



太阳能光伏产品金太阳认证证书

证书编号：CGC2021001020141

申请人及地址：浙江贝盛绿能科技有限公司

浙江省湖州市吴兴区织里镇 318 织里段 888 号

制造商及地址：浙江贝盛绿能科技有限公司

浙江省湖州市吴兴区织里镇 318 织里段 888 号

生产厂及地址：浙江贝盛绿能科技有限公司

浙江省湖州市吴兴区织里镇 318 织里段 888 号

产品名称：地面用晶体硅光伏组件

商标： Beyondsun

型号：详见证书附页（共 5 页）

主要性能参数：详见证书附页（共 5 页）

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

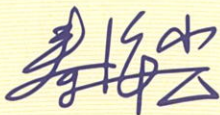
IEC 61730-1:2016, IEC 61730-2:2016

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: 2018 《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



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 附页

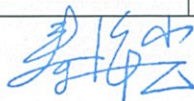
证书编号：CGC2021001020141

附表 1：产品技术参数表

页码 1/5

型号	功率档位	单体电池类型	电池片数量
TSMxxx-72H	xxx=325W-385W, 每 5W 为一档	单晶硅	72
TSMxxx-60H	xxx=275W-320W, 每 5W 为一档	单晶硅	60
TSMxxx-54H	xxx=245W-285W, 每 5W 为一档	单晶硅	54
TSMxxx-48H	xxx=220W-250W, 每 5W 为一档	单晶硅	48
TSMxxx-36H	xxx=165W-190W, 每 5W 为一档	单晶硅	36
TSMxxx-72HL	xxx=325W-385W, 每 5W 为一档	单晶硅	72
TSMxxx-60HL	xxx=275W-320W, 每 5W 为一档	单晶硅	60
TSHMxxx-144H	xxx=325W-410W, 每 5W 为一档	单晶硅	144
TSHMxxx-120H	xxx=275W-335W, 每 5W 为一档	单晶硅	120
TSHMxxx-144HL	xxx=325W-410W, 每 5W 为一档	单晶硅	144
TSHMxxx-120HL	xxx=275W-340W, 每 5W 为一档	单晶硅	120
TSHMxxx-144HW	xxx=435W-465W, 每 5W 为一档	单晶硅	144
TSHMxxx-132HW	xxx=400W-425W, 每 5W 为一档	单晶硅	132

签发：



发证日期：2021-06-01

换证日期：2021-12-17



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



太阳能光伏产品金太阳认证证书 附页

证书编号：CGC2021001020141

附表 1：产品技术参数表

页码 2/5

TSHMxxx-120HW	xxx=365W-385W, 每 5W 为一档	单晶硅	120
TSHMxxx-108HW	xxx=330W-345W, 每 5W 为一档	单晶硅	108
TSHMxxx-96HW	xxx=290W-305W, 每 5W 为一档	单晶硅	96
TSHMxxx-72HW	xxx=220W-230W, 每 5W 为一档	单晶硅	72
TSMxxx-72	xxx=325W-385W, 每 5W 为一档	单晶硅	72
TSMxxx-60	xxx=275W-320W, 每 5W 为一档	单晶硅	60
TSMxxx-54	xxx=245W-285W, 每 5W 为一档	单晶硅	54
TSMxxx-48	xxx=220W-250W, 每 5W 为一档	单晶硅	48
TSMxxx-36	xxx=165W-190W, 每 5W 为一档	单晶硅	36
TSMxxx-72L	xxx=325W-385W, 每 5W 为一档	单晶硅	72
TSMxxx-60L	xxx=275W-320W, 每 5W 为一档	单晶硅	60
TSHMxxx-144	xxx=325W-410W, 每 5W 为一档	单晶硅	144
TSHMxxx-120	xxx=275W-335W, 每 5W 为一档	单晶硅	120

签发：

发证日期：2021-06-01

换证日期：2021-12-17

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 附页

证书编号: CGC2021001020141

附表 1: 产品技术参数表

页码 3/5

TSHMxxx-144L	xxx=325W-410W, 每 5W 为一档	单晶硅	144
TSHMxxx-120L	xxx=275W-340W, 每 5W 为一档	单晶硅	120
TSHMxxx-144W	xxx=435W-465W, 每 5W 为一档	单晶硅	144
TSHMxxx-132W	xxx=400W-425W, 每 5W 为一档	单晶硅	132
TSHMxxx-120W	xxx=365W-385W, 每 5W 为一档	单晶硅	120
TSHMxxx-108W	xxx=330W-345W, 每 5W 为一档	单晶硅	108
TSHMxxx-96W	xxx=290W-305W, 每 5W 为一档	单晶硅	96
TSHMxxx-72W	xxx=220W-230W, 每 5W 为一档	单晶硅	72
TSHMxxx-144HV	xxx=530W-550W, 每 5W 为一档	单晶硅	144
TSHMxxx-132HV	xxx=490W-500W, 每 5W 为一档	单晶硅	132
TSHMxxx-120HV	xxx=445W-455W, 每 5W 为一档	单晶硅	120
TSHMxxx-108HV	xxx=400W-410W, 每 5W 为一档	单晶硅	108
TSHMxxx-96HV	xxx=355W-365W, 每 5W 为一档	单晶硅	96

签发:

发证日期: 2021-06-01
换证日期: 2021-12-17



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 附页

证书编号：CGC2021001020141

附表 1：产品技术参数表

页码 4/5

TSHMxxx-72HV	xxx=265W-275W, 每 5W 为一档	单晶硅	72
TSHMxxx-144V	xxx=530W-550W, 每 5W 为一档	单晶硅	144
TSHMxxx-132V	xxx=490W-500W, 每 5W 为一档	单晶硅	132
TSHMxxx-120V	xxx=445W-455W, 每 5W 为一档	单晶硅	120
TSHMxxx-108V	xxx=400W-410W, 每 5W 为一档	单晶硅	108
TSHMxxx-96V	xxx=355W-365W, 每 5W 为一档	单晶硅	96
TSHMxxx-72V	xxx=265W-275W, 每 5W 为一档	单晶硅	72
TSHMxxx-132HS	xxx=640W-660W, 每 5W 为一档	单晶硅	132
TSHMxxx-120HS	xxx=580W-600W, 每 5W 为一档	单晶硅	120
TSHMxxx-108HS	xxx=520W-540W, 每 5W 为一档	单晶硅	108
TSHMxxx-132S	xxx=640W-660W, 每 5W 为一档	单晶硅	132
TSHMxxx-120S	xxx=580W-600W, 每 5W 为一档	单晶硅	120
TSHMxxx-108S	xxx=520W-540W, 每 5W 为一档	单晶硅	108

签发：

发证日期：2021-06-01

换证日期：2021-12-17



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 附页

证书编号：CGC2021001020141

附表 1：产品技术参数表

页码 5/5

备注	上述获证产品结构资料（CDF）见本证书附表（63页）
----	----------------------------

报告编号 : CGCZJ-PVT-2021-310
污染等级 : 1
防护等级 : II
最大系统电压 : 1500V/1000V
防火等级 : C
设计载荷（正面/背面） : 3600/1600
安全因子（正面/背面） : 1.5/1,5

签发：

发证日期：2021-06-01

换证日期：2021-12-17

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



发证通知书

编号：CGC2021-001020-004318

浙江贝盛绿能科技有限公司：

根据贵单位/公司的申请和本中心的认证结果，贵单位/公司符合认证条件。特颁发如

下证书：

证书编号	CGC2021001020141	
产品名称	地面用晶体硅光伏组件	
产品型号	TSMxxx-72H	xxx=325W-385W，每5W为一档
	TSMxxx-60H	xxx=275W-320W，每5W为一档
	TSMxxx-54H	xxx=245W-285W，每5W为一档
	TSMxxx-48H	xxx=220W-250W，每5W为一档
	TSMxxx-36H	xxx=165W-190W，每5W为一档
	TSMxxx-72HL	xxx=325W-385W，每5W为一档
	TSMxxx-60HL	xxx=275W-320W，每5W为一档
	TSHMxxx-144H	xxx=325W-410W，每5W为一档
	TSHMxxx-120H	xxx=275W-335W，每5W为一档
	TSHMxxx-144HL	xxx=325W-410W，每5W为一档
	TSHMxxx-120HL	xxx=275W-340W，每5W为一档
	TSHMxxx-144HW	xxx=435W-465W，每5W为一档
	TSHMxxx-132HW	xxx=400W-425W，每5W为一档
	TSHMxxx-120HW	xxx=365W-385W，每5W为一档
	TSHMxxx-108HW	xxx=330W-345W，每5W为一档
	TSHMxxx-96HW	xxx=290W-305W，每5W为一档
	TSHMxxx-72HW	xxx=220W-230W，每5W为一档
	TSMxxx-72	xxx=325W-385W，每5W为一档
	TSMxxx-60	xxx=275W-320W，每5W为一档
	TSMxxx-54	xxx=245W-285W，每5W为一档
	TSMxxx-48	xxx=220W-250W，每5W为一档
	TSMxxx-36	xxx=165W-190W，每5W为一档

签发：



发证日期：2021-06-01

换证日期：2021-12-16

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





鉴衡认证

TSMxxx-72L	xxx=325W-385W, 每 5W 为一档
TSMxxx-60L	xxx=275W-320W, 每 5W 为一档
TSHMxxx-144	xxx=325W-410W, 每 5W 为一档
TSHMxxx-120	xxx=275W-335W, 每 5W 为一档
TSHMxxx-144L	xxx=325W-410W, 每 5W 为一档
TSHMxxx-120L	xxx=275W-340W, 每 5W 为一档
TSHMxxx-144W	xxx=435W-465W, 每 5W 为一档
TSHMxxx-132W	xxx=400W-425W, 每 5W 为一档
TSHMxxx-120W	xxx=365W-385W, 每 5W 为一档
TSHMxxx-108W	xxx=330W-345W, 每 5W 为一档
TSHMxxx-96W	xxx=290W-305W, 每 5W 为一档
TSHMxxx-72W	xxx=220W-230W, 每 5W 为一档
TSHMxxx-144HV	xxx=520W-550W, 每 5W 为一档
TSHMxxx-132HV	xxx=480W-500W, 每 5W 为一档
TSHMxxx-120HV	xxx=435W-455W, 每 5W 为一档
TSHMxxx-108HV	xxx=390W-410W, 每 5W 为一档
TSHMxxx-96HV	xxx=345W-365W, 每 5W 为一档
TSHMxxx-72HV	xxx=260W-275W, 每 5W 为一档
TSHMxxx-144V	xxx=520W-550W, 每 5W 为一档
TSHMxxx-132V	xxx=480W-500W, 每 5W 为一档
TSHMxxx-120V	xxx=435W-455W, 每 5W 为一档
TSHMxxx-108V	xxx=390W-410W, 每 5W 为一档
TSHMxxx-96V	xxx=345W-365W, 每 5W 为一档
TSHMxxx-72V	xxx=260W-275W, 每 5W 为一档
TSHMxxx-132HS	xxx=640W-660W, 每 5W 为一档
TSHMxxx-120HS	xxx=580W-600W, 每 5W 为一档
TSHMxxx-108HS	xxx=520W-540W, 每 5W 为一档
TSHMxxx-132S	xxx=640W-660W, 每 5W 为一档
TSHMxxx-120S	xxx=580W-600W, 每 5W 为一档
TSHMxxx-108S	xxx=520W-540W, 每 5W 为一档

