

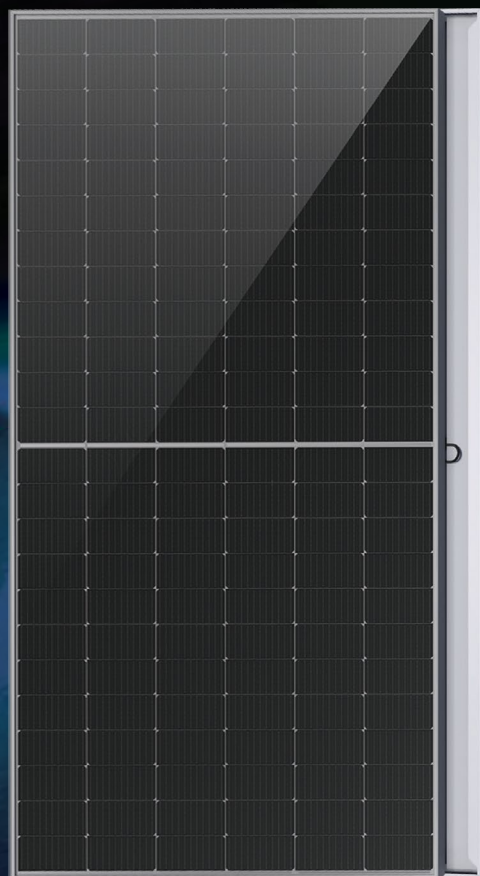


单玻系列



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



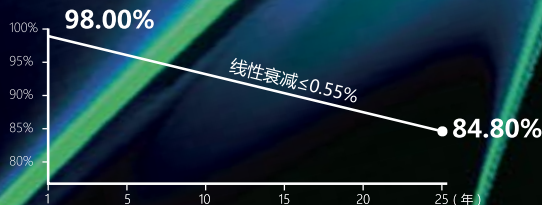
耐恶劣环境, 应用场景更加广泛



抗PID



高投资收益, 低BOS和LCOE成本



材料/工艺15年质保

功率25年线性质保

全面的产品和体系证书

IEC 61215, IEC 61730
ISO 9001:2015 质量管理体系
ISO 14001:2015 环境管理体系
ISO 45001:2018 职业健康安全管理体系



弘元绿色能源股份有限公司

©弘元绿能版权所有, 拥有最终解释权。
产品规格书若有任何变更, 恕不另行通知。请使用我司最新版本。

集团总部: 江苏省无锡市滨湖区南湖中路158号

联系电话: 0510-85958787

邮箱: info@hoyuan.com

官网: <https://module.hoyuan.com>

电气性能参数

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

额定峰值功率 (P _{mpp} / Wp)	545	550	555	560	565
额定峰值电压 (V _{mpp} / V)	42.35	42.64	42.93	43.22	43.50
额定峰值电流 (I _{mpp} / A)	12.87	12.90	12.93	12.96	12.99
开路电压 (V _{oc} / V)	49.98	50.22	50.45	50.68	50.91
短路电流 (I _{sc} / 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/m², 环境温度 20℃, 大气质量 =1.5, 风速 1m/s

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

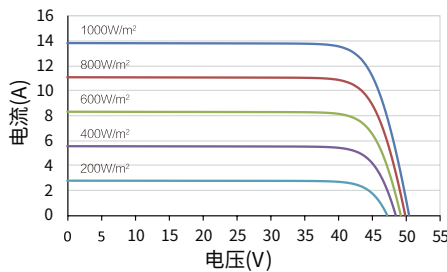
温度系数

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

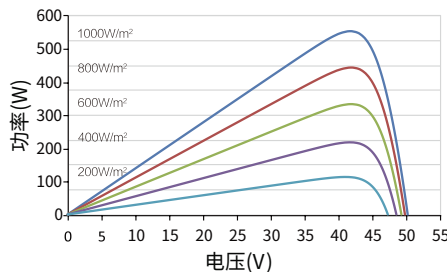
工作参数

最大系统电压 (IEC)	1500V _{DC}
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

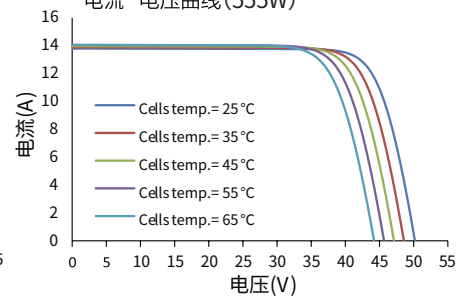
电流-电压曲线 (555W)



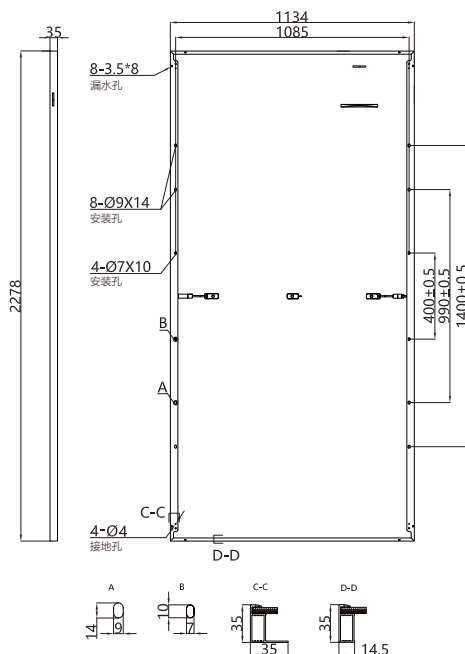
功率-电压曲线 (555W)



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)	4 mm ² / 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)	MC4 EVO2 (兼容) / MC4 EVO2
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%。