

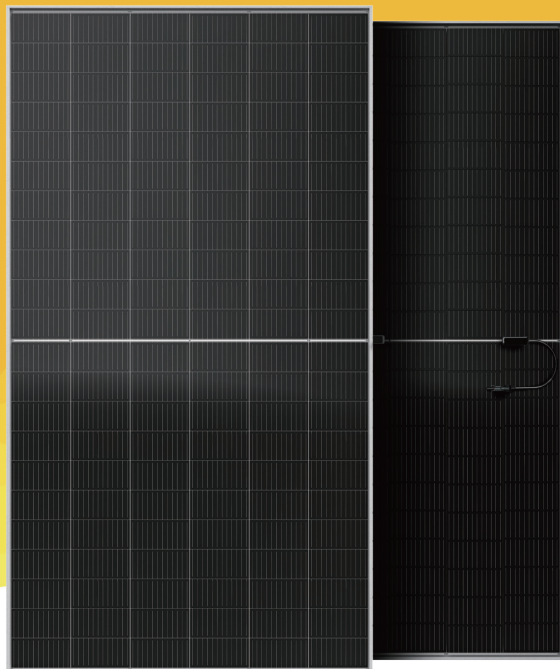


QNH210-HG-66

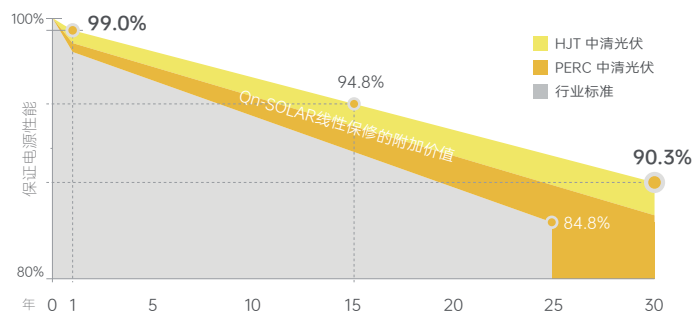
700-720W

HJT异质结 N型高效半片双玻太阳能组件

最大效率 23.18%



产品质保 LINEAR PERFORMANCE WARRANTY



线性功率保证30年功率输出超过90.3%。

12~30 年材料工艺质保 30 年线性功率质保

首年功率衰减 < 1%

后续每年功率衰减 < 0.3%



双玻组件的双面率高达 90%，背面可带来 7%-30% 的收益。



双玻组件背面采用高透光强化玻璃，可以适应各类严苛环境；更高防火等级。



N 型电池更低的温度系数、更优的弱光性能所带来的发电增益可有效降低 LCOE。



0~+3% 正向功率容差峰值功率输出，保证组件功率输出可靠性。



该组件在早晨、晚上和阴天都表现出优异的弱光性能。



改进的单元技术和精选的材料使模块具有良好的抗 PID 性能。

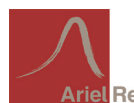
质量认证 COMPREHENSIVE CERTIFICATES



• IEC 61215, IEC 61730 • UNI9177 • ISO 9001:2015 • ISO 14001:2015 • ISO 45001:2018

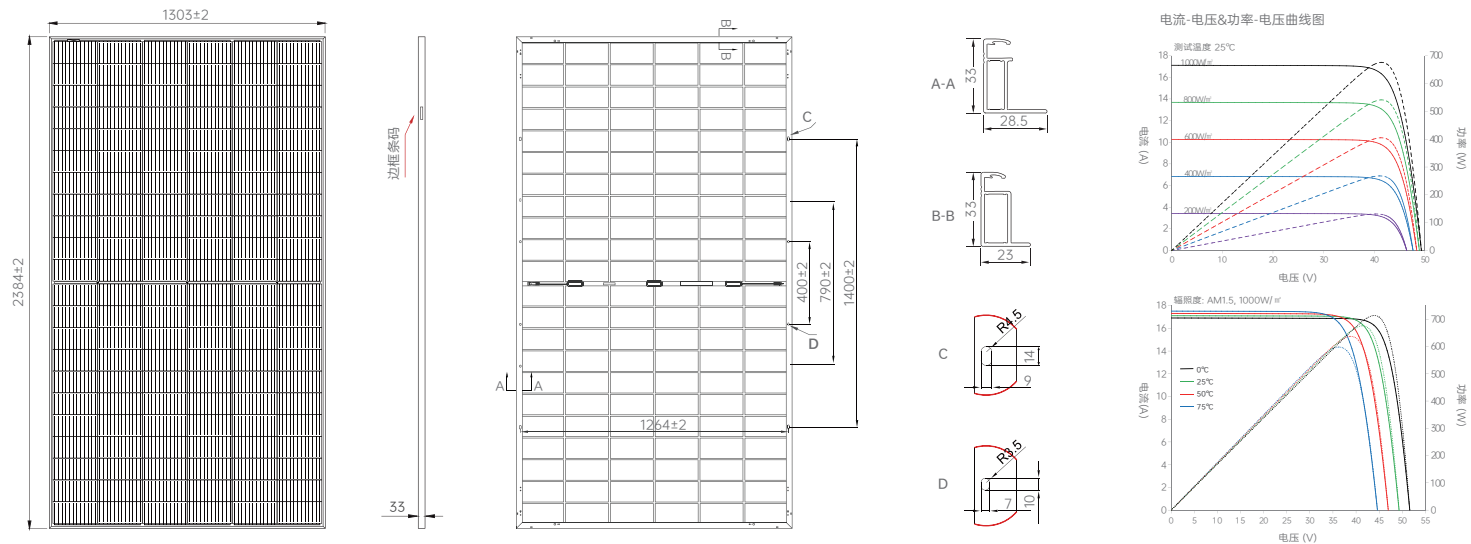
*不同市场有不同的认证要求。此外，产品也在快速创新。请与区域销售代表确认认证状态。