签发:

发证日期: 2021-06-01

换证日期: 2021-12-16



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

认证标志使用授权书

编号：CGC2021-001020-004318

浙江贝盛绿能科技有限公司：

兹批准下列申请人及生产厂在下述产品上使用认证标志。认证标志的使用应遵守本中心《自愿性产品认证 认证证书和认证标志管理程序》(CGC-QP-V08)的相关要求。

申请人：浙江贝盛绿能科技有限公司

制造商：浙江贝盛绿能科技有限公司

生产厂：浙江贝盛绿能科技有限公司

证书号：CGC2021001020141

产品名称：地面用晶体硅光伏组件

认证标志：



签发：



发证日期：2021-06-01

换证日期：2021-12-16



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

认证变更确认书

浙江贝盛绿能科技有限公司：

申请人名称及地址： 浙江贝盛绿能科技有限公司 浙江省湖州市吴兴区织里镇 318 织里段 888 号

生产厂名称及地址： 浙江贝盛绿能科技有限公司 浙江省湖州市吴兴区织里镇 318 织里段 888 号

产品名称： 地面用晶体硅光伏组件

证书编号： CGC2021001020141

序号	认证变更项目	变更前	变更后（新增）
1	同一型号 功率扩展	见原报告 CGCZJ-PVT-2021-134	TSHMxxx-132HS (xxx=640 - 660, 每 5w 为一档) TSHMxxx-120HS (xxx=580 - 600, 每 5w 为一档) TSHMxxx-108HS (xxx=520 - 540, 每 5w 为一档) TSHMxxx-132S (xxx=640 - 660, 每 5w 为一档) TSHMxxx-120S (xxx=580 - 600, 每 5w 为一档) TSHMxxx-108S (xxx=520 - 540, 每 5w 为一档)
2	组件尺寸		见报告 CGCZJ-PVT-2021-310 中“2: 型号差异说明”
3	电池片		210S-12BB 单晶硅 12 主栅 PERC 双面电池 / 浙江贝盛光伏股份有限公司
4	助焊剂		WTO-PV301A / 深圳市唯特偶新材料股份有限公司
5	接线盒		GT903xy / 常州九天新能源科技有限公司 JK09Exy / 江西晶科光伏材料有限公司
9	电气结构 参数		见报告 CGCZJ-PVT-2021-310 中“4 组件额定电气和结构参数”
备注：			

经审核该认证变更符合鉴衡认证中心相关文件规定，予以批准。

签发：



发证日期：2021-06-01

换证日期：2021-12-16



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

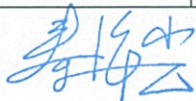
证书编号：CGC2021001020141

附表 1：产品技术参数表

页码 1/ 63

型号规格：	TSMxxx-72H	TSMxxx-60H
最大系统电压 (V)：	1500DC	1500DC
最大功率 (W)：	325, 330, 335, 340, 345, 350, 355, 360, 365, 370, 385, 380, 385	275, 280, 285, 290, 295, 300, 305, 310, 315, 320
最大功率偏差 (%)：	±3	±3
最大功率点电压 (V)：	/	/
最大功率点电流 (A)：	/	/
开路电压 (V)：	45.67, 45.96, 46.23, 46.49, 46.78, 47.05, 47.32, 47.61, 47.90, 48.17, 48.43, 48.72, 48.99	38.52, 38.80, 39.08, 39.34, 39.61, 39.88, 40.16, 40.44, 40.72, 41.00
开路电压偏差 (%)：	±3	±3
短路电流 (A)：	9.11, 9.17, 9.25, 9.32, 9.39, 9.78, 9.86, 9.92, 9.99, 10.06, 10.13, 10.19, 10.25	9.19, 9.27, 9.35, 9.43, 9.51, 9.60, 9.68, 9.76, 9.84, 9.91
短路电流偏差 (%)	±3	±3
组件尺寸 (长 x 宽 x 厚) (mm)：	1956*991*40/35 1956*992*40/35	1640*991*40/35 1650*991*40/35 1640*992*40/35 1650*992*40/35
组件面积 (mm ²)：	1.94	1.62/1.64
组件重量 (KG)：	/	/
最大过载保护电流 (A)：	20/25	20/25
防护等级 (class)：	II	II
二极管数量 (个)：	3	3
电池片数量 (片)：	72	60
每个旁路二极管对应的电池	24	20

签发：



发证日期：2021-06-01

换证日期：2021-12-16

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

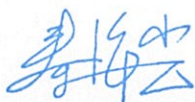
证书编号：CGC2021001020141

附表 1：产品技术参数表

页码 2/ 63

片数量(片):		
最小爬电距离 (mm):	13.0	13.0
污染等级:	1	1
电池片连接方式:	串	串
防火等级 (Class):	C	C
设计载荷 (Pa):	3600 (正面) / 1600 (背面)	3600 (正面) / 1600 (背面)
安全因子:	1.5 / 1.5	1.5 / 1.5
测试载荷 (Pa):	5400 (正面) / 2400 (背面)	5400 (正面) / 2400 (背面)

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

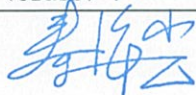
证书编号：CGC2021001020141

附表 1：产品技术参数表

页码 3/ 63

型号规格：	TSMxxx-54H	TSMxxx-48H
最大系统电压 (V)：	1500DC	1500DC
最大功率 (W)：	245, 250, 255, 260, 265, 270, 275, 280, 285	220, 225, 230, 235, 240, 245, 250
最大功率偏差 (%)：	±3	±3
最大功率点电压 (V)：	/	/
最大功率点电流 (A)：	/	/
开路电压 (V)：	34.36, 34.62, 34.87, 35.12, 35.38, 35.63, 35.87, 36.10, 36.34	30.64, 30.92, 31.19, 31.47, 31.74, 32.01, 32.28
开路电压偏差 (%)：	±3	±3
短路电流 (A)：	9.11, 9.22, 9.32, 9.42, 9.52, 9.63, 9.74, 9.85, 9.95	9.17, 9.28, 9.39, 9.50, 9.60, 9.71, 9.82
短路电流偏差 (%)	±3	±3
组件尺寸 (长 x 宽 x 厚) (mm)：	1482*991*35	1323*991*35
组件面积 (mm ²)：	1.47	1.31
组件重量 (KG)：	/	/
最大过载保护电流 (A)：	20/25	20/25
防护等级(class)：	II	II
二极管数量 (个)：	3	3
电池片数量 (片)：	54	48
每个旁路二极管对应的电池片数量(片)：	18	16
最小爬电距离 (mm)：	13.0	13.0
污染等级：	1	1
电池片连接方式：	串	串
防火等级 (Class)：	C	C

签发：



发证日期：2021-06-01

换证日期：2021-12-16



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：CGC2021001020141

附表 1：产品技术参数表

页码 4/ 63

设计载荷 (Pa):	3600 (正面) / 1600 (背面)	3600 (正面) / 1600 (背面)
安全因子:	1.5 / 1.5	1.5 / 1.5
测试载荷 (Pa):	5400 (正面) / 2400 (背面)	5400 (正面) / 2400 (背面)

签发:

发证日期: 2021-06-01

换证日期: 2021-12-16



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

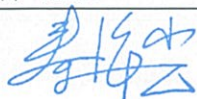
证书编号：CGC2021001020141

附表 1：产品技术参数表

页码 5/ 63

型号规格：	TSMxxx-36H	TSMxxx-72HL
最大系统电压 (V)：	1500DC	1500DC
最大功率 (W)：	165, 170, 175, 180, 185, 190	325, 330, 335, 340, 345, 350, 355, 360, 365, 370, 385, 380, 385
最大功率偏差 (%)：	±3	±3
最大功率点电压 (V)：	/	/
最大功率点电流 (A)：	/	/
开路电压 (V)：	22.98, 23.25, 23.53, 23.81, 24.09, 24.36	45.67, 45.96, 46.23, 46.49, 46.78, 47.05, 47.32, 47.61, 47.90, 48.17, 48.43, 48.72, 48.99
开路电压偏差 (%)：	±3	±3
短路电流 (A)：	9.17, 9.32, 9.47, 9.61, 9.75, 9.89	9.11, 9.17, 9.25, 9.32, 9.39, 9.78, 9.86, 9.92, 9.99, 10.06, 10.13, 10.19, 10.25
短路电流偏差 (%)	±3	±3
组件尺寸 (长 x 宽 x 厚) (mm)：	1482*669*35	1979*1002*40/35
组件面积 (mm ²)：	0.99	1.98
组件重量 (KG)：	/	/
最大过载保护电流 (A)：	20/25	20/25
防护等级(class)：	II	II
二极管数量 (个)：	3	3
电池片数量 (片)：	36	72
每个旁路二极管对应的电池片数量(片)：	12	24
最小爬电距离 (mm)：	13	13

签发：



发证日期：2021-06-01

换证日期：2021-12-16



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



太阳能光伏产品金太阳认证证书 附件

证书编号：CGC2021001020141

附表 1：产品技术参数表

页码 6/ 63

污染等级：	1	1
电池片连接方式：	串	串
防火等级 (Class)：	C	C
设计载荷 (Pa)：	3600 (正面) / 1600 (背面)	3600 (正面) / 1600 (背面)
安全因子：	1.5 / 1.5	1.5 / 1.5
测试载荷 (Pa)：	5400 (正面) / 2400 (背面)	5400 (正面) / 2400 (背面)

签发：

发证日期：2021-06-01

换证日期：2021-12-16



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: CGC2021001020141

附表 1: 产品技术参数表

页码 7/ 63

型号规格:	TSMxxx-60HL	TSHMxxx-144H
最大系统电压 (V):	1500DC	1500DC
最大功率 (W):	275, 280, 285, 290, 295, 300, 305, 310, 315, 320	325, 330, 335, 340, 345, 350, 355, 360, 365, 370, 385, 380, 385, 390, 395, 400, 405, 410
最大功率偏差 (%):	±3	±3
最大功率点电压 (V):	/	/
最大功率点电流 (A):	/	/
开路电压 (V):	38.52, 38.80, 39.08, 39.34, 39.61, 39.88, 40.16, 40.44, 40.72, 41.00	45.67, 45.96, 46.23, 46.49, 46.78, 47.05, 47.32, 47.61, 47.90, 48.17, 48.43, 48.72, 48.99, 49.26, 49.48, 49.71, 49.94, 50.16
开路电压偏差 (%):	±3	±3
短路电流 (A):	9.19, 9.27, 9.35, 9.43, 9.51, 9.60, 9.68, 9.76, 9.84, 9.91	9.11, 9.17, 9.25, 9.32, 9.39, 9.78, 9.86, 9.92, 9.99, 10.06, 10.13, 10.19, 10.25, 10.32, 10.39, 10.46, 10.53, 10.60
短路电流偏差 (%)	±3	±3
组件尺寸 (长 x 宽 x 厚) (mm):	1665*1002*40/35	2000*991*40/35 2000*992*40/35
组件面积 (mm ²):	1.67	1.98
组件重量 (KG):	/	/
最大过载保护电流 (A):	20/25	20/25
防护等级(class):	II	II
二极管数量 (个):	3	3
电池片数量 (片):	60	144

