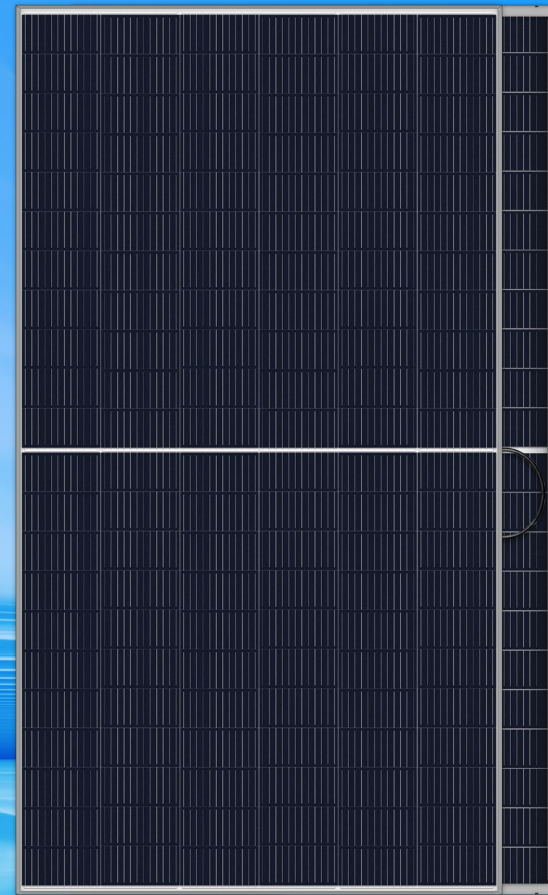


**HP** 210 PERC  
双玻系列

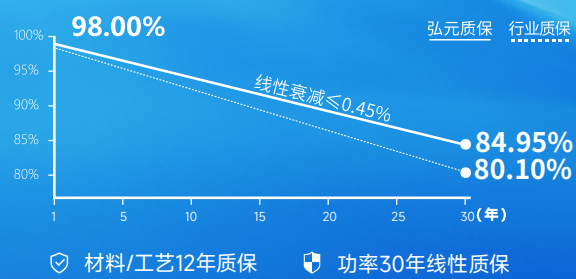
**HY SOLAR**

**650~670W**

**HY-P12/66GDF**



- 高转换效率21.6%
- MBB叠加半片技术, 降低电流内部损耗, 提升功率, 降低隐裂影响, 提升可靠性
- 无损切割, 降低隐裂风险
- 70% 双面率高达70%, 背面发电量提升最高达25%
- 耐恶劣环境
- 抗PID
- 高投资收益, 更低BOS, 降低LCOE成本



©弘元绿能版权所有, 拥有最终解释权。产品规格书若有任何变更, 恕不另行通知。请使用我司最新版本。

**电气性能参数**

STC: 光照强度 1000W/m<sup>2</sup>, 电池温度 25°C, 大气质量 =1.5

额定峰值功率 (Pmpp / Wp)	650	655	660	665	670
额定峰值电压 (Vmpp / V)	37.65	37.85	38.05	38.25	38.45
额定峰值电流 (Impp / A)	17.27	17.31	17.35	17.39	17.43
开路电压 (Voc / V)	45.65	45.85	46.05	46.25	46.45
短路电流 (Isc / A)	18.27	18.31	18.35	18.39	18.43
组件全面积效率	20.9%	21.1%	21.2%	21.4%	21.6%

NMOT: 光照强度 800W/m<sup>2</sup>, 环境温度 20°C, 大气质量 =1.5, 风速 1m/s

额定峰值功率 (Pmpp / Wp)	490.3	494.1	497.9	501.7	505.5
额定峰值电压 (Vmpp / V)	35.2	35.4	35.6	35.7	35.8
额定峰值电流 (Impp / A)	13.92	13.96	13.99	14.07	14.10
开路电压 (Voc / V)	43.0	43.2	43.4	43.5	43.7
短路电流 (Isc / A)	14.70	14.73	14.76	14.84	14.87