履约保险 PERFORMANCE INSURANCE



人类健康和自然环境的守护者。

江苏中清光伏科技有限公司



电性能参数 ELECTRICAL CHARACTERISTICS (STC)

组件型号 Module Type	QNH210-HG700-66	QNH210-HG705-66	QNH210-HG710-66	QNH210-HG715-66	QNH210-HG720-66
最大功率 P _{max} (Wp)	700	705	710	715	720
最佳工作电压 V _{mp} (V)	41.78	41.86	41.93	42.00	42.07
最佳工作电流 I _{mp} (A)	16.77	16.86	16.95	17.05	17.15
开路电压 V _{oc} (V)	49.83	49.92	50.01	50.09	50.17
短路电流 I _{sc} (A)	17.82	17.91	18.00	18.10	18.20
组件效率 Module Efficiency (%)	22.53	22.70	22.86	23.02	23.18

STC(标准测试条件): 辐照度1000W/m², 电池温度25℃, 光谱在AM1.5。*测试公差 (±3.0%)

背面增益 @ STC (以 710W 为例) INTEGRATED POWER @STC (REFERENCE TO 710W FRONT)

背面增益	5 %	10 %	15 %	20 %	25 %
总输出功率 P _{max} (Wp)	746	781	815	850	886
最佳工作电压 V _{mp} (V)	43.46	43.46	43.36	43.36	43.36
最佳工作电流 I _{mp} (A)	17.16	17.97	18.79	19.61	20.43
开路电压 V _{oc} (V)	50.71	50.71	50.81	50.81	50.81
短路电流 I _{sc} (A)	18.11	18.98	19.84	20.70	21.56

背面增益: 在标准测试条件下, 从背面获得的额外增益与正面的功率取决于安装(结构、高度、倾角等)和地面反照率等参数。

机械参数 MECHANICAL PARAMETERS

电池片类型 Cell Type	HJT异质结 N型 单晶
电池片数量 No. of Cells	132 (2×66)
组件尺寸 Module Size	2384 × 1303 × 33mm
重量 Weight	38.3kg
玻璃 Glass	双层, 2.0mm镀膜钢化玻璃
边框 Frame	阳极氧化铝合金
接线盒 Junction Box	IP68防护等级(3个二极管)
输出电缆 Output Cable	1*4mm² / 线长300mm 或 定制化
连接器 Connector	MC4兼容(IP68)
冰雪测试 Hailstone Test	5400pa / 2400pa
机械载荷 Mechanical load	25mm冰雪, 速度为23m/s

温度参数 & 应用环境 TEMPERATURE CHARACTERISTICS

标称工作电池温度 (NOCT)	44±2 °C
最佳功率的温度系数 Temperature Coefficient of P _{max}	-0.24 %/°C
开路电压的温度系数 Temperature Coefficient of V _{oc}	-0.22 %/°C
短路电流的温度系数 Temperature Coefficient of I _{sc}	+0.047 %/°C
组件功率公差 Power Tolerance (W)	0~+3%
最大额定熔丝电流 Maximum Series Fuse Rating	35 A
最大系统电压 Maximum System Voltage	DC 1500V
组件工作温度范围 Operating Module Temperature	-40°C ~ +85°C

包装方式 PACKING CONFIGURATION (40'HC)

594 件/集装箱, 18 托/集装箱, 33 件/托盘.

NOCT(标称工作电池温度): 辐照度800W/m², 环境温度20°, 光谱在AM1.5, 风速1m/s。



Web: www.qn-solarpv.com E-mail: info@qn-solarpv.com

*本数据表中包含的技术参数可能略有偏差, 中清光伏不保证它们是完全准确的。由于不断创新、研发和产品改进, 中清光伏保留随时调整本数据表中信息的权利, 恕不另行通知。客户在签订合同时应获取最新版本的数据表, 并将其作为双方签订的具有约束力的合同的组成部分。本数据表的中文(或其他语言)翻译文件仅供参考。



查看网站