



单晶双玻 | 355-380W

REESUN120HB-166M

高效率低光衰的PERC单晶技术
半片技术

-  更好的抗PID性能
-  保证功率正公差 (0~+5W)
-  出色的风荷载和雪荷载在特定安装方法下为5400Pa
-  更低的电流, 更高的发电量, 更低的热斑风险
-  优异的低辐照性能
-  更高的组件转换效率 (高达20.86%)
-  12年产品质量保证, 30年线性输出功率保证

全面的产品和体系认证

IEC 61215, IEC 61730

ISO 9001:2015: ISO 质量管理体系认证

ISO 14001:2015: ISO 环境管理体系认证

ISO 45001:2018 职业健康安全管理体系认证



*技术变更和测试规范, 瑞晶太阳能保留解释权。

REESUN120HB-166M 355-380W

正面电性能参数 最大功率测试公差: ±3%

组件型号	355W		360W		365W		370W		375W		380W	
	STC	NOCT										
测试环境	STC	NOCT										
最大功率[Pmax/W]	355	266	360	270	365	274	370	278	375	281	380	285
最大功率电压[Vmp/V]	33.37	31.28	33.59	31.48	33.80	31.68	34.01	31.88	34.22	32.08	34.42	32.27
最大功率电流[Imp/A]	10.64	8.51	10.72	8.58	10.80	8.64	10.88	8.70	10.96	8.77	11.04	8.83
开路电压[Voc/V]	40.21	37.51	40.41	37.77	40.61	38.02	40.81	38.27	41.01	38.51	41.21	38.76
短路电流[Isc/A]	11.09	8.87	11.17	8.94	11.25	9.00	11.33	9.06	11.41	9.13	11.49	9.19
组件效率 [%]	19.49		19.76		20.04		20.31		20.59		20.86	

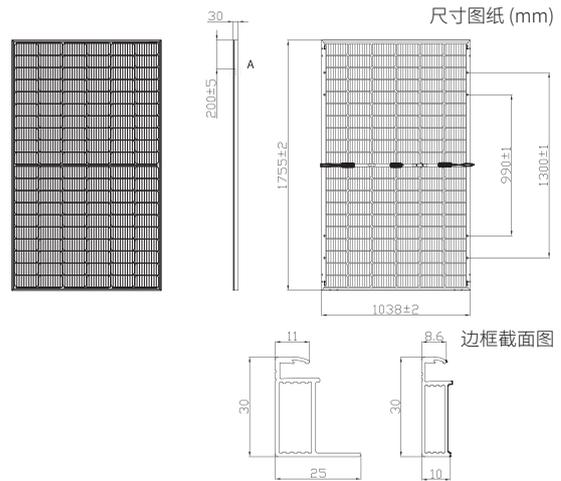
标准测试环境(STC)辐照度 1000W/m², 大气质量AM1.5, 组件温度25°C 标称工作电池温度(NOCT): 辐照度800W/m² 环境温度20°C, 大气质量AM1.5, 风速1m/s

背面电性能参数 最大功率测试公差: ±3%

	组件型号	355W	360W	365W	370W	375W	380W
5%	最大功率 [Pmax/W]	372	378	383	388	393	399
	组件效率 [%]	20.4	20.7	21.0	21.3	21.6	21.9
15%	最大功率 [Pmax/W]	408	414	419	425	431	437
	组件效率 [%]	22.4	22.7	23.0	23.3	23.6	23.9
25%	最大功率 [Pmax/W]	443	450	456	462	468	475
	组件效率 [%]	24.3	24.7	25.0	25.3	25.7	26.0

机械和工作参数

电池片数量	120 (6×20)
接线盒	IP68, 三个二极管
输出电缆	4mm ² , 长度300mm, 长度可定制
玻璃	2.0mm单层镀膜半钢化玻璃
边框	阳极氧化铝合金框架
重量	23kg±3%
尺寸	1755x1038x30mm
包装	36块/托盘 936块/40'HC
工作温度	-40°C ~ +85°C
功率公差	0~+5 W
电流电压公差	±4%/±3%
最大系统电压	DC1500V (IEC)
最大保险丝额定电流	20A
标称工作电池温度	45±2°C
安全等级	Class II
防火等级	Class A



温度系数 (STC)

短路电流温度系数	+0.045%/°C
开路电压温度系数	-0.261%/°C
最大功率温度系数	-0.331%/°C

机械载荷

正面最大静载荷	5400Pa
背面最大静载荷	2400Pa
冰雹试验	25毫米冰雹, 23米/秒速度撞击

I-V 曲线 (REESUN120HB-166M-380W)