签发:



发证日期: 2021-06-01

换证日期: 2021-12-16



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：CGC2021001020141

附表 1：产品技术参数表

页码 8/ 63

每个旁路二极管对应的电池片数量(片):	20	48
最小爬电距离 (mm):	13	15
污染等级:	1	1
电池片连接方式:	串	串并串
防火等级 (Class):	C	C
设计载荷 (Pa):	3600 (正面) / 1600 (背面)	3600 (正面) / 1600 (背面)
安全因子:	1.5 / 1.5	1.5 / 1.5
测试载荷 (Pa):	5400 (正面) / 2400 (背面)	5400 (正面) / 2400 (背面)

签发:



发证日期: 2021-06-01
换证日期: 2021-12-16



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: CGC2021001020141

附表 1: 产品技术参数表

页码 9/ 63

型号规格:	TSHMxxx-120H	TSHMxxx-144HL
最大系统电压 (V):	1500DC	1500DC
最大功率 (W):	275, 280, 285, 290, 295, 300, 305, 310, 315, 320, 325, 330, 335	325, 330, 335, 340, 345, 350, 355, 360, 365, 370, 385, 380, 385, 390, 395, 400, 405, 410
最大功率偏差 (%):	±3	±3
最大功率点电压 (V):	/	/
最大功率点电流 (A):	/	/
开路电压 (V):	38.52, 38.80, 39.08, 39.34, 39.61, 39.88, 40.16, 40.44, 40.72, 41.00, 41.26, 41.53, 41.78	45.67, 45.96, 46.23, 46.49, 46.78, 47.05, 47.32, 47.61, 47.90, 48.17, 48.43, 48.72, 48.99, 49.26, 49.48, 49.71, 49.94, 50.16
开路电压偏差 (%):	±3	±3
短路电流 (A):	9.19, 9.27, 9.35, 9.43, 9.51, 9.60, 9.68, 9.76, 9.84, 9.91, 9.99, 10.08, 10.16	9.11, 9.17, 9.25, 9.32, 9.39, 9.78, 9.86, 9.92, 9.99, 10.06, 10.13, 10.19, 10.25, 10.32, 10.39, 10.46, 10.53, 10.60
短路电流偏差 (%)	±3	±3
组件尺寸 (长 x 宽 x 厚) (mm):	1680*991*40/35 1675*992*40/35	2010*1000*40/35 2008*1002*40/35
组件面积 (mm ²):	1.66	2.01
组件重量 (KG):	/	/
最大过载保护电流 (A):	20/25	20/25
防护等级(class):	II	II
二极管数量 (个):	3	3
电池片数量 (片):	120	144

签发:



发证日期: 2021-06-01

换证日期: 2021-12-16



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：CGC2021001020141

附表 1：产品技术参数表

页码 10/ 63

每个旁路二极管对应的电池片数量(片):	40	48
最小爬电距离 (mm):	15	15
污染等级:	1	1
电池片连接方式:	串并串	串并串
防火等级 (Class):	C	C
设计载荷 (Pa):	3600 (正面) / 1600 (背面)	3600 (正面) / 1600 (背面)
安全因子:	1.5 / 1.5	1.5 / 1.5
测试载荷 (Pa):	5400 (正面) / 2400 (背面)	5400 (正面) / 2400 (背面)

签发:



发证日期: 2021-06-01

换证日期: 2021-12-16



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：CGC2021001020141

附表 1：产品技术参数表

页码 11/ 63

型号规格：	TSHMxxx-120HL	TSHMxxx-144HW
最大系统电压 (V)：	1500DC	1500DC
最大功率 (W)：	275, 280, 285, 290, 295, 300, 305, 310, 315, 320, 325, 330, 335, 340	435, 440, 445, 450, 455, 460, 465
最大功率偏差 (%)：	±3	±3
最大功率点电压 (V)：	/	/
最大功率点电流 (A)：	/	/
开路电压 (V)：	38.52, 38.80, 39.08, 39.34, 39.61, 39.88, 40.16, 40.44, 40.72, 41.00, 41.26, 41.53, 41.78, 42.01	49.85, 50.05, 50.26, 50.43, 50.63, 50.84, 51.04
开路电压偏差 (%)：	±3	±3
短路电流 (A)：	9.19, 9.27, 9.35, 9.43, 9.51, 9.60, 9.68, 9.76, 9.84, 9.91, 9.99, 10.08, 10.16, 10.24	11.15, 11.22, 11.29, 11.36, 11.43, 11.50, 11.57
短路电流偏差 (%)	±3	±4
组件尺寸 (长 x 宽 x 厚) (mm)：	1686*1000*40/35 1684*1002*40/35	2094*1038*35
组件面积 (mm ²)：	1.68	2.17
组件重量 (KG)：	/	/
最大过载保护电流 (A)：	20/25	20/25
防护等级 (class)：	II	II
二极管数量 (个)：	3	3
电池片数量 (片)：	120	144
每个旁路二极管对应的电池片数量 (片)：	40	48
最小爬电距离 (mm)：	15	13.75

签发：



发证日期：2021-06-01

换证日期：2021-12-16

证书专用章
7101052249097

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：CGC2021001020141

附表 1：产品技术参数表

页码 12/ 63

污染等级：	1	1
电池片连接方式：	串并串	串并串
防火等级 (Class)：	C	C
设计载荷 (Pa)：	3600 (正面) / 1600 (背面)	3600 (正面) / 1600 (背面)
安全因子：	1.5 / 1.5	1.5 / 1.5
测试载荷 (Pa)：	5400 (正面) / 2400 (背面)	5400 (正面) / 2400 (背面)

签发：



发证日期：2021-06-01

换证日期：2021-12-16

证书专用章
7701052249097

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：CGC2021001020141

附表 1：产品技术参数表

页码 13/ 63

型号规格：	TSHMxxx-132HW	TSHMxxx-120HW
最大系统电压 (V)：	1500DC	1500DC
最大功率 (W)：	400, 405, 410, 415, 420, 425	365, 370, 375, 380, 385
最大功率偏差 (%)：	±3	±3
最大功率点电压 (V)：	/	/
最大功率点电流 (A)：	/	/
开路电压 (V)：	45.72, 45.93, 46.14, 46.35, 46.56, 46.77	41.55, 41.77, 42.00, 42.23, 42.45
开路电压偏差 (%)：	±3	±3
短路电流 (A)：	11.18, 11.25, 11.32, 11.40, 11.47, 11.54	11.17, 11.24, 11.31, 11.38, 11.46
短路电流偏差 (%)：	±4	±4
组件尺寸 (长 x 宽 x 厚) (mm)：	1925*1038*35	1755*1038*35
组件面积 (mm ²)：	2.00	1.82
组件重量 (KG)：	/	/
最大过载保护电流 (A)：	20/25	20/25
防护等级 (class)：	II	II
二极管数量 (个)：	3	3
电池片数量 (片)：	132	120
每个旁路二极管对应的电池片数量 (片)：	44	40
最小爬电距离 (mm)：	13.75	13.75
污染等级：	1	1
电池片连接方式：	串并串	串并串
防火等级 (Class)：	C	C
设计载荷 (Pa)：	3600 (正面) / 1600 (背面)	3600 (正面) / 1600 (背面)
安全因子：	1.5 / 1.5	1.5 / 1.5

签发：



发证日期：2021-06-01

换证日期：2021-12-16



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: CGC2021001020141

附表 1: 产品技术参数表

页码 14/ 63

测试载荷 (Pa):	5400 (正面) / 2400 (背面)	5400 (正面) / 2400 (背面)
------------	-----------------------	-----------------------

签发:

发证日期: 2021-06-01

换证日期: 2021-12-31



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：CGC2021001020141

附表 1：产品技术参数表

页码 15/ 63

型号规格：	TSHMxxx-108HW	TSHMxxx-96HW
最大系统电压 (V)：	1500DC	1500DC
最大功率 (W)：	330, 335, 340, 345	290, 295, 300, 305
最大功率偏差 (%)：	±3	±3
最大功率点电压 (V)：	/	/
最大功率点电流 (A)：	/	/
开路电压 (V)：	37.55, 37.72, 37.88, 38.03	33.23, 33.43, 33.63, 33.83
开路电压偏差 (%)：	±3	±3
短路电流 (A)：	11.21, 11.31, 11.41, 11.51	11.15, 11.25, 11.36, 11.46
短路电流偏差 (%)：	±4	±4
组件尺寸 (长 x 宽 x 厚) (mm)：	1587*1038*35	1417*1038*35
组件面积 (mm ²)：	1.65	1.47
组件重量 (KG)：	/	/
最大过载保护电流 (A)：	20/25	20/25
防护等级 (class)：	II	II
二极管数量 (个)：	3	3
电池片数量 (片)：	108	96
每个旁路二极管对应的电池片数量 (片)：	36	32
最小爬电距离 (mm)：	13.75	13.75
污染等级：	1	1
电池片连接方式：	串并串	串并串
防火等级 (Class)：	C	C
设计载荷 (Pa)：	3600 (正面) / 1600 (背面)	3600 (正面) / 1600 (背面)
安全因子：	1.5 / 1.5	1.5 / 1.5
测试载荷 (Pa)：	5400 (正面) / 2400 (背面)	5400 (正面) / 2400 (背面)

签发：



发证日期：2021-06-01

换证日期：2021-12-16

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



太阳能光伏产品金太阳认证证书 附件

证书编号: CGC2021001020141

附表 1: 产品技术参数表

页码 16/ 63

型号规格:	TSHMxxx-72HW
最大系统电压 (V):	1500DC
最大功率 (W):	220, 225, 230
最大功率偏差 (%):	±3
最大功率点电压 (V):	/
最大功率点电流 (A):	/
开路电压 (V):	25.03, 25.22, 25.43
开路电压偏差 (%):	±3
短路电流 (A):	11.22, 11.36, 11.50
短路电流偏差 (%)	±4
组件尺寸 (长 x 宽 x 厚) (mm):	1079*1038*35
组件面积 (mm ²):	1.47
组件重量 (KG):	/
最大过载保护电流 (A):	20/25
防护等级 (class):	II
二极管数量 (个):	3
电池片数量 (片):	72
每个旁路二极管对应的电池片数量 (片):	24
最小爬电距离 (mm):	13.75
污染等级:	1
电池片连接方式:	串并串
防火等级 (Class):	C
设计载荷 (Pa):	3600 (正面) / 1600 (背面)
安全因子:	1.5 / 1.5
测试载荷 (Pa):	5400 (正面) / 2400 (背面)

签发:



