

Hitouch **6N PRO**

HN21RN-66QT

650-670W**双面双玻**

高效组件

24.8%

最高转换效率

**效率更高**

采用新一代TOPCon电池技术与多分片结构设计，有效实现组件正面功率的显著突破。

**耐热优异**

凭借多分片电池技术，先进版型设计，实现温度系数全面优化。

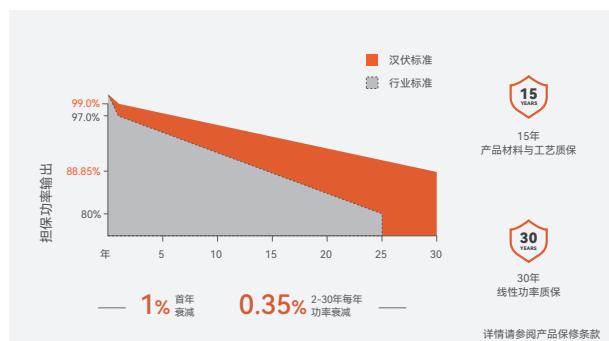
**弱光性能**

优化的电池结构，确保组件在弱光环境下依然表现出色。

**长期可靠**

采用先进金属化工艺与高密度封装技术，对PID、LID、LeTID及紫外老化具备优异抗性。

产品性能质保



质量标准与产品认证



Warranty partner

Munich RE 

汉伏能源

汉伏能源是一家全球领先的光储产品研发、智能制造及综合能源解决方案提供商，专注于先进高效技术路线，在行业率先推出600W+、700W+ 光伏组件产品。企业总部位于中国南京，并在美、欧、日、澳等国设立分支机构，本土化服务于当地市场。截止2025年底，全球组件累计出货量16GW，开发、建设光伏电站 900MW，储能产品畅销欧洲市场。

电性能参数 (STC)

组件型号	HN21RN-66QT650W	HN21RN-66QT655W	HN21RN-66QT660W	HN21RN-66QT665W	HN21RN-66QT670W
最大功率 (Pmax)	650	655	660	665	670
峰值工作电压 (Vmp)	42.13	42.24	42.35	42.46	42.57
峰值工作电流 (Imp)	15.43	15.51	15.59	15.67	15.74
开路电压 (Voc)	50.36	50.48	50.60	50.72	50.84
短路电流 (Isc)	16.36	16.43	16.50	16.57	16.64
组件转换效率 (%)	24.1%	24.2%	24.4%	24.6%	24.8%

STC: 辐照度 1000W/m², 25°C, AM1.5

功率容差: 0~+3%

电性能参数 (BNPI)

组件型号	650W	655W	660W	665W	670W
最大功率 (Pmax)	725	731	736	742	747
峰值工作电压 (Vmp)	42.13	42.24	42.35	42.46	42.57
峰值工作电流 (Imp)	17.21	17.31	17.38	17.48	17.55
开路电压 (Voc)	50.36	50.48	50.60	50.72	50.84
短路电流 (Isc)	18.24	18.32	18.40	18.48	18.55

BNPI: 辐照度: 前 1000W/m², 后 135W/m², 25°C, AM1.5

机械参数

电池类型	N型单晶硅电池片 (210R)
组件尺寸	2382*1134*30mm
边框	阳极氧化铝合金
前玻	2mm, 减反射镀膜热强化玻璃
后玻	2mm, 热强化玻璃

电池排列	264 (66 x 4)
组件重量	32.5kg
接线盒	IP68
连接器	Z4S-abcd/MC4-EVO 2A/其他
线缆 (含连接器)	4.0mm², +400/-600mm (或定制长度)

工作参数

工作温度	-40°C~+70°C
最高系统电压	1500V DC (IEC)
最大保险丝额定电流	35A
双面因子	85±5%
防火等级	Class C

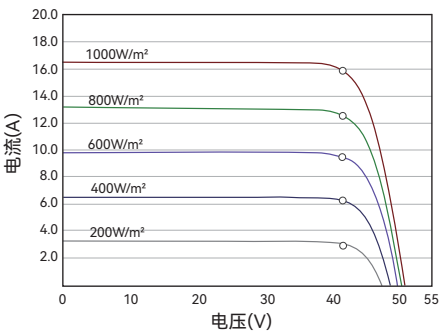
包装标准

37片/托

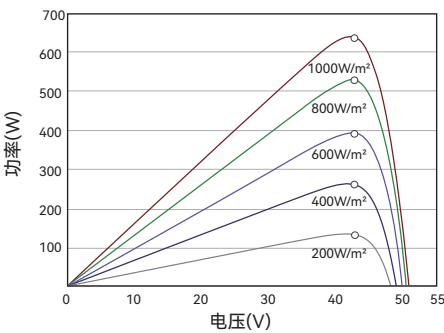
温度特性

峰值功率 (Pmax) 温度系数	-0.26%/°C
开路电压 (Voc) 温度系数	-0.24%/°C
短路电流 (Isc) 温度系数	+0.046%/°C

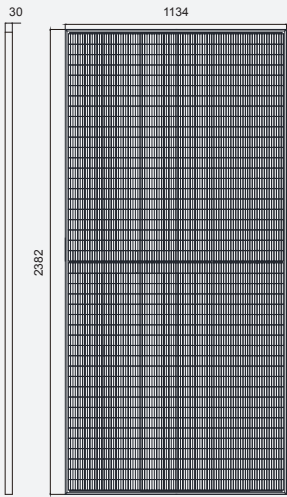
I-V曲线 (660W)



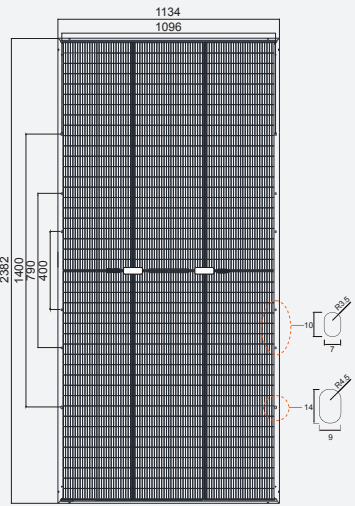
P-V曲线 (660W)



装配图(单位: mm)



组件正面



组件反面