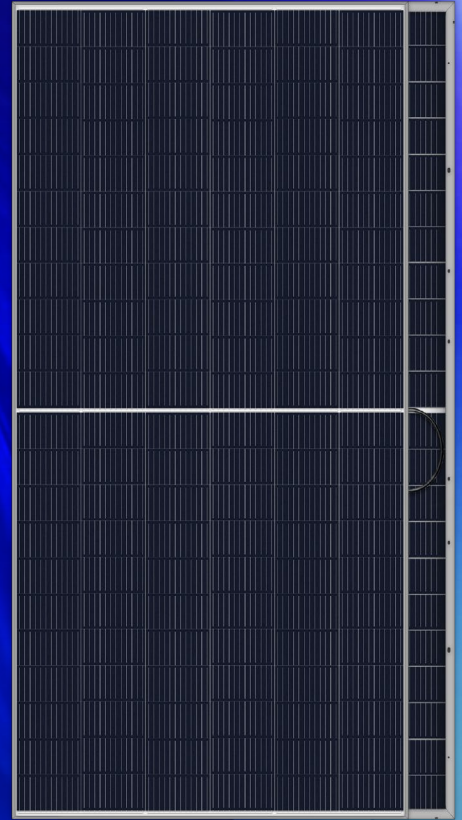










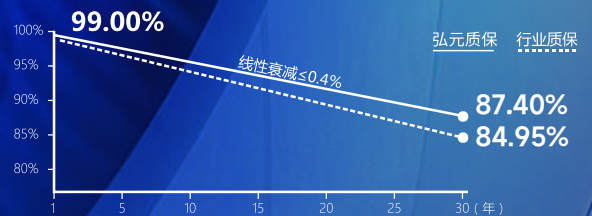


585~605W

HY-NT11/66GDF



-  高转换效率22.4%
-  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



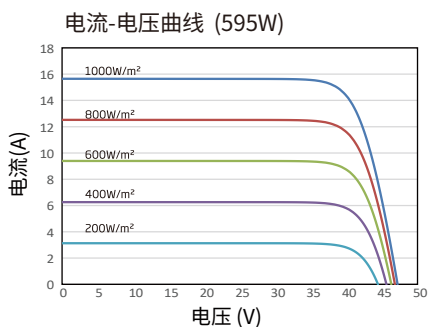
电气性能参数

* 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 (P _{mpp} / Wp)	585	590	595	600	605
额定峰值电压 (V _{mpp} / V)	39.50	39.70	40.00	40.30	40.50
额定峰值电流 (I _{mpp} / A)	14.82	14.86	14.89	14.91	14.94
开路电压 (V _{oc} / V)	47.50	47.80	48.10	48.40	48.70
短路电流 (I _{sc} / A)	15.68	15.72	15.76	15.80	15.83
组件全面积效率	21.7%	21.8%	22.0%	22.2%	22.4%
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 (P _{mpp} / Wp)	445.9	449.5	454.2	458.1	461.3
额定峰值电压 (V _{mpp} / V)	37.10	37.30	37.60	37.80	38.00
额定峰值电流 (I _{mpp} / A)	12.02	12.05	12.08	12.12	12.14
开路电压 (V _{oc} / V)	45.00	45.30	45.60	45.90	46.10
短路电流 (I _{sc} / A)	12.64	12.67	12.70	12.73	12.76



不同背面功率增益 (以595W为例)

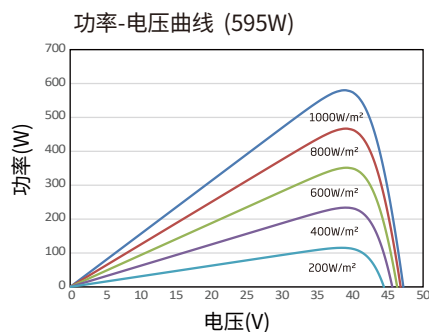
功率增益	P _{mpp} /Wp	V _{mpp} /V	I _{mpp} /A	V _{oc} /V	I _{sc} /A
5%	625	40.00	15.62	48.10	16.55
15%	684	40.00	17.11	48.10	18.12
25%	744	40.00	18.59	48.10	19.70

温度系数

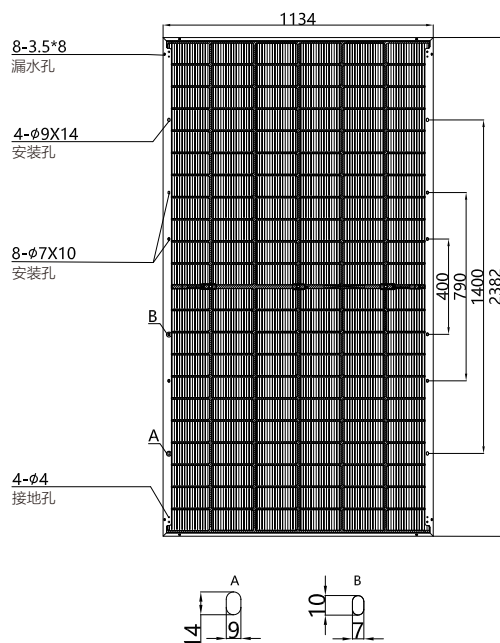
额定功率温度系数 (P _{mpp})	-0.29%/°C
短路电流温度系数 (I _{sc})	+0.043%/°C
开路电压温度系数 (V _{oc})	-0.24%/°C
组件标称工作温度 (NMOT)	42±2°C

工作参数

最大系统电压 (IEC/UL)	1500V _{oc}
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	35A
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)	2382 x 1134 x 30 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 (包含连接头)	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 33.7 kg
	每托数量 36 块 / 托(以合同为准)
	单托重量 1270 kg
	装载量 (17.5m 平板车) 864 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%。