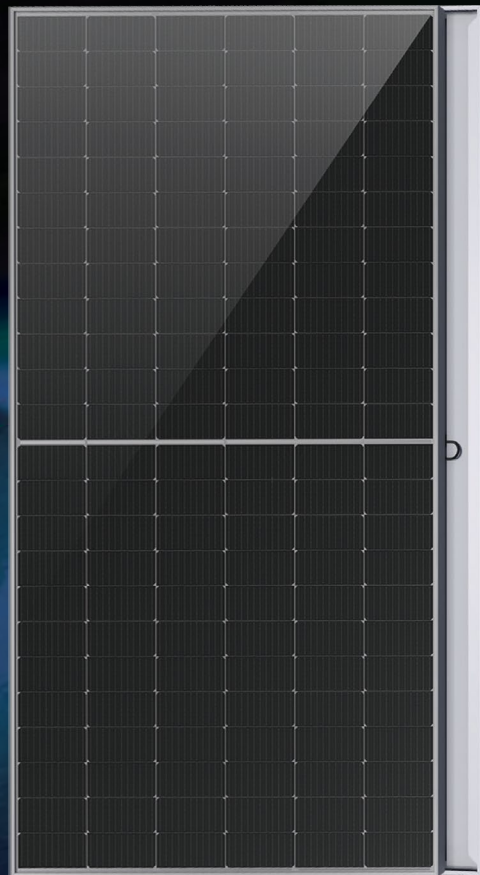


# 545~565W

## HY-P10/72H



高转换效率21.9%



SMBB叠加半片技术, 提升功率, 降低隐裂影响



无损切割, 降低隐裂风险



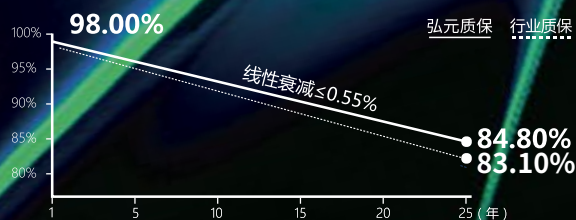
耐恶劣环境, 应用场景更加广泛



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25年线性质保



## 电气性能参数

\* **STC:** 光照强度 1000W/m<sup>2</sup>, 电池温度 25°C, 大气质量 = 1.5

额定峰值功率 (P <sub>mpp</sub> / Wp)	545	550	555	560	565
额定峰值电压 (V <sub>mpp</sub> / V)	42.35	42.64	42.93	43.22	43.50
额定峰值电流 (I <sub>mpp</sub> / A)	12.87	12.90	12.93	12.96	12.99
开路电压 (V <sub>oc</sub> / V)	49.98	50.22	50.45	50.68	50.91
短路电流 (I <sub>sc</sub> / A)	13.66	13.70	13.73	13.76	13.79
组件全面积效率	21.1%	21.3%	21.5%	21.7%	21.9%
输出功率公差	0~+5W				

**NMOT:** 光照强度 800W/m<sup>2</sup>, 环境温度 20°C, 大气质量 = 1.5, 风速 1m/s

额定峰值功率 (P <sub>mpp</sub> / Wp)	412.4	416.2	420.0	423.8	427.3
额定峰值电压 (V <sub>mpp</sub> / V)	39.28	39.55	39.82	40.09	40.35
额定峰值电流 (I <sub>mpp</sub> / A)	10.50	10.52	10.55	10.57	10.59
开路电压 (V <sub>oc</sub> / V)	47.18	47.40	47.62	47.85	48.07
短路电流 (I <sub>sc</sub> / A)	10.94	10.97	10.99	11.02	11.04

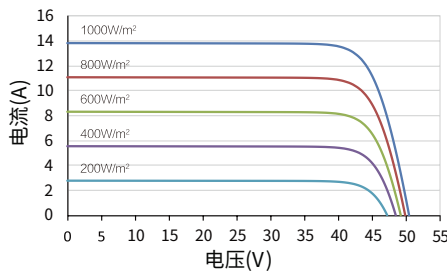
## 温度系数

额定功率温度系数 (P <sub>mpp</sub> )	-0.34%/°C
短路电流温度系数 (I <sub>sc</sub> )	+0.05%/°C
开路电压温度系数 (V <sub>oc</sub> )	-0.26%/°C
组件标称工作温度 (NMOT)	42±2°C

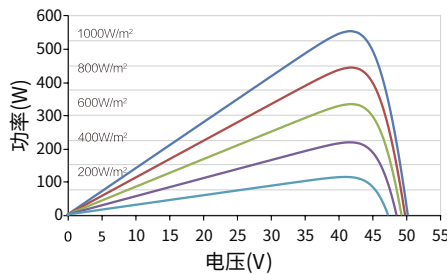
## 工作参数

最大系统电压 (IEC/UL)	1500V <sub>DC</sub>
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	25 A
工作温度	-40~+85°C

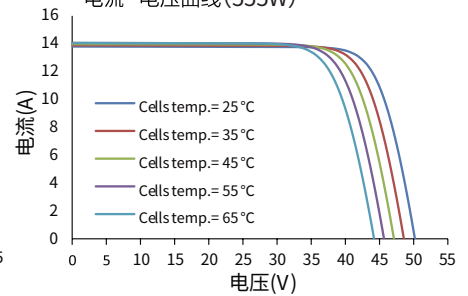
电流-电压曲线 (555W)



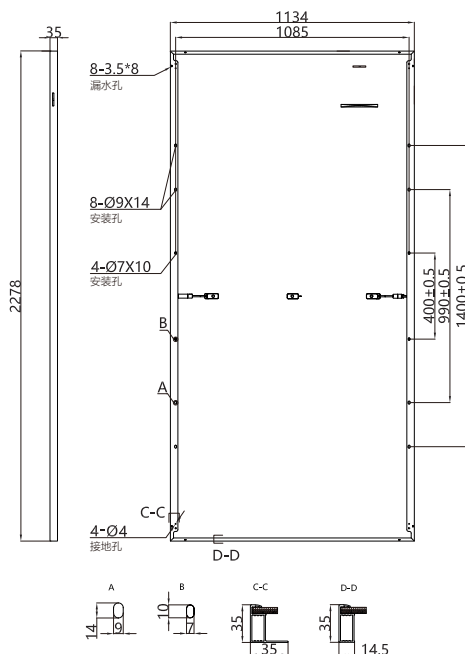
功率-电压曲线 (555W)



电流-电压曲线 (555W)



## 机械参数



组件外形尺寸 (长 x 宽 x 高)	2278 x 1134 x 35 mm
电池片	P 型单晶硅
电池片数量	144 (6*24)
边框类型	银白色阳极氧化铝型材
玻璃厚度	3.2 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 <sup>2</sup> / 12 AWG
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 26.9 kg
	每托数量 31 块 / 托 (以合同为准)
	单托重量 893 kg
	装载量 (17.5m 平板车) 930 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%。