发证日期: 2021-06-01

换证日期: 2021-12-16



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：CGC2021001020141

附表 1：产品技术参数表

页码 17/ 63

型号规格：	TSHMxxx-132HS	TSHMxxx-120HS
最大系统电压 (V)：	1500DC	1500DC
最大功率 (W)：	640, 645, 650, 655, 660;	580, 585 590, 595, 600
最大功率偏差 (%)：	±3	±3
最大功率点电压 (V)：	37.52, 37.72, 37.93, 38.13, 38.33;	34.08, 34.28, 34.47, 34.66, 34.85
最大功率点电流 (A)：	17.06, 17.10, 17.14, 17.18, 17.22;	17.02, 17.07, 17.12, 17.17, 17.22;
开路电压 (V)：	44.62, 44.82, 45.02, 45.22, 45.42;	40.56, 40.75, 40.93 41.11, 41.29;
开路电压偏差 (%)：	±3	±3
短路电流 (A)：	18.30, 18.34, 18.38, 18.42, 18.46;	18.26, 18.31, 18.36, 18.41, 18.46;
短路电流偏差 (%)	±4	±4
组件尺寸 (长 x 宽 x 厚) (mm)：	2384*1303*35	2172*1303*35
组件面积 (mm ²)：	3.11	2.83
组件重量 (KG)：	34.5	31.5
最大过载保护电流 (A)：	30	30
防护等级 (class)：	II	II
二极管数量 (个)：	3	3
电池片数量 (片)：	132	120
每个旁路二极管对应的电池片数量 (片)：	44	40
最小爬电距离 (mm)：	13.75	13.75
污染等级：	1	1
电池片连接方式：	串并串	串并串
防火等级 (Class)：	C	
设计载荷 (Pa)：	3600 (正面) / 1600 (背面)	3600 (正面) / 1600 (背面)

签发：



发证日期：2021-06-01

换证日期：2021-12-16

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: CGC2021001020141

附表 1: 产品技术参数表

页码 18/ 63

安全因子:	1.5 / 1.5	1.5 / 1.5
测试载荷 (Pa):	5400 (正面) / 2400 (背面)	5400 (正面) / 2400 (背面)

签发:

发证日期: 2021-06-01

换证日期: 2021-12-16



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

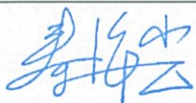
证书编号：CGC2021001020141

附表 1：产品技术参数表

页码 19/ 63

型号规格：	TSHMxxx-108HS	TSHMxxx-132S
最大系统电压 (V)：	1500DC	1000DC
最大功率 (W)：	520, 525, 530, 535, 540;	640, 645, 650, 655, 660;
最大功率偏差 (%)：	±3	±3
最大功率点电压 (V)：	30.63, 30.81, 31.00, 31.18, 31.36;	37.52, 37.72, 37.93, 38.13, 38.33;
最大功率点电流 (A)：	16.98, 17.04, 17.10, 17.16, 17.22	17.06, 17.10, 17.14, 17.18, 17.22;
开路电压 (V)：	36.44, 36.62, 36.80, 36.98, 37.16	44.62, 44.82, 45.02, 45.22, 45.42;
开路电压偏差 (%)：	±3	±3
短路电流 (A)：	18.22, 18.28, 18.34, 18.40, 18.46	18.30, 18.34, 18.38, 18.42, 18.46;
短路电流偏差 (%)	±4	±4
组件尺寸 (长 x 宽 x 厚) (mm)：	1980*1303*35	2384*1303*35
组件面积 (mm ²)：	3.11	3.11
组件重量 (KG)：	34.5	34.5
最大过载保护电流 (A)：	30	30
防护等级 (class)：	II	II
二极管数量 (个)：	3	3
电池片数量 (片)：	108	132
每个旁路二极管对应的电池片数量 (片)：	44	44
最小爬电距离 (mm)：	13.75	13.75
污染等级：	1	1
电池片连接方式：	串并串	串并串
防火等级 (Class)：	C	
设计载荷 (Pa)：	3600 (正面) / 1600 (背面)	3600 (正面) / 1600 (背面)

签发：



发证日期：2021-06-01

换证日期：2021-12-16

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: CGC2021001020141

附表 1: 产品技术参数表

页码 20/ 63

安全因子:	1.5 / 1.5	1.5 / 1.5
测试载荷 (Pa):	5400 (正面) / 2400 (背面)	5400 (正面) / 2400 (背面)

签发:

发证日期: 2021-06-01

换证日期: 2021-12-16



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

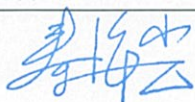
证书编号：CGC2021001020141

附表 1：产品技术参数表

页码 21/ 63

型号规格：	TSHMxxx-120S	TSHMxxx-108S
最大系统电压 (V)：	1000DC	1000DC
最大功率 (W)：	580, 585 590, 595, 600	520, 525, 530, 535, 540;
最大功率偏差 (%)：	±3	±3
最大功率点电压 (V)：	34.08, 34.28, 34.47, 34.66, 34.85	30.63, 30.81, 31.00, 31.18, 31.36;
最大功率点电流 (A)：	17.02, 17.07, 17.12, 17.17, 17.22;	16.98, 17.04, 17.10, 17.16, 17.22
开路电压 (V)：	40.56, 40.75, 40.93 41.11, 41.29;	36.44, 36.62, 36.80, 36.98, 37.16
开路电压偏差 (%)：	±3	±3
短路电流 (A)：	18.26, 18.31, 18.36, 18.41, 18.46;	18.22, 18.28, 18.34, 18.40, 18.46
短路电流偏差 (%)	±4	±4
组件尺寸 (长 x 宽 x 厚) (mm)：	2172*1303*35	1980*1303*35
组件面积 (mm ²)：	2.83	3.11
组件重量 (KG)：	31.5	34.5
最大过载保护电流 (A)：	30	30
防护等级 (class)：	II	II
二极管数量 (个)：	3	3
电池片数量 (片)：	120	108
每个旁路二极管对应的电池片数量 (片)：	40	44
最小爬电距离 (mm)：	13.75	13.75
污染等级：	1	1
电池片连接方式：	串并串	串并串
防火等级 (Class)：	C	
设计载荷 (Pa)：	3600 (正面) / 1600 (背面)	3600 (正面) / 1600 (背面)

签发：



发证日期：2021-06-01

换证日期：2021-12-16

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：CGC2021001020141

附表 1：产品技术参数表

页码 22/ 63

安全因子：	1.5 / 1.5	1.5 / 1.5
测试载荷 (Pa)：	5400 (正面) / 2400 (背面)	5400 (正面) / 2400 (背面)

签发：

发证日期：2021-06-01
换证日期：2021-12-16



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

太阳能光伏产品金太阳认证证书 附件

证书编号: CGC2021001020141

附表 1: 产品技术参数表

页码 23/ 63

型号规格:	TSMxxx-72	TSMxxx-60
最大系统电压 (V):	1000DC	1000DC
最大功率 (W):	325, 330, 335, 340, 345, 350, 355, 360, 365, 370, 385, 380, 385	275, 280, 285, 290, 295, 300, 305, 310, 315, 320
最大功率偏差 (%):	±3	±3
最大功率点电压 (V):	/	/
最大功率点电流 (A):	/	/
开路电压 (V):	45.67, 45.96, 46.23, 46.49, 46.78, 47.05, 47.32, 47.61, 47.90, 48.17, 48.43, 48.72, 48.99	38.52, 38.80, 39.08, 39.34, 39.61, 39.88, 40.16, 40.44, 40.72, 41.00
开路电压偏差 (%):	±3	±3
短路电流 (A):	9.11, 9.17, 9.25, 9.32, 9.39, 9.78, 9.86, 9.92, 9.99, 10.06, 10.13, 10.19, 10.25	9.19, 9.27, 9.35, 9.43, 9.51, 9.60, 9.68, 9.76, 9.84, 9.91
短路电流偏差 (%)	±3	±3
组件尺寸 (长 x 宽 x 厚) (mm):	1956*991*40/35 1956*992*40/35	1640*991*40/35 1650*991*40/35 1640*992*40/35 1650*992*40/35
组件面积 (mm ²):	1.94	1.62/1.64
组件重量 (KG):	/	/
最大过载保护电流 (A):	20/25	20/25
防护等级 (class):	II	II
二极管数量 (个):	3	3
电池片数量 (片):	72	60
每个旁路二极管对应的电池	24	20

签发:



发证日期: 2021-06-01

换证日期: 2021-12-16

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





太阳能光伏产品金太阳认证证书 附件

证书编号: CGC2021001020141

附表 1: 产品技术参数表

页码 24/ 63

片数量(片):		
最小爬电距离 (mm):	13.0	13.0
污染等级:	1	1
电池片连接方式:	串	串
防火等级 (Class):	C	C
设计载荷 (Pa):	3600 (正面) / 1600 (背面)	3600 (正面) / 1600 (背面)
安全因子:	1.5 / 1.5	1.5 / 1.5
测试载荷 (Pa):	5400 (正面) / 2400 (背面)	5400 (正面) / 2400 (背面)

签发:

发证日期: 2021-06-01

换证日期: 2021-12-16

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



太阳能光伏产品金太阳认证证书 附件

证书编号: CGC2021001020141

附表 1: 产品技术参数表

页码 25/ 63

型号规格:	TSMxxx-54	TSMxxx-48
最大系统电压 (V):	1000DC	1000DC
最大功率 (W):	245, 250, 255, 260, 265, 270, 275, 280, 285	220, 225, 230, 235, 240, 245, 250
最大功率偏差 (%):	±3	±3
最大功率点电压 (V):	/	/
最大功率点电流 (A):	/	/
开路电压 (V):	34.36, 34.62, 34.87, 35.12, 35.38, 35.63, 35.87, 36.10, 36.34	30.64, 30.92, 31.19, 31.47, 31.74, 32.01, 32.28
开路电压偏差 (%):	±3	±3
短路电流 (A):	9.11, 9.22, 9.32, 9.42, 9.52, 9.63, 9.74, 9.85, 9.95	9.17, 9.28, 9.39, 9.50, 9.60, 9.71, 9.82
短路电流偏差 (%)	±3	±3
组件尺寸 (长 x 宽 x 厚) (mm):	1482*991*35	1323*991*35
组件面积 (mm ²):	1.47	1.31
组件重量 (KG):	/	/
最大过载保护电流 (A):	20/25	20/25
防护等级 (class):	II	II
二极管数量 (个):	3	3
电池片数量 (片):	54	48
每个旁路二极管对应的电池片数量 (片):	18	16
最小爬电距离 (mm):	13.0	13.0
污染等级:	1	1
电池片连接方式:	串	
防火等级 (Class):	C	C

签发:



发证日期: 2021-06-01

换证日期: 2021-12-16



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

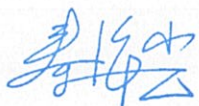
证书编号: CGC2021001020141

附表 1: 产品技术参数表

页码 26/ 63

设计载荷 (Pa):	3600 (正面) / 1600 (背面)	3600 (正面) / 1600 (背面)
安全因子:	1.5 / 1.5	1.5 / 1.5
测试载荷 (Pa):	5400 (正面) / 2400 (背面)	5400 (正面) / 2400 (背面)

签发:



