

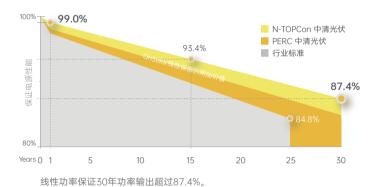
ONN182-HS-72

555-605W

N型TOPCon高效半片单玻太阳能组件

最大效率 23.42%

产品质保 LINEAR PERFORMANCE WARRANTY



15~30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 < ○.4%

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。





优异的低温度系数, 较P-type组 件在高温区地区多发电1%~2%。



更低的LCOE. 发电量较PERC组件 提升3.5%. 极大降低度电成本。



0~+5W正向功率容差峰值功率输 出,保证模块功率输出可靠性。



该模块在早晨、晚上和阴天都表 现出优异的弱光性能。



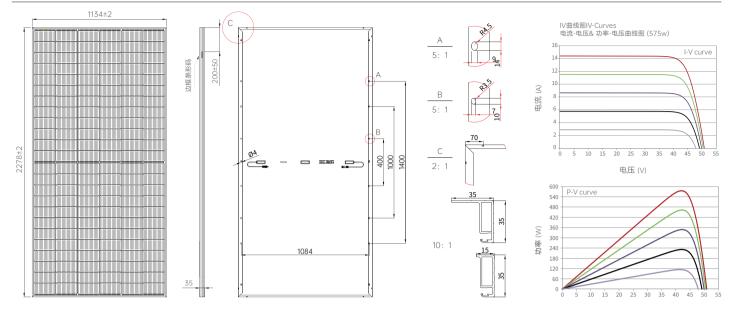
改进的单元技术和精选的材料使 模块具有良好的抗PID性能。

履约保险 PERFORMANCE INSURANCE









电性能参数 ELECTRICAL CHARACTERISTICS (STC)

组件型号 Module Type	QNN182-HS555-72	QNN182-HS560-72	QNN182-HS565-72	QNN182-HS570-72	QNN182-HS575-72	QNN182-HS580-72	QNN182-HS585-72	QNN182-HS590-72	QNN182-HS595-72	QNN182-HS600-72	QNN182-HS605-72
最大功率 Pmax (Wp)	555	560	565	570	575	580	585	590	595	600	605
最佳工作电压 Vmp (V)	41.48	41.66	41.85	42.04	42.22	42.40	42.58	42.76	42.93	43.11	43.28
最佳工作电流 Imp (A)	13.38	13.44	13.50	13.56	13.62	13.68	13.74	13.80	13.86	13.92	13.98
开路电压 Voc (V)	50.19	50.37	50.55	50.70	50.88	51.04	51.21	51.36	51.52	51.68	51.83
短路电流 Isc (A)	14.09	14.17	14.25	14.33	14.41	14.49	14.57	14.65	14.73	14.81	14.89
组件效率 Module Efficiency (%)	21.48	21.68	21.87	22.07	22.26	22.45	22.65	22.84	23.03	23.23	23.42

STC(标准测试条件): 辐照度1000W/m², 电池温度25℃, 光谱在AM1.5。`

机械性能 MECHANICAL CHARACTERISTICS

电池片类型 Cell Type	N型TOPCon 单晶				
电池片数量 No. of Cells	144 (2x72)				
组件尺寸 Module Size	2278mm × 1134mm × 35mm (30mm)				
重量 Weight	28.3kg (35mm 边框) / 28.1kg (30mm 边框)				
玻璃 Glass	3.2mm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1200mm或定制化				
连接器 Connector	MC4 或 MC4兼容				
冰雹测试 Hailstone Test	25mm冰雹,速度为23m/s				
机械载荷 Mechanical load	雪压5400pa , 风压2400pa				

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。

温度参数 & 应用环境 TEMPERATURE CHARACTERISTICS

标称工作电池温度(NOCT)	45±2℃
最佳功率的温度系数 Temperature Coefficient of Pmax	-0.30%/°C
开路电压的温度系数 Temperature Coefficient of Voc	-0.25%/℃
短路电流的温度系数 Temperature Coefficient of Isc	0.046%/℃
组件功率公差 Power Tolerance (W)	0~+5W
最大额定熔丝电流 Maximum Series Fuse Rating	25A
最大系统电压 Maximum System Voltage	DC1500V
组件工作温度范围 Operating Module Temperature	-40°C ~ +85°C

包装方式 PACKING CONFIGURATION (40'HC)

720 件/集装箱, 20 托/集装箱, 36 件/托盘 (30mm边框) 620 件/集装箱, 20 托/集装箱, 31 件/托盘 (35mm边框)



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,忽不另行通知。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。

