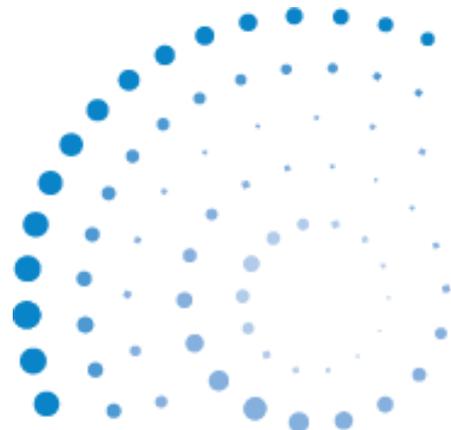


## 出厂检验报告

产品名称	太阳能电池组件		
规格型号	TSM-xxxDE20 (xxx=575W~610W)		
数量	1000 块		
检验标准	太阳能电池组件销售合同		
晶体规格	单晶硅	测试设备名称	太阳能光伏组件 P <sub>MAX</sub> 测试仪
测试温度	25±5℃	辐照度	1000W/m <sup>2</sup>
标准光谱	AM1.5	公差范围	0%~+5
测试项目	外观	绝缘电阻	大于 50M Ω
输出功率	符合要求	尺寸 (mm)	符合要求
光伏组件 I-V 曲线	符合	耐压测试	无闪络击穿
结论	各项性能参数检测合格		

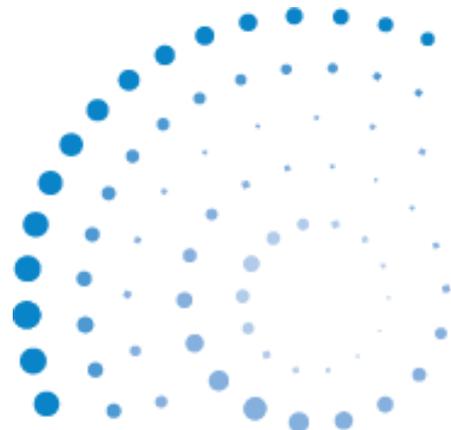
检测单位: 天合光能股份有限公司



## 产品合格证

产品名称	单晶硅太阳能组件
规格型号	TSM-xxxDE20 (xxx=575W~610W)
数量	1000 块
项目	检测结果
电池片	符合合同要求
EVA	符合合同要求
背板	符合合同要求
线盒	符合合同要求
铭牌	符合合同要求
外观	合格
型材检测	合格
包装检测	合格
EL 检测	合格
电性能检测	合格
检测结果	合格

天合光能股份有限公司





# 太阳能光伏产品金太阳认证证书

证书编号：CGC2023001020277

申请人及地址：天合光能（常州）科技有限公司

江苏省常州市新北区天合光伏产业园天合路2号

制造商及地址：天合光能（常州）科技有限公司

江苏省常州市新北区天合光伏产业园天合路2号

生产厂及地址：天合光能股份有限公司

常州市新北区天合光伏产业园天合路2号

产品名称：地面用晶体硅光伏组件

商标：

型号：详见证书附页（共3页）

标准、技术要求：IEC 61215-1:2016, IEC 61215-1-1:2016, IEC 61215-2:2016;

IEC 61730-1:2016, IEC 61730-2:2016

认证模式：型式试验 + 初始工厂检查 + 获证后监督

上述产品符合 CGC-R47005:2022A 《太阳能光伏产品认证实施规则（地面用晶体硅光伏组件）》要求，特发此证。

本证书与证书附页及当年证书使用保持通知书同时使用方为有效。获证企业在产品设计及制造方面的任何改变需经本机构批准，否则本证书无效。

签发：



中国认可  
产品  
PRODUCT  
CNAS C121-P



发证日期：2023-03-14

有效期至：2033-03-09

北京鉴衡认证中心有限公司

地址：北京市东城区和平里北街6号26号楼三层301 网址：[www.cgc.org.cn](http://www.cgc.org.cn)

