

珠峰 G12R 系列

500-520W

108半片/双面双玻异质结组件



异质结 3.0 技术

吸杂结合双面微晶工艺,最大化提升电池效率与组件功率



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



屋顶光伏系统首选

适用于户用与工商业屋顶项目



质保

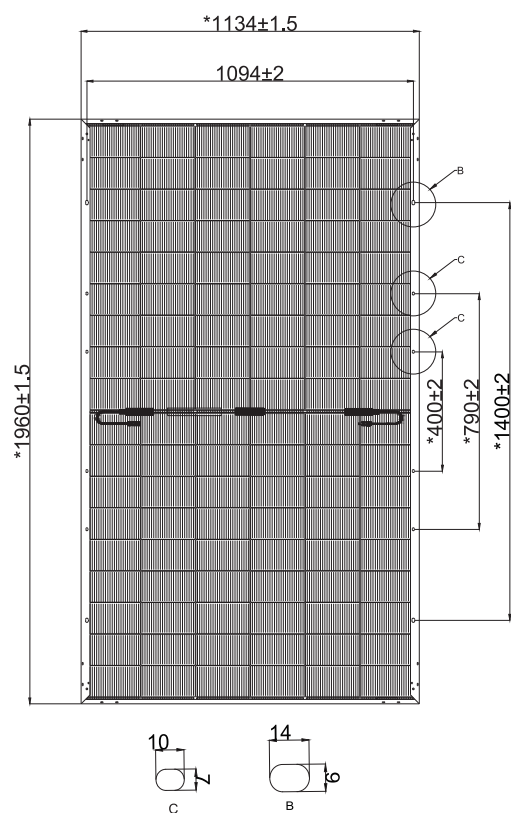
工艺
质保 **15** 年

线性
质保 **30** 年



- 彭博社全球一级光伏组件制造商
- 携手平安财险和劳合社,为产品提供再保险服务

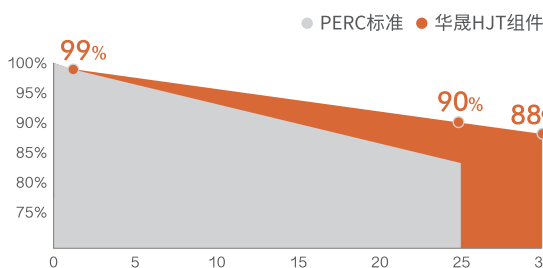
单位: mm



电池额定工作温度 (NOCT)	44 °C ± 2 °C
最大功率温度系数 (Pmax)	-0.24%/°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	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年不低于88%。



* 详情请见华晟质保说明书

HS-210R-B108	DS500	DS505	DS510	DS515	DS520
最大功率 (Pmax)	500W	505W	510W	515W	520W
组件效率 (%)	22.50%	22.72%	22.95%	23.17%	23.40%
最佳工作电压 (Vmp)	34.36V	34.49V	34.61V	34.74V	34.87V
最佳工作电流 (Imp)	14.56A	14.65A	14.74A	14.83A	14.92A
开路电压 (Voc)	41.67V	41.82V	41.97V	42.12V	42.16V
短路电流 (Isc)	15.42A	15.47A	15.52A	15.57A	16.02A
组件工作温度范围	-40 to +85 °C				
最大系统电压	DC1500V (IEC)				
最大额定熔丝电流	30A				
功率公差范围	0~+5W				
双面率	85% ± 5%				

*STC (标准测试环境): 辐照度 1000W/m^2 , 电池温度 25°C , 光谱AM1.5, 功率测量误差 $\pm 3\%$ 。

最大功率	(Pmax)	560W	565W	570W	575W	580W
最大功率电压	(Vmp)	34.36V	34.49V	34.61V	34.74V	34.87V
最大功率电流	(Imp)	16.30A	16.39A	16.47A	16.56A	16.64A
开路电压	(Voc)	41.67V	41.82V	41.97V	42.12V	42.16V
短路电流	(Isc)	17.19A	17.25A	17.30A	17.36A	17.86A
**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。						
最大功率	(Pmax)	380W	384W	388W	392W	395W
最大功率电压	(Vmp)	32.65V	32.77V	32.89V	33.01V	33.13V
最大功率电流	(Imp)	11.65A	11.72A	11.79A	11.86A	11.94A
开路电压	(Voc)	39.77V	39.91V	40.06V	40.20V	40.24V
短路电流	(Isc)	12.34A	12.38A	12.42A	12.46A	12.82A

**BSTC (双面标准测试环境): 正面辐照 1000W/m^2 , 背面反射辐照 135W/m^2 , 光谱AM1.5, 环境温度 25°C .

**NOCT (测试条件): 辐照度 800W/m^2 , 环境温度 20°C , 风速 1m/s .

电池片类型	单晶异质结 182×105mm
电池片排列	108 (6×18)
组件尺寸	1960 x 1134 x30 mm
组件重量	27.6 kg
接线盒	防护等级 IP68
输出线缆	4mm², 300mm 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
正面静态载荷 (雪压)	5400 Pa
背面静态载荷 (风压)	2400 Pa
玻璃	双玻, 2.0mm 玻璃

	平板车	平板车	集装箱
尺寸	13 米	17.5 米	40HC
托	24	28	22
片/托	36	36	36
总片数	864	1008	792