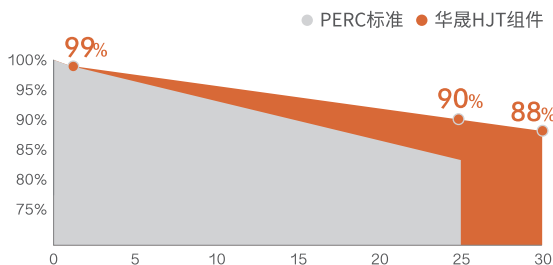
* 首年衰减1%, 次年起每年衰减不高于0.375%, 第30年组件功率不低于88%。

机械参数

电池片类型	单晶异质结 166×83mm
电池片排列	120 (6×20)
组件尺寸	1755×1038×30 mm
组件重量	23.5 kg
接线盒	防护等级 IP68
输出线缆	4mm ² , 1200mm 净线长, 线缆长度可定制 / UV 防护
连接器等级	MC4 兼容
边框	阳极氧化铝合金边框
密封剂	EPE
正面静态载荷(雪压)	5400 Pa
背面静态载荷(风压)	2400 Pa
玻璃	(F) 2.0mm 镀膜钢化玻璃 (B) 2.0mm 钢化玻璃

包装信息

	平板车	平板车	集装箱
尺寸	13 米	17.5 米	40HC
托	28	36	26
片/托	36	36	36
总片数	1008	1296	936



* 详情请见华晟质保说明书

安徽华晟新能源科技有限公司

HS-166-B120DS-V202301 © 安徽华晟新能源科技有限公司版权所有

安徽省宣城市经济技术开发区清流路99号

电话: 0086-563-3318095

www.huasunsolar.com

sales@huasunsolar.com

customerservice@huasunsolar.com