# 太阳能光伏产品金太阳认证证书 附件

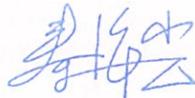
证书编号：CGC2023001020277

附表 1：产品技术参数表

页码 1/ 3

型号	功率档位	单体电池类型	电池片数量
TSM-xxxDE09 TSM-xxxDE09.08 TSM-xxxDE09.09 TSM-xxxDE09.T0 TSM-xxxDE09.T8 TSM-xxxDE09.T9 TSM-xxxDE09.05	xxx=380W-415W, 每 5W 为一档	单晶硅	120
TSM-xxxDE18 TSM-xxxDE18.05 TSM-xxxDE18.08 TSM-xxxDE18.09 TSM-xxxDE18.T0 TSM-xxxDE18.T8 TSM-xxxDE18.T9 TSM-xxxDE18.60 TSM-xxxDE18.68	xxx=515W-555W, 每 5W 为一档	单晶硅	144
TSM-xxxDE19 TSM-xxxDE19.05 TSM-xxxDE19.08 TSM-xxxDE19.09 TSM-xxxDE19.T0 TSM-xxxDE19.T8 TSM-xxxDE19.T9 TSM-xxxDE19.60 TSM-xxxDE19.68	xxx=530W-560W, 每 5W 为一档	单晶硅	110
TSM-xxxDE20 TSM-xxxDE20.05 TSM-xxxDE20.08 TSM-xxxDE20.09	xxx=575W-610W, 每 5W 为一档	单晶硅	120

签发：




北京鉴衡认证中心有限公司

地址：北京市东城区和平里北街 6 号 26 号楼三层 301 网址：www.cgc.org.cn



# 太阳能光伏产品金太阳认证证书 附件

证书编号：CGC2023001020277

附表 1：产品技术参数表

页码 2 / 3

TSM-xxxDE20. T0 TSM-xxxDE20. T8 TSM-xxxDE20. T9 TSM-xxxDE20. 60 TSM-xxxDE20. 68			
TSM-xxxDE21 TSM-xxxDE21. 05 TSM-xxxDE21. 08 TSM-xxxDE21. 09 TSM-xxxDE21. T0 TSM-xxxDE21. T8 TSM-xxxDE21. T9 TSM-xxxDE21. 60 TSM-xxxDE21. 68	xxx=635W-675W, 每 5W 为一档	单晶硅	132
TSM-xxxDE19R TSM-xxxDE19R. 05 TSM-xxxDE19R. 08 TSM-xxxDE19R. 09 TSM-xxxDE19R. T0 TSM-xxxDE19R. T8 TSM-xxxDE19R. T9 TSM-xxxDE19R. B0 TSM-xxxDE19R. B5 TSM-xxxDE19R. B8	xxx=550W-605W, 每 5W 为一档	单晶硅	132
TSM-xxxDE09R TSM-xxxDE09R. 05 TSM-xxxDE09R. 08 TSM-xxxDE09R. 09 TSM-xxxDE09R. T0 TSM-xxxDE09R. T8 TSM-xxxDE09R. T9	xxx=395W-440W, 每 5W 为一档	单晶硅	144

签发：

发证日期：2023-03-14  
有效期至：2033-03-09



北京鉴衡认证中心有限公司

地址：北京市东城区和平里北街 6 号 26 号楼三层 301 网址：www.cgc.org.cn



# 太阳能光伏产品金太阳认证证书 附件

证书编号：CGC2023001020277

附表 1：产品技术参数表

页码 3/ 3

TSM-xxxDE09R. B0 TSM-xxxDE09R. B5 TSM-xxxDE09R. B8	xxx=395W-440W, 每 5W 为一档	单晶硅	144
TSM-xxxNE19R TSM-xxxNE19R. 05 TSM-xxxNE19R. 08 TSM-xxxNE19R. 09 TSM-xxxNE19R. T0 TSM-xxxNE19R. T8 TSM-xxxNE19R. T9	xxx=565W-590W, 每 5W 为一档	单晶硅	132
TSM-xxxNE09R TSM-xxxNE09R. 05 TSM-xxxNE09R. 08 TSM-xxxNE09R. B0 TSM-xxxNE09R. B5 TSM-xxxNE09R. B8	xxx=415W-435W, 每 5W 为一档	单晶硅	144
TSM-xxxNE09RC. 05 TSM-xxxNE09RC. 07	xxx=395W-435W, 每 5W 为一档	单晶硅	144
备注	无		

污染等级 : 1  
防护等级 : II  
最大系统电压: : 1500V  
防火等级 : C

签发:

北京鉴衡认证中心有限公司

地址：北京市东城区和平里北街 6 号 26 号楼三层 301 网址：[www.cgcc.org.cn](http://www.cgcc.org.cn)



