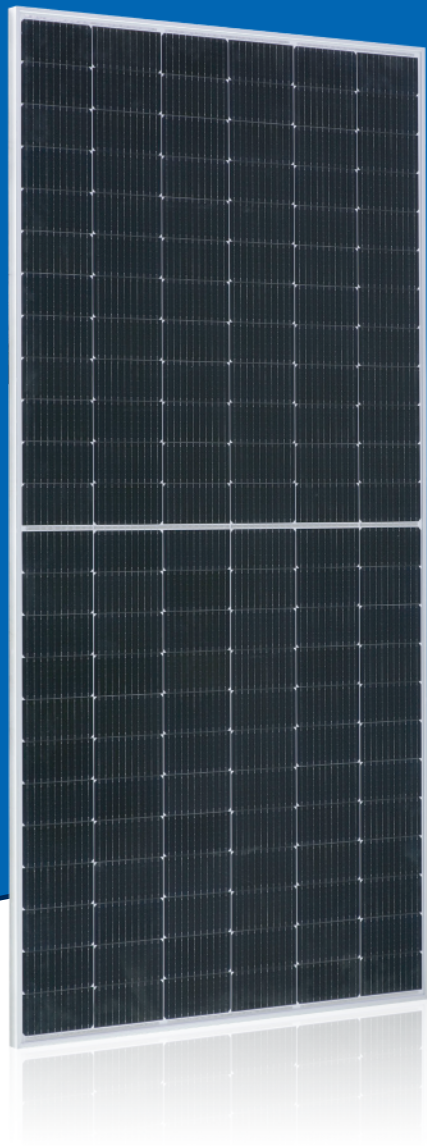


AstroSemi™

小身材 大能量



525W~545W

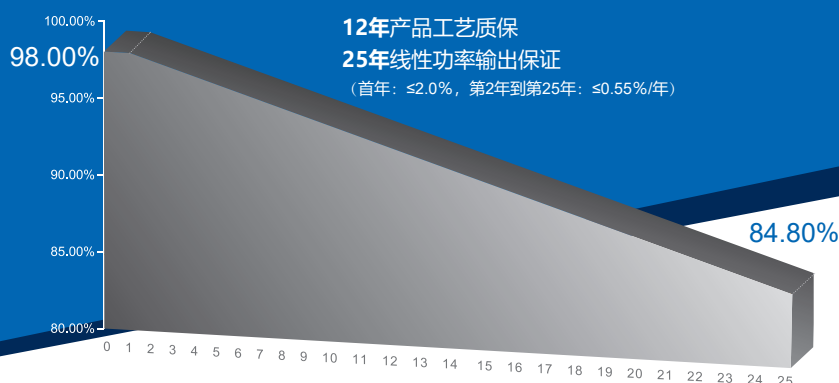
单晶硅太阳能组件

CHSM72M-HC 系列 (182)

第1梯队
彭博新能源

ctc
绿色建材认证
A A A

PVEL
DNV GL
顶级性能表现



主要特性



功率正公差
0~+5W正功率公差保证;



无损切割
采用无损切割技术, 提高电池折弯强度和性能;



创新型PERC技术
提高电池效率, 更高的功率输出;



降低遮挡损失
有效降低阴影遮挡对发电量的影响;



减少失配
降低失配损失, 提高功率输出;



抗PID
96 小时严酷条件测试合格 (@85°C / 85%)。针对特殊严酷安装环境, 可满足更高标准;