发证日期: 2021-06-01

换证日期: 2021-12-16

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

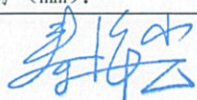
证书编号: CGC2021001020141

附表 1: 产品技术参数表

页码 27/ 63

型号规格:	TSMxxx-36	TSMxxx-72L
最大系统电压 (V):	1000DC	1000DC
最大功率 (W):	165, 170, 175, 180, 185, 190	325, 330, 335, 340, 345, 350, 355, 360, 365, 370, 385, 380, 385
最大功率偏差 (%):	±3	±3
最大功率点电压 (V):	/	/
最大功率点电流 (A):	/	/
开路电压 (V):	22.98, 23.25, 23.53, 23.81, 24.09, 24.36	45.67, 45.96, 46.23, 46.49, 46.78, 47.05, 47.32, 47.61, 47.90, 48.17, 48.43, 48.72, 48.99
开路电压偏差 (%):	±3	±3
短路电流 (A):	9.17, 9.32, 9.47, 9.61, 9.75, 9.89	9.11, 9.17, 9.25, 9.32, 9.39, 9.78, 9.86, 9.92, 9.99, 10.06, 10.13, 10.19, 10.25
短路电流偏差 (%)	±3	±3
组件尺寸 (长 x 宽 x 厚) (mm):	1482*669*35	1979*1002*40/35
组件面积 (mm ²):	0.99	1.98
组件重量 (KG):	/	/
最大过载保护电流 (A):	20/25	20/25
防护等级 (class):	II	II
二极管数量 (个):	3	3
电池片数量 (片):	36	72
每个旁路二极管对应的电池片数量 (片):	12	24
最小爬电距离 (mm):	13	13

签发:



发证日期: 2021-06-01

换证日期: 2021-12-31

证书专用章

1101052249091

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：CGC2021001020141

附表 1：产品技术参数表

页码 28/ 63

污染等级：	1	1
电池片连接方式：	串	串
防火等级 (Class)：	C	C
设计载荷 (Pa)：	3600 (正面) / 1600 (背面)	3600 (正面) / 1600 (背面)
安全因子：	1.5 / 1.5	1.5 / 1.5
测试载荷 (Pa)：	5400 (正面) / 2400 (背面)	5400 (正面) / 2400 (背面)

签发：



发证日期：2021-06-01

换证日期：2021-12-16

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

太阳能光伏产品金太阳认证证书 附件

证书编号: CGC2021001020141

附表 1: 产品技术参数表

页码 29/ 63

型号规格:	TSMxxx-60L	TSHMxxx-144
最大系统电压 (V):	1000DC	1000DC
最大功率 (W):	275, 280, 285, 290, 295, 300, 305, 310, 315, 320	325, 330, 335, 340, 345, 350, 355, 360, 365, 370, 385, 380, 385, 390, 395, 400, 405, 410
最大功率偏差 (%):	±3	±3
最大功率点电压 (V):	/	/
最大功率点电流 (A):	/	/
开路电压 (V):	38.52, 38.80, 39.08, 39.34, 39.61, 39.88, 40.16, 40.44, 40.72, 41.00	45.67, 45.96, 46.23, 46.49, 46.78, 47.05, 47.32, 47.61, 47.90, 48.17, 48.43, 48.72, 48.99, 49.26, 49.48, 49.71, 49.94, 50.16
开路电压偏差 (%):	±3	±3
短路电流 (A):	9.19, 9.27, 9.35, 9.43, 9.51, 9.60, 9.68, 9.76, 9.84, 9.91	9.11, 9.17, 9.25, 9.32, 9.39, 9.78, 9.86, 9.92, 9.99, 10.06, 10.13, 10.19, 10.25, 10.32, 10.39, 10.46, 10.53, 10.60
短路电流偏差 (%)	±3	±3
组件尺寸 (长 x 宽 x 厚) (mm):	1665*1002*40/35	2000*991*40/35 2000*992*40/35
组件面积 (mm ²):	1.67	1.98
组件重量 (KG):	/	/
最大过载保护电流 (A):	20/25	20/25
防护等级(class):	II	II
二极管数量 (个):	3	3
电池片数量 (片):	60	144

签发:



发证日期: 2021-06-01

换证日期: 2021-12-16



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

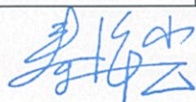
证书编号：CGC2021001020141

附表 1：产品技术参数表

页码 30/ 63

每个旁路二极管对应的电池片数量(片):	20	48
最小爬电距离 (mm):	13	15
污染等级:	1	1
电池片连接方式:	串	串并串
防火等级 (Class) :	C	C
设计载荷 (Pa):	3600 (正面) / 1600 (背面)	3600 (正面) / 1600 (背面)
安全因子:	1.5 / 1.5	1.5 / 1.5
测试载荷 (Pa):	5400 (正面) / 2400 (背面)	5400 (正面) / 2400 (背面)
型号规格:	TSHMxxx-120	TSHMxxx-144L
最大系统电压 (V):	1000DC	1000DC
最大功率 (W):	275, 280, 285, 290, 295, 300, 305, 310, 315, 320, 325, 330, 335	325, 330, 335, 340, 345, 350, 355, 360, 365, 370, 385, 380, 385, 390, 395, 400, 405, 410
最大功率偏差 (%):	±3	±3
最大功率点电压 (V):	/	/
最大功率点电流 (A):	/	/
开路电压 (V):	38.52, 38.80, 39.08, 39.34, 39.61, 39.88, 40.16, 40.44, 40.72, 41.00, 41.26, 41.53, 41.78	45.67, 45.96, 46.23, 46.49, 46.78, 47.05, 47.32, 47.61, 47.90, 48.17, 48.43, 48.72, 48.99, 49.26, 49.48, 49.71, 49.94, 50.16
开路电压偏差 (%):	±3	±3
短路电流 (A):	9.19, 9.27, 9.35, 9.43, 9.51, 9.60, 9.68, 9.76, 9.84, 9.91, 9.99, 10.08, 10.16	9.11, 9.17, 9.25, 9.32, 9.39, 9.78, 9.86, 9.92, 9.99, 10.06, 10.13, 10.19, 10.25, 10.32, 10.39, 10.46, 10.53, 10.60

签发:



发证日期: 2021-06-01
换证日期: 2021-12-16



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：CGC2021001020141

附表 1：产品技术参数表

页码 31/ 63

短路电流偏差 (%)	±3	±3
组件尺寸 (长 x 宽 x 厚) (mm):	1680*991*40/35 1675*992*40/35	2010*1000*40/35 2008*1002*40/35
组件面积 (mm ²):	1.66	2.01
组件重量 (KG):	/	/
最大过载保护电流 (A):	20/25	20/25
防护等级(class):	II	II
二极管数量 (个):	3	3
电池片数量 (片):	120	144
每个旁路二极管对应的电池片数量(片):	40	48
最小爬电距离 (mm):	15	15
污染等级:	1	1
电池片连接方式:	串并串	串并串
防火等级 (Class):	C	C
设计载荷 (Pa):	3600 (正面) / 1600 (背面)	3600 (正面) / 1600 (背面)
安全因子:	1.5 / 1.5	1.5 / 1.5
测试载荷 (Pa):	5400 (正面) / 2400 (背面)	5400 (正面) / 2400 (背面)

签发:



发证日期: 2021-06-01

换证日期: 2021-12-16

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

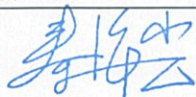
证书编号: CGC2021001020141

附表 1: 产品技术参数表

页码 32/ 63

型号规格:	TSHMxxx-120L	TSHMxxx-144W
最大系统电压 (V):	1000DC	1000DC
最大功率 (W):	275, 280, 285, 290, 295, 300, 305, 310, 315, 320, 325, 330, 335, 340	435, 440, 445, 450, 455, 460, 465
最大功率偏差 (%):	±3	±3
最大功率点电压 (V):	/	/
最大功率点电流 (A):	/	/
开路电压 (V):	38.52, 38.80, 39.08, 39.34, 39.61, 39.88, 40.16, 40.44, 40.72, 41.00, 41.26, 41.53, 41.78, 42.01	49.85, 50.05, 50.26, 50.43, 50.63, 50.84, 51.04
开路电压偏差 (%):	±3	±3
短路电流 (A):	9.19, 9.27, 9.35, 9.43, 9.51, 9.60, 9.68, 9.76, 9.84, 9.91, 9.99, 10.08, 10.16, 10.24	11.15, 11.22, 11.29, 11.36, 11.43, 11.50, 11.57
短路电流偏差 (%)	±3	±4
组件尺寸 (长 x 宽 x 厚) (mm):	1686*1000*40/35 1684*1002*40/35	2094*1038*35
组件面积 (mm ²):	1.68	2.17
组件重量 (KG):	/	/
最大过载保护电流 (A):	20/25	20/25
防护等级 (class):	II	II
二极管数量 (个):	3	3
电池片数量 (片):	120	144
每个旁路二极管对应的电池 片数量 (片):	40	48
最小爬电距离 (mm):	15	13.75

签发:



发证日期: 2021-06-01

换证日期: 2021-12-16

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：CGC2021001020141

附表 1：产品技术参数表

页码 33/ 63

污染等级：	1	1
电池片连接方式：	串并串	串并串
防火等级 (Class)：	C	C
设计载荷 (Pa)：	3600 (正面) / 1600 (背面)	3600 (正面) / 1600 (背面)
安全因子：	1.5 / 1.5	1.5 / 1.5
测试载荷 (Pa)：	5400 (正面) / 2400 (背面)	5400 (正面) / 2400 (背面)
型号规格：	TSHMxxx-132W	TSHMxxx-120W
最大系统电压 (V)：	1000DC	1000DC
最大功率 (W)：	400, 405, 410, 415, 420, 425	365, 370, 375, 380, 385
最大功率偏差 (%)：	±3	±3
最大功率点电压 (V)：	/	/
最大功率点电流 (A)：	/	/
开路电压 (V)：	45.72, 45.93, 46.14, 46.35, 46.56, 46.77	41.55, 41.77, 42.00, 42.23, 42.45
开路电压偏差 (%)：	±3	±3
短路电流 (A)：	11.18, 11.25, 11.32, 11.40, 11.47, 11.54	11.17, 11.24, 11.31, 11.38, 11.46
短路电流偏差 (%)：	±4	±4
组件尺寸 (长 x 宽 x 厚) (mm)：	1925*1038*35	1755*1038*35
组件面积 (mm ²)：	2.00	1.82
组件重量 (KG)：	/	/
最大过载保护电流 (A)：	20/25	20/25
防护等级 (class)：	II	II
二极管数量 (个)：	3	3
电池片数量 (片)：	132	120
每个旁路二极管对应的电池片数量 (片)：	44	

签发：



发证日期：2021-06-01

换证日期：2021-12-16

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



太阳能光伏产品金太阳认证证书 附件

证书编号：CGC2021001020141

附表 1：产品技术参数表

页码 34/ 63

最小爬电距离 (mm):	13.75	13.75
污染等级:	1	1
电池片连接方式:	串并串	串并串
防火等级 (Class):	C	C
设计载荷 (Pa):	3600 (正面) / 1600 (背面)	3600 (正面) / 1600 (背面)
安全因子:	1.5 / 1.5	1.5 / 1.5
测试载荷 (Pa):	5400 (正面) / 2400 (背面)	5400 (正面) / 2400 (背面)

签发:



发证日期: 2021-06-01
换证日期: 2021-12-16



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：CGC2021001020141

附表 1：产品技术参数表

页码 35/ 63

型号规格：	TSHMxxx-108W	TSHMxxx-96W
最大系统电压 (V)：	1000DC	1000DC
最大功率 (W)：	330, 335, 340, 345	290, 295, 300, 305
最大功率偏差 (%)：	±3	±3
最大功率点电压 (V)：	/	/
最大功率点电流 (A)：	/	/
开路电压 (V)：	37.55, 37.72, 37.88, 38.03	33.23, 33.43, 33.63, 33.83
开路电压偏差 (%)：	±3	±3
短路电流 (A)：	11.21, 11.31, 11.41, 11.51	11.15, 11.25, 11.36, 11.46
短路电流偏差 (%)：	±4	±4
组件尺寸 (长 x 宽 x 厚) (mm)：	1587*1038*35	1417*1038*35
组件面积 (mm ²)：	1.65	1.47
组件重量 (KG)：	/	/
最大过载保护电流 (A)：	20/25	20/25
防护等级 (class)：	II	II
二极管数量 (个)：	3	3
电池片数量 (片)：	108	96
每个旁路二极管对应的电池片数量 (片)：	36	32
最小爬电距离 (mm)：	13.75	13.75
污染等级：	1	1
电池片连接方式：	串并串	串并串
防火等级 (Class)：	C	C
设计载荷 (Pa)：	3600 (正面) / 1600 (背面)	3600 (正面) / 1600 (背面)
安全因子：	1.5 / 1.5	1.5 / 1.5
测试载荷 (Pa)：	5400 (正面) / 2400 (背面)	5400 (正面) / 2400 (背面)

签发：



发证日期：2021-06-01

换证日期：2021-12-16

证书专用章

7701052249091

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：CGC2021001020141

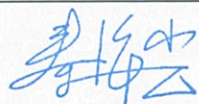
附表 1：产品技术参数表

页码 36/ 63

型号规格：	TSHMxxx-72W	
最大系统电压 (V)：	1000DC	
最大功率 (W)：	220, 225, 230	
最大功率偏差 (%)：	±3	
最大功率点电压 (V)：	/	
最大功率点电流 (A)：	/	
开路电压 (V)：	25.03, 25.22, 25.43	
开路电压偏差 (%)：	±3	
短路电流 (A)：	11.22, 11.36, 11.50	
短路电流偏差 (%)：	±4	
组件尺寸 (长 x 宽 x 厚) (mm)：	1079*1038*35	
组件面积 (mm ²)：	1.47	
组件重量 (KG)：	/	
最大过载保护电流 (A)：	20/25	
防护等级 (class)：	II	
二极管数量 (个)：	3	
电池片数量 (片)：	72	
每个旁路二极管对应的电池片数量 (片)：	24	
最小爬电距离 (mm)：	13.75	
污染等级：	1	
电池片连接方式：	串并串	
防火等级 (Class)：	C	
设计载荷 (Pa)：	3600 (正面) / 1600 (背面)	
安全因子：	1.5 / 1.5	
测试载荷 (Pa)：	5400 (正面) / 2400 (背面)	

型号规格：	TSHMxxx-144HV	TSHMxxx-132HV
-------	---------------	---------------

签发：



发证日期：2021-06-01

换证日期：2021-12-16



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：CGC2021001020141

附表 1：产品技术参数表

页码 37/ 63

最大系统电压 (V):	1500DC	1500DC
最大功率 (W):	530, 535, 540, 545, 550	490, 495, 500
最大功率偏差 (%):	±3%	±3%
最大功率点电压 (V):	41.31, 41.45, 41.61, 41.77, 41.93	37.98, 38.14, 38.29
最大功率点电流 (A):	12.83, 12.91, 12.98, 13.05, 13.12	12.90, 12.98, 13.06
开路电压 (V):	49.16, 49.31, 49.46, 49.61, 49.76	45.18, 45.34, 45.49
开路电压偏差 (%):	±3%	±3%
短路电流 (A):	13.72, 13.79, 13.86, 13.93, 14.00	13.78, 13.86, 13.94
短路电流偏差 (%)	±4%	±4%
组件尺寸 (长 x 宽 x 厚) (mm):	2274*1134*35 2279*1134*35 2256*1133*35	2094*1134*35
组件面积 (mm ²):	2.58 / 2.56	2.37
组件重量 (KG):	28.6 / 28.2	26.2
最大过载保护电流 (A):	25	25
防护等级 (class):	II	II
二极管数量 (个):	3	3
电池片数量 (片):	144	132
每个旁路二极管对应的电池片数量 (片):	48	44
最小爬电距离 (mm):	13.75	13.75
污染等级:	1	1
电池片连接方式:	串并串	串并串
防火等级 (Class):	C	
设计载荷 (Pa):	3600 (正面) / 1600 (反面)	3600 (正面) / 1600 (反面)

签发:



发证日期: 2021-06-01

换证日期: 2021-12-16



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：CGC2021001020141

附表 1：产品技术参数表

页码 38/ 63

安全因子：	1.5 / 1.5	1.5 / 1.5
测试载荷 (Pa)：	5400 (正面) / 2400 (反面)	5400 (正面) / 2400 (反面)

签发：

发证日期：2021-06-01

换证日期：2021-12-16



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

太阳能光伏产品金太阳认证证书 附件

证书编号：CGC2021001020141

附表 1：产品技术参数表

页码 39/ 63

型号规格:	TSHMxxx-120HV	TSHMxxx-108HV
最大系统电压 (V):	1500DC	1500DC
最大功率 (W):	445, 450, 455	400, 405, 410
最大功率偏差 (%):	±3%	±3%
最大功率点电压 (V):	34.53, 34.67, 34.82	31.06, 31.21, 31.35
最大功率点电流 (A):	12.89, 12.98, 13.07	12.88, 12.98, 13.08
开路电压 (V):	40.94, 41.09, 41.24	36.83, 36.98, 37.12
开路电压偏差 (%):	±3%	±3%
短路电流 (A):	13.77, 13.86, 13.95	13.76, 13.86, 13.96
短路电流偏差 (%)	±4%	±4%
组件尺寸 (长 x 宽 x 厚) (mm):	1903*1134*35 1890*1133*35	1724*1134*35
组件面积 (mm ²):	2.16 / 2.14	1.96
组件重量 (KG):	23.8 / 23	21.5
最大过载保护电流 (A):	25	25
防护等级 (class):	II	II
二极管数量 (个):	3	3
电池片数量 (片):	120	108
每个旁路二极管对应的电池片数量 (片):	40	36
最小爬电距离 (mm):	13.75	13.75
污染等级:	1	1
电池片连接方式:	串并串	串并串
防火等级 (Class):	C	C
设计载荷 (Pa):	3600 (正面) / 1600 (反面)	3600 (正面) / 1600 (反面)
安全因子:	1.5 / 1.5	1.5 / 1.5
测试载荷 (Pa):	5400 (正面) / 2400 (反面)	5400 (正面) / 2400 (反面)

签发:



发证日期: 2021-06-01

换证日期: 2021-12-16



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：CGC2021001020141

附表 1：产品技术参数表

页码 40/ 63

型号规格：	TSHMxxx-96HV	TSHMxxx-72HV
最大系统电压 (V)：	1500DC	1500DC
最大功率 (W)：	355, 360, 365	265, 270, 275
最大功率偏差 (%)：	±3%	±3%
最大功率点电压 (V)：	27.59, 27.74, 27.89	20.66, 20.81, 20.97
最大功率点电流 (A)：	12.87, 12.98, 13.09	12.83, 12.98, 13.12
开路电压 (V)：	32.82, 32.97, 33.12	24.58, 24.73, 24.88
开路电压偏差 (%)：	±3%	±3%
短路电流 (A)：	13.76, 13.86, 13.96	13.72, 13.86, 14.00
短路电流偏差 (%)：	±4%	±4%
组件尺寸 (长 x 宽 x 厚) (mm)：	1539*1134*35	1168*1134*35
组件面积 (mm ²)：	1.75	1.32
组件重量 (KG)：	19.3	14.6
最大过载保护电流 (A)：	25	25
防护等级 (class)：	II	II
二极管数量 (个)：	3	3
电池片数量 (片)：	96	72
每个旁路二极管对应的电池片数量 (片)：	32	24
最小爬电距离 (mm)：	13.75	13.75
污染等级：	1	1
电池片连接方式：	串并串	串并串
防火等级 (Class)：	C	C
设计载荷 (Pa)：	3600 (正面) / 1600 (反面)	3600 (正面) / 1600 (反面)
安全因子：	1.5 / 1.5	1.5 / 1.5
测试载荷 (Pa)：	5400 (正面) / 2400 (反面)	5400 (正面) / 2400 (反面)

签发：



发证日期：2021-06-01

换证日期：2021-12-16

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：CGC2021001020141

附表 1：产品技术参数表

页码 41/ 63

型号规格：	TSHMxxx-144V	TSHMxxx-132V
最大系统电压 (V)：	1000DC	1000DC
最大功率 (W)：	530, 535, 540, 545, 550	490, 495, 500
最大功率偏差 (%)：	±3%	±3%
最大功率点电压 (V)：	41.31, 41.45, 41.61, 41.77, 41.93	37.98, 38.14, 38.29
最大功率点电流 (A)：	12.83, 12.91, 12.98, 13.05, 13.12	12.90, 12.98, 13.06
开路电压 (V)：	49.16, 49.31, 49.46, 49.61, 49.76	45.18, 45.34, 45.49
开路电压偏差 (%)：	±3%	±3%
短路电流 (A)：	13.72, 13.79, 13.86, 13.93, 14.00	13.78, 13.86, 13.94
短路电流偏差 (%)	±4%	±4%
组件尺寸 (长 x 宽 x 厚) (mm)：	2274*1134*35 2279*1134*35 2256*1133*35	2094*1134*35
组件面积 (mm ²)：	2.58 / 2.56	2.37
组件重量 (KG)：	28.6 / 28.2	26.2
最大过载保护电流 (A)：	25	25
防护等级(class)：	II	II
二极管数量 (个)：	3	3
电池片数量 (片)：	144	132
每个旁路二极管对应的电池片数量(片)：	48	44
最小爬电距离 (mm)：	13.75	13.75
污染等级：	1	1
电池片连接方式：	串并串	串并串
防火等级 (Class)：	C	C

签发：



发证日期：2021-06-01

换证日期：2021-12-16

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：CGC2021001020141

附表 1：产品技术参数表

页码 42/ 63

设计载荷 (Pa):	3600 (正面) / 1600 (反面)	3600 (正面) / 1600 (反面)
安全因子:	1.5 / 1.5	1.5 / 1.5
测试载荷 (Pa):	5400 (正面) / 2400 (反面)	5400 (正面) / 2400 (反面)

签发:

发证日期: 2021-06-01

换证日期: 2021-12-16



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

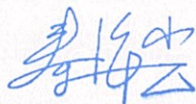
证书编号：CGC2021001020141

附表 1：产品技术参数表

页码 43/ 63

型号规格：	TSHMxxx-120V	TSHMxxx-108V
最大系统电压 (V)：	1000DC	1000DC
最大功率 (W)：	445, 450, 455	400, 405, 410
最大功率偏差 (%)：	±3%	±3%
最大功率点电压 (V)：	34.53, 34.67, 34.82	31.06, 31.21, 31.35
最大功率点电流 (A)：	12.89, 12.98, 13.07	12.88, 12.98, 13.08
开路电压 (V)：	40.94, 41.09, 41.24	36.83, 36.98, 37.12
开路电压偏差 (%)：	±3%	±3%
短路电流 (A)：	13.77, 13.86, 13.95	13.76, 13.86, 13.96
短路电流偏差 (%)：	±4%	±4%
组件尺寸 (长 x 宽 x 厚) (mm)：	1903*1134*35 1890*1133*35	1724*1134*35
组件面积 (mm ²)：	2.16 / 2.14	1.96
组件重量 (KG)：	23.8 / 23	21.5
最大过载保护电流 (A)：	25	25
防护等级 (class)：	II	II
二极管数量 (个)：	3	3
电池片数量 (片)：	120	108
每个旁路二极管对应的电池片数量 (片)：	40	36
最小爬电距离 (mm)：	13.75	13.75
污染等级：	1	1
电池片连接方式：	串并串	串并串
防火等级 (Class)：	C	C
设计载荷 (Pa)：	3600 (正面) / 1600 (反面)	3600 (正面) / 1600 (反面)
安全因子：	1.5 / 1.5	1.5 / 1.5
测试载荷 (Pa)：	5400 (正面) / 2400 (反面)	5400 (正面) / 2400 (反面)

签发：



发证日期：2021-06-01

换证日期：2021-12-16



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：CGC2021001020141

附表 1：产品技术参数表

页码 44/ 63

型号规格：	TSHMxxx-96V	TSHMxxx-72V
最大系统电压 (V)：	1000DC	1000DC
最大功率 (W)：	355, 360, 365	265, 270, 275
最大功率偏差 (%)：	±3%	±3%
最大功率点电压 (V)：	27.59, 27.74, 27.89	20.66, 20.81, 20.97
最大功率点电流 (A)：	12.87, 12.98, 13.09	12.83, 12.98, 13.12
开路电压 (V)：	32.82, 32.97, 33.12	24.58, 24.73, 24.88
开路电压偏差 (%)：	±3%	±3%
短路电流 (A)：	13.76, 13.86, 13.96	13.72, 13.86, 14.00
短路电流偏差 (%)：	±4%	±4%
组件尺寸 (长 x 宽 x 厚) (mm)：	1539*1134*35	1168*1134*35
组件面积 (mm ²)：	1.75	1.32
组件重量 (KG)：	19.3	14.6
最大过载保护电流 (A)：	25	25
防护等级 (class)：	II	II
二极管数量 (个)：	3	3
电池片数量 (片)：	96	72
每个旁路二极管对应的电池片数量 (片)：	32	24
最小爬电距离 (mm)：	13.75	13.75
污染等级：	1	1
电池片连接方式：	串并串	串并串
防火等级 (Class)：	C	C
设计载荷 (Pa)：	3600 (正面) / 1600 (反面)	3600 (正面) / 1600 (反面)
安全因子：	1.5 / 1.5	1.5 / 1.5
测试载荷 (Pa)：	5400 (正面) / 2400 (反面)	5400 (正面) / 2400 (反面)

签发：



发证日期：2021-06-01

换证日期：2021-12-16



北京鉴衡认证中心有限公司

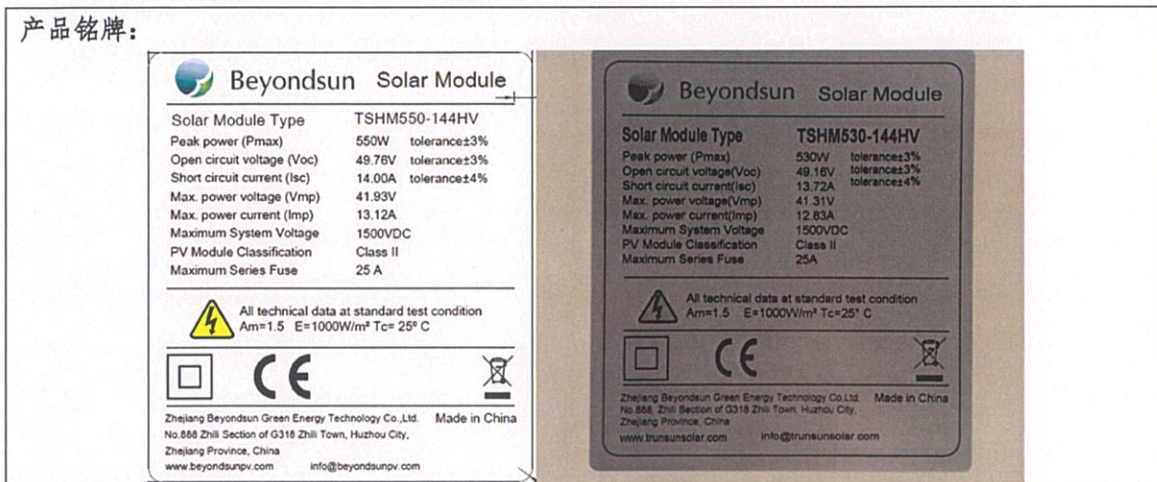
地址：北京市东城区和平里北街6号26号楼三层301 网址：www.cgc.org.cn

太阳能光伏产品金太阳认证证书附件

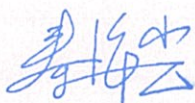
证书编号：CGC2021001020141

附表 1：产品技术参数表

页码 45/ 63



签发：



发证日期：2021-06-01
换证日期：2021-12-16



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

太阳能光伏产品金太阳认证证书 附件


证书编号：CGC2021001020141

附表 1：产品技术参数表

页码 46/ 63

部件名称	制造商/生产厂	型号规格	技术参数	备注
表面材料 1	南通东力特种玻璃有限公司	钢化镀膜玻璃	厚度：3.2mm	-
表面材料 2	信义光伏产业（安徽）控股有限公司	钢化镀膜玻璃	厚度：3.2mm	-
表面材料 3	福莱特玻璃集团股份有限公司	钢化镀膜低铁玻璃	厚度：3.2mm	-
背面材料 1	苏州赛伍应用技术股份有限公司	Cynagard 205A (R)	材料： PVDF/Adhesive/PET/Primer coating 厚度： 22.5/10/275/4 μm 总厚度：311.5 μm TI：120°C 颜色：白色/黑色 1500DCV 系统电压	和封装材料 1,2,3 进行搭配使用
背面材料 2	苏州赛伍应用技术股份有限公司	Cynagard 205A	材料： PVDF/Adhesive/PET/Primer coating 厚度： 22.5/10/250/4 μm 总厚度：286.5 μm TI：120°C 颜色：白色/黑色 1000DCV 系统电压	和封装材料 1,2,3 进行搭配使用
封装材料 1	杭州福斯特应用材料股份有限公司	F406P(正面) / F806P(背面)	厚度：0.45 / 0.45mm 厚度：0.60 / 0.60mm	-
封装材料 2		F406P(正面) / F806W(背面)	厚度：0.65 / 0.50mm 厚度：0.60 / 0.60mm	-

签发：



发证日期：2021-06-01

换证日期：2021-12-16

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

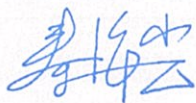
证书编号：CGC2021001020141

附表 1：产品技术参数表

页码 47/ 63

封装材料 3		F406P(正面) / TF8(背面)	厚度：0.60 / 0.60mm	-
边框	湖州贝盛铝业科技有限公司	阳极氧化铝 6063-T5	边框厚度：35/40mm	-
		阳极氧化铝 6005-T5	边框厚度：35mm	-
电池片 1	浙江贝盛光伏股份有限公司	BYS6S-5BB	单晶硅 5 主栅电池 尺寸： 156.75x156.75mm 厚度：200±10% μm	用于型号 TSMxxx-72H, TSMxxx-60H, TSMxxx-54H, TSMxxx-48H, TSMxxx-36H, TSMxxx-72, TSMxxx-60, TSMxxx-54, TSMxxx-48, TSMxxx-36
电池片 2				用于型号 TSHMxxx-144H TSHMxxx-120H TSHMxxx-144 TSHMxxx-120
电池片 3				用于型号 TSMxxx-72HL, TSMxxx-60HL, TSMxxx-72L, TSMxxx-60L,
电池片 4				用于型号 TSHMxxx-144HL

签发：



发证日期：2021-06-01

换证日期：2021-12-16

鉴衡认证中心
证书专用章
1101052249091

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

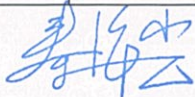
证书编号：CGC2021001020141

附表 1：产品技术参数表

页码 48/ 63

			156.75x78.375mm 厚度：190±10% μm	TSHMxxx-120HL TSHMxxx-144L TSHMxxx-120L
电池片 5		166S-9BB	单晶硅 9 主栅电池 尺寸：166x83mm 厚度：190±10% μm	用于型号 TSHMxxx-144HW, TSHMxxx-132HW, TSHMxxx-120HW, TSHMxxx-108HW, TSHMxxx-96HW, TSHMxxx-72HW, TSHMxxx-144W, TSHMxxx-132W, TSHMxxx-120W, TSHMxxx-108W, TSHMxxx-96W, TSHMxxx-72W
电池片 6	浙江贝盛光伏股份有 限公司	182S-10BB	单晶硅 10 主栅 PERC 双面电池 尺寸：182x91mm 厚度：175 μm±10%	适用于型号 TSHMxxx-144HV, TSHMxxx-132HV, TSHMxxx-120HV, TSHMxxx-108HV, TSHMxxx-96HV, TSHMxxx-72HV, TSHMxxx-144V, TSHMxxx-132V, TSHMxxx-120V, TSHMxxx-108V, TSHMxxx-96V, TSHMxxx-72V
电池片 7	浙江贝盛光伏股份有	210S-12BB	单晶硅 12 主栅 PERC	适用于型号：

签发：



发证日期：2021-06-01

换证日期：2021-12-16



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

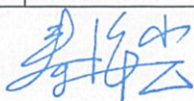
证书编号：CGC2021001020141

附表 1：产品技术参数表

页码 49/ 63

	限公司		双面电池 尺寸：210x105mm 厚度：180 μm±10%	TSHMxxx-108S TSHMxxx-120S TSHMxxx-132S TSHMxxx-108HS TSHMxxx-120HS TSHMxxx-132HS
互联条	江苏亿欣新材料科技股份有限公司	1.0x0.23/ 0.25/0.27mm	Sn60%Pb40%	用于 5 主栅电池
	常州九天新能源科技股份有限公司	1.0x0.23/ 0.25/0.27mm	Sn60%Pb40%	
		φ0.35/φ0.32mm / φ0.30mm	Sn60%Pb40%	用于 9,10,12 主栅电池
汇流条	江苏亿欣新材料科技股份有限公司	5.0x0.35 / 6.0x0.35mm	Sn60%Pb40%	-
	常州九天新能源科技股份有限公司	5.0x0.35 / 6.0x0.35mm	Sn60%Pb40%	-
	常州九天新能源科技股份有限公司	4.0x0.4mm / 5.0x0.4mm	Sn60%Pb40%	-
边框胶	江苏明昊新材料科技股份有限公司	MH-3668	颜色：白色 硅胶	-
	上海回天新材料有限公司	HT906Z	颜色：白色 硅胶	-
助焊剂 1	朝日焊锡科技（无锡）有限公司	SF56	-	-
		SF105	-	-
助焊剂 2	深圳市唯特偶新材料股份有限公司	WTO-PV301A	-	-
定位胶带	3M	UV-1	厚度：0.06mm	-
绝缘小条 1	广东圣帕新材料股份有限公司	1SP-EPE-200	厚度：200 μm	和封装材料 1,2 进行搭配使用