**不同背面功率增益 (以660W为例)**

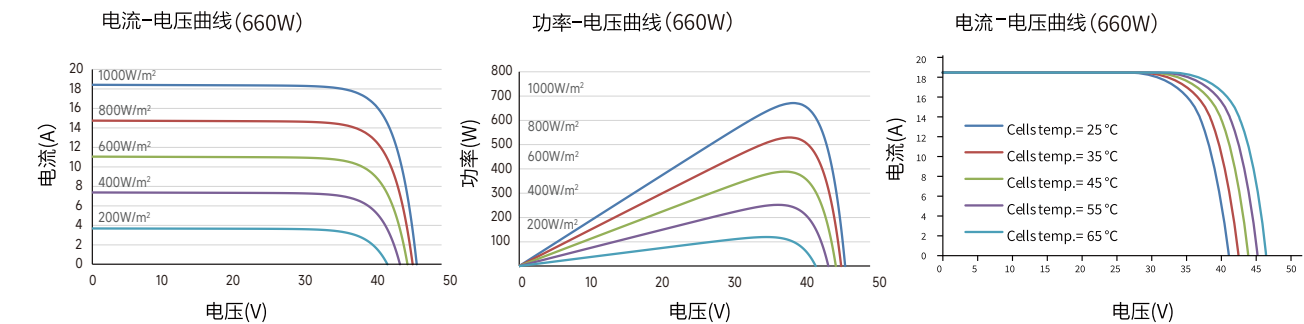
功率增益	Pmpp / Wp	Vmpp / V	Impp / A	Voc / V	Isc / A
5%	693.0	38.1	18.22	46.1	19.27
15%	759.0	38.1	19.95	46.1	21.10
25%	825.0	38.2	21.69	46.2	22.94

**温度系数**

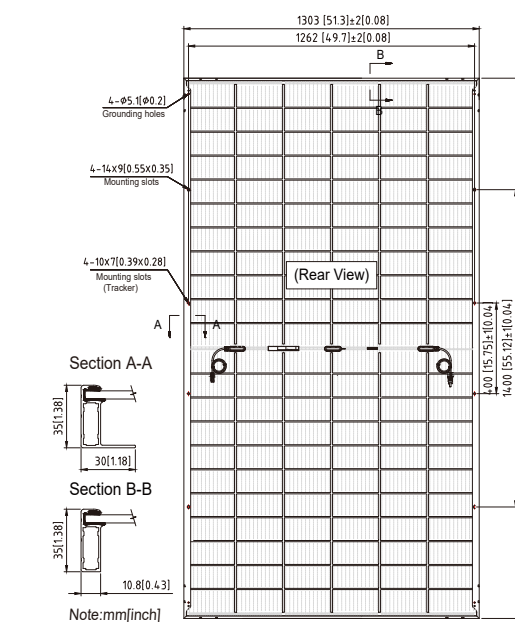
额定功率温度系数 (Pmpp)	-0.34%/°C
短路电流温度系数 (Isc)	+0.05%/°C
开路电压温度系数 (Voc)	-0.26%/°C
组件标称工作温度 (NMOT)	42±2°C

**工作参数**

最大系统电压 (IEC/UL)	1500V <sub>oc</sub>
二极管数量	3
接线盒防护等级	IP 68
最大串联保险丝额定电流	35 A



**机械参数**



组件外形尺寸 (长 x 宽 x 高)	2384 × 1303 × 35mm
电池片	P型单晶硅
电池片数量	132 (6*22)
边框类型	银白色阳极氧化铝型材
玻璃厚度	2.0+2.0 mm
电缆长度 (包含接头)	竖直安装: (-) 350 mm, (+) 160 mm; 或定制化;
电缆截面积 (IEC/UL)	4 mm <sup>2</sup> /12AWG
①最大测试机械载荷	5400 Pa (正面) / 2400 Pa (背面)
接线器类型 (IEC/UL)	MC4 (兼容) / MC4原装 (可选)
包装参数	组件重量39.9 kg
	每托数量31 块 / 托(以合同为准)
	包装重量1275 kg
	装载量 (17.5m 平板车) 744块 / 车

① 请参考组件安装手册或联系我司确认; 最大测试机械载荷 = 1.5 × 最大设计机械载荷。