全面的产品和体系认证



业内首家通过 IEC/TS 62941 体系认证

CHNT

正泰新能源

初步版
全球市场

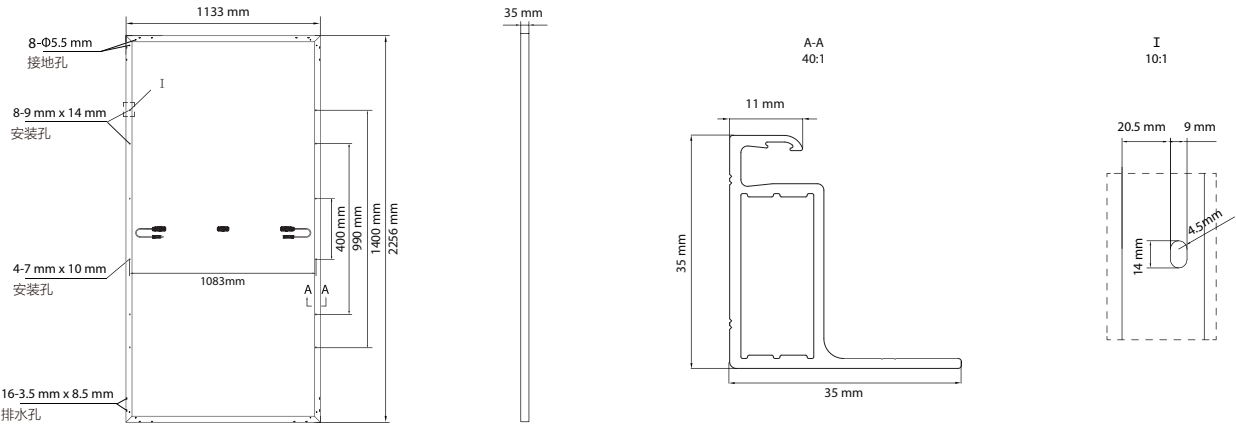
电气性能参数					
STC 额定峰值功率 (P_{mpp})*	525 Wp	530 Wp	535 Wp	540 Wp	545 Wp
STC 额定峰值电压 (V_{mpp})	41.26 V	41.43 V	41.60 V	41.76 V	41.93 V
STC 额定峰值电流 (I_{mpp})	12.72 A	12.79 A	12.86 A	12.93 A	13.00 A
STC 开路电压 (V_{oc})	49.10 V	49.30 V	49.50 V	49.70 V	49.90 V
STC 短路电流 (I_{sc})	13.43 A	13.52 A	13.61 A	13.72 A	13.81 A
组件面积效率	20.5%	20.7%	20.9%	21.1%	21.3%
NMOT 额定峰值功率 (P_{mpp})	392.3 Wp	396.1 Wp	399.8 Wp	403.5 Wp	407.3 Wp
NMOT 额定峰值电压 (V_{mpp})	38.45 V	38.61 V	38.77 V	38.92 V	39.08 V
NMOT 额定峰值电流 (I_{mpp})	10.20 A	10.26 A	10.31 A	10.37 A	10.42 A
NMOT 开路电压 (V_{oc})	46.40 V	46.59 V	46.78 V	46.97 V	47.16 V
NMOT 短路电流 (I_{sc})	10.90 A	10.97 A	11.04 A	11.13 A	11.20 A
额定功率温度系数 (P_{mpp})	- 0.350%/°C				
短路电流温度系数 (I_{sc})	+0.045%/°C				
开路电压温度系数 (V_{oc})	- 0.270%/°C				
组件标称工作温度 (NMOT)	45±2°C				
最大系统电压 (IEC/UL)	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				

STC: 光照强度 1000W/m², 电池温度 25°C, 大气质量 =1.5
 NMOT: 光照强度 800W/m², 环境温度 20°C, 大气质量 =1.5, 风速 1m/s

机械性能参数	
组件外形尺寸 (长 x 宽 x 高)	2256 x 1133 x 35 mm
边框类型	银白色阳极氧化铝型材
组件构成	玻璃 / EVA / 背板 (白色)
玻璃厚度	3.2 mm
电缆长度	竖装: 300 mm 横装: 1400 mm
电缆截面积 (IEC/UL)	4 mm ² / 12 AWG
① 最大测试机械载荷	5400 Pa (正面) / 2400 Pa (背面)
防火等级 (IEC/UL)	Class C (IEC) 或者 Type 4 (UL)
接线器类型 (IEC/UL)	MC4 兼容

① 请参考正泰组件安装手册或联系我司确认;
 最大测试机械载荷 = 1.5 x 最大设计机械载荷。

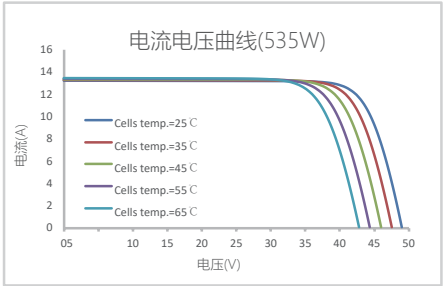
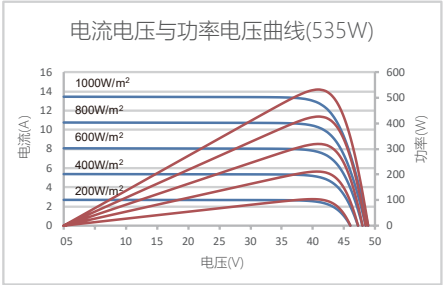
组件外形图示



© 正泰太阳能版权所有, 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。

<http://energy.chint.com>

曲线图



包装参数

① 组件重量	27.2 kg
② 每托数量	31 块/托
单托重量	886 kg
装载量(17.5m平板车)	930 块/车

① 公差 +/- 1.0kg
 ② 以合同为准