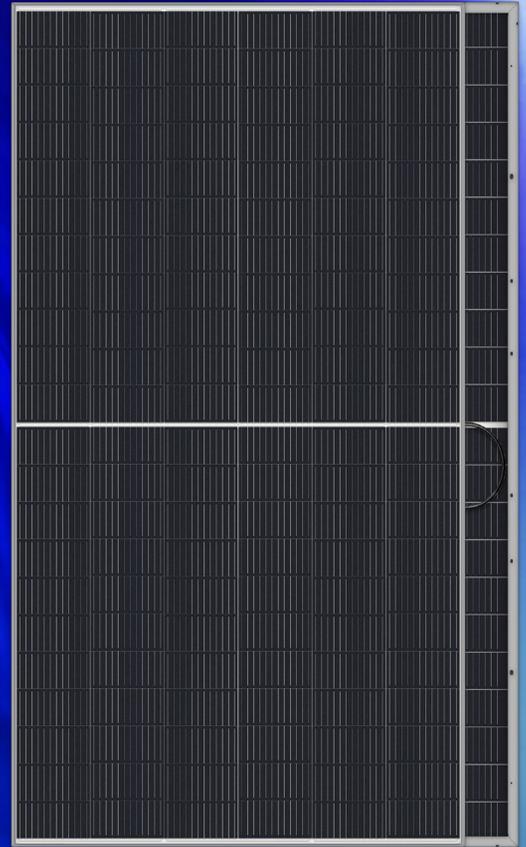
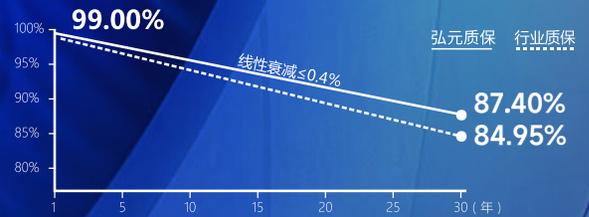


680~700W

HY-NT12/66GDF



-  高转换效率22.5%
-  LID 零光致衰减 (LID)
-  SMBB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
-  低温度系数-0.29%/°C, 低工作温度, 提升组件发电量
-  优异的低辐照度性能, 更高功率输出
-  85% 双面率高达80-85%, 背面发电量提升最高达30%
-  耐恶劣环境
-  抗PID
-  高投资收益, 更低BOS, 降低LCOE成本



材料/工艺15年质保

功率30年线性质保



电气性能参数

*STC: 光照强度 1000W/m², 电池温度 25°C, 大气质量 =1.5

额定峰值功率 (Pmpp / Wp)	680	685	690	695	700
额定峰值电压 (Vmpp / V)	39.26	39.45	39.65	39.86	40.06
额定峰值电流 (Impp / A)	17.33	17.36	17.40	17.44	17.47
开路电压 (Voc / V)	46.98	47.17	47.36	47.55	47.74
短路电流 (Isc / A)	18.24	18.27	18.31	18.35	18.38
组件全面积效率	21.9%	22.1%	22.2%	22.4%	22.5%
输出功率公差	0~+5W				

NMOT: 光照强度 800W/m², 环境温度 20°C, 大气质量 =1.5, 风速 1m/s

额定峰值功率 (Pmpp / Wp)	515.6	519.4	523.3	527.2	530.9
额定峰值电压 (Vmpp / V)	36.96	37.15	37.35	37.55	37.73
额定峰值电流 (Impp / A)	13.95	13.98	14.01	14.04	14.07
开路电压 (Voc / V)	44.40	44.60	44.80	45.00	45.20
短路电流 (Isc / A)	14.71	14.74	14.77	14.80	14.83

不同背面功率增益 (以680W为例)

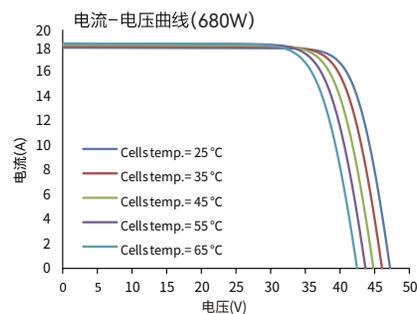
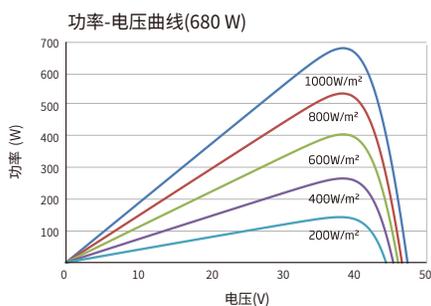
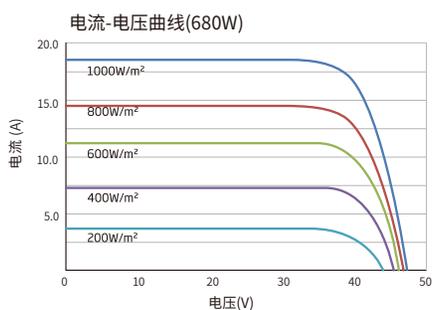
功率增益	Pmpp/Wp	Vmpp/V	Impp/A	Voc/V	Isc/A
5%	714	39.26	18.19	46.98	19.15
15%	782	39.26	19.92	46.98	20.98
25%	850	39.26	21.65	46.98	22.80

温度系数

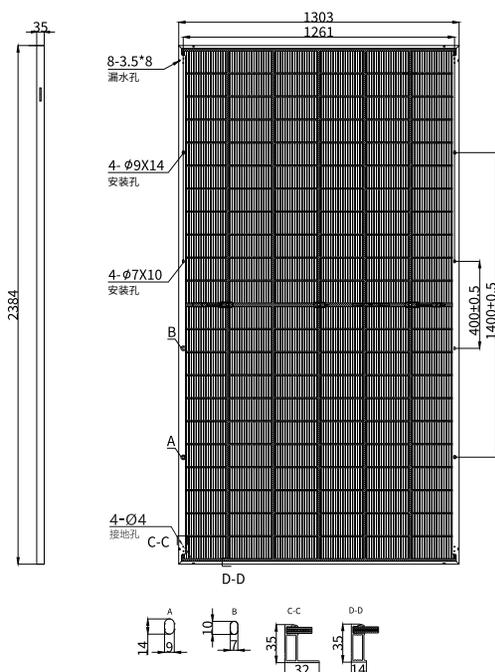
额定功率温度系数 (Pmpp)	-0.29%/°C
短路电流温度系数 (Isc)	+0.043%/°C
开路电压温度系数 (Voc)	-0.24%/°C
组件标称工作温度 (NMOT)	42±2°C

工作参数

最大系统电压 (IEC/UL)	1500Voc
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
工作温度	-40~+85°C
双面率	80±5%



机械参数



组件外形尺寸 (长 x 宽 x 高)	2384 x 1303 x 35 mm
电池片	N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: (+) 300 mm, (-) 300 mm ; 或客制化;
电缆截面积 (IEC/UL)	4 mm ² /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 EVO2(兼容)/MC4 EVO2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。

* 以上数据仅供参考, 准确数据以实际测试为准。STC 标准下的功率测试公差为±3%。