签发：



发证日期：2021-06-01

换证日期：2021-12-16

鉴衡认证中心
证书专用章
7101052249097

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: CGC2021001020141

附表 1: 产品技术参数表

页码 50/ 63

绝缘小条 2	苏州福斯特光伏材料有限公司	BEC-201	厚度: 265 μ m	和封装材料 1,2,3 进行搭配使用
反光膜	3M	T80X	厚度: 0.115mm	和封装材料 2 进行搭配使用
接线盒 1 (和背板材料 1 进行搭配使用)				
接线盒	浙江佳明天和缘光伏科技有限公司	JM27B	额定电压: 1500DCV 额定电流: 15A 额定反向电流: 30A	证书号: R 50369732
线缆	浙江佳明天和缘光伏科技有限公司	H1Z2Z2-K 1x4.0mm ²	额定电压: 1500DCV	R 50334928
连接器 1	浙江佳明天和缘光伏科技有限公司	PV-JM601A	额定电压: 1500DCV 电流: 30A	R 50332967
旁路二极管	强茂股份有限公司	25SQ045	T _{jmax} =200°C	-
灌封胶	上海回天新材料有限公司	5299W-S	-	-
	北京天山新材料技术有限公司	TS1521	-	-
接线盒胶	上海回天新材料有限公司	HT906Z	-	-
	北京天山新材料技术有限公司	TS1527	-	-
	杭州之江有机硅化工有限公司	JS-606	-	-
	江苏明昊新材料科技股份有限公司	MH-3668	-	-
接线盒 2 (和背板材料 1,2 进行搭配使用)				
接线盒	浙江佳明天和缘光伏科技有限公司	JM18	额定电压: 1500DCVDC 额定电流: 15A	证书号: R 50385231

签发:

发证日期: 2021-06-01
换证日期: 2021-12-16



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：CGC2021001020141

附表 1：产品技术参数表

页码 51/ 63

			额定反向电流：30A	
接线盒胶	上海回天新材料有限公司	HT906Z	-	-
	北京天山新材料技术有限公司	TS1527	-	-
	杭州之江有机硅化工有限公司	JS-606	-	-
灌密封胶	上海回天新材料有限公司	5299W-S	-	-
旁路二极管	强茂股份有限公司	THY2550(1)	T _{jmax} =200℃	-
线缆	浙江佳明天和缘光伏科技有限公司	H1Z2Z2-K 1x4.0mm ²	额定电压：1500DCV	R 50334928
连接器	浙江佳明天和缘光伏科技有限公司	PV-JM601A	额定电压：1500DCV 电流：30A	R 50376696
	史陶比尔（杭州）精密机械电子有限公司	PV-KST4- EVO2/xy_UR PV-KBT4- EVO2/xy_UR	额定电压：1500DCV 电流：45A	R 60127169
接线盒 3(和背板材料 1,2,进行搭配使用)				
接线盒	浙江人和光伏科技有限公司	GF50xy(x=1,2or3 ; y=0,G,R or H	额定电压：1500DCVDC (y=G or H) 额定电压：1000DCV (y=Q or R) 额定电流：13A (x=1; 14A x=2; 15A x=3) 额定反向电流：30A	证书号： R 50406314
接线盒胶	上海回天新材料有限公司	HT906Z	-	

签发：



发证日期：2021-06-01
换证日期：2021-12-16



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

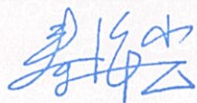
证书编号: CGC2021001020141

附表 1: 产品技术参数表

页码 52/ 63

	北京天山新材料技术有限公司	TS1527	-	-
灌封胶	上海回天新材料有限公司	5299W-S	-	-
	北京天山新材料技术有限公司	TS1521	-	-
	北京天山新材料技术有限公司	TS1533	-	-
旁路二极管	扬州杨杰电子科技股份有限公司	PS4020A	Tjmax=200°C	-
线缆	浙江人和光伏科技有限公司	H1Z2Z2-K 1x4.0mm ²	额定电压: 1500DCV	R 50318681
连接器	浙江中环赛特光伏科技有限公司	05-8	额定电压: 1500DCVDC 额定电流: 30A	R 50334688
	史陶比尔(杭州)精密机械电子有限公司	PV-KST4- EVO2/xy_UR PV-KBT4- EVO2/xy_UR	额定电压: 1500DCV 电流: 45A	R 60127169
	浙江人和光伏科技有限公司	05-6	额定电压: 1000DCV 额定电流: 30A	R 50334688
接线盒 4 (和背板材料 2 进行搭配使用)				
接线盒	浙江佳明天和缘光伏科技有限公司	JM13D-1	额定电压: 1000DCV 额定电流: 13A 额定反向电流: 30A	证书号: R 50367932
接线盒胶	上海回天新材料有限公司	HT906Z	-	-
	北京天山新材料技术有限公司	TS1527	-	-
	江苏明昊新材料科技	MH-3668	-	-

签发:



发证日期: 2021-06-01
换证日期: 2021-12-16



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

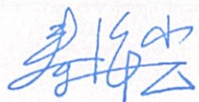
证书编号: CGC2021001020141

附表 1: 产品技术参数表

页码 53/ 63

	股份有限公司			
灌封胶	上海回天新材料有限公司	5299W-S	-	-
	北京天山新材料技术有限公司	TS1521	-	-
旁路二极管	强茂股份有限公司	SB3045DY	T _{jmax} =220°C	-
线缆	浙江佳明天和缘光伏科技有限公司	H1Z2Z2-K 1x4.0mm ²	额定电压: 1500DCV	R 50334928
连接器	浙江佳明天和缘光伏科技有限公司	PV-JM601A	额定电压: 1500DCV 电流: 15A	R 50376696
	史陶比尔(杭州)精密机械电子有限公司	PV-KST4- EVO2/xy_UR PV-KBT4- EVO2/xy_UR	额定电压: 1500DCV 电流: 45A	R 60127169
接线盒 5 (和背板材料 1,2 进行搭配使用)				
接线盒	浙江弗沙朗能源股份有限公司	15T11B	额定电压: 1000DCV 额定电流: 13A 额定反向电流: 30A	证书号: R 50340749
接线盒胶	北京天山新材料技术有限公司	TS1527	-	-
	江苏创景科技有限公司	CV709	-	-
灌封胶	上海回天新材料有限公司	5299W-S	-	-
	北京天山新材料技术有限公司	TS1521	-	-
旁路二极管	扬州杨杰电子科技股份有限公司	GF3045MG	T _{jmax} =200°C	-
	Nihon Inter	TSQS30A045	T _{jmax} =200°C	-

签发:



发证日期: 2021-06-01
换证日期: 2021-12-16



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

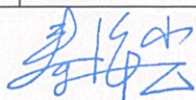
证书编号：CGC2021001020141

附表 1：产品技术参数表

页码 54/ 63

	Electronics Corporation			
	浙江弗沙朗能源股份有限公司	FSL3045	Tjmax=200°C	-
线缆	无锡鑫宏业线缆科技股份有限公司	H1Z2Z2-K 1x4.0mm ²	额定电压：1500DCV	R 50311889
连接器	浙江弗沙朗能源股份有限公司	SIKE4	额定电压：1000DCV 电流：30A	R 50340749
接线盒 6（和背板 1,2 进行搭配使用）				
接线盒	浙江人和光伏科技有限公司	FT50xy	额定电压：1500DCV (y=B D or F) 额定电压：1000DC (y=A C or E) 额定电流： (x=1, 16A; x=3, 20A; x=4, 25A; x=6, 30A) 额定反向电流：48A	证书号： R 50516081
接线盒胶	北京天山新材料技术有限公司	TS1527	-	
	上海回天新材料有限公司	HT906Z	-	-
灌封胶	上海回天新材料有限公司	5299W-S	-	-
	北京天山新材料技术有限公司	TS1521	-	-
	北京天山新材料技术有限公司	TS1533	-	-
旁路二极管	浙江人和光伏科技有限公司	FMK4530T	Tjmax=200°C	x=3
		FMK4525A	Tjmax=200°C	x=1

签发：



发证日期：2021-06-01
换证日期：2021-12-16



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

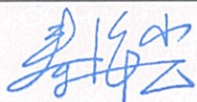
证书编号：CGC2021001020141

附表 1：产品技术参数表

页码 55/ 63

		FMK5040D	T _{jmax} =200°C	x=4
		FMK5060D	T _{jmax} =200°C	x=6
		FMK4545D	T _{jmax} =200°C	x=4
		FMK4560T	T _{jmax} =200°C	x=4
线缆	浙江人和光伏科技有限公司	62930 IEC 131	1x4.0mm ²	证书号 R 50451199
	天合光能股份有限公司	62930 IEC 131	1x4.0mm ²	证书号 R 50452023
连接器	浙江人和光伏科技有限公司	05-8	额定电压：1500DCV 电流：30A	证书号： R 50334688
	浙江人和光伏科技有限公司	05-6	额定电压：1000DCV 电流：30A	证书号： R 50334688
	史陶比尔（杭州）精密机械电子有限公司	PV-KST4- EVO2/xy_UR PV-KBT4- EVO2/xy_UR	额定电压：1500DCV 电流：45A	证书号： R 60127169
	史陶比尔（杭州）精密机械电子有限公司	PV-KST4/xy-UR PV-KBT4/xy-UR	额定电压：1000DCV 电流：39A	证书号： R 60127190
	安费诺科技（深圳）有限公司	H4CFC4DMS; H4CMC4DMS	额定电压：1000DCV 电流：35A	证书号： R 50388083
	安费诺科技（深圳）有限公司	UTXCFabcd UTXCMabcd	额定电压：1500DCV 电流：35A	证书号： R 50340393
	泰科电子（上海）有限公司	PV4-S1yx (y=F or M; x=4.0)	额定电压：1500DCV 电流：40A	证书号： R 50372137
	天合光能股份有限公司	TS4-xz (x=1, z=2)	额定电压：1500DCV 电流：41A	证书号： R 50385924
	Phoenix Contact GmbH & Co. KG	PV-CF-C-2,5- 4SETxxxx; PV-CM-C-2,5-4-	额定电压：1500DCV 电流：30A	证书号： R 60126961

签发：



发证日期：2021-06-01
换证日期：2021-12-16

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





太阳能光伏产品金太阳认证证书 附件

证书编号: CGC2021001020141

附表 1: 产品技术参数表

页码 56/ 63

		SETxxx		
	浙江人和光伏科技有 限公司	RHC2xyzu	额定电压: 1500DCV 电流: 35A	证书号: R 50473621
接线盒 7 (和背板材料 1, 2 进行搭配使用)				
接线盒	浙江弗沙朗能源股份 有限公司	15T19A-R 15T19A-M 15T19A-L	额定电压: 1500DCVDC 额定电流: 13A 额定反向电流: 30A	证书号: R 50340240
接线盒胶	北京天山新材料技术 有限公司	TS1527	-	-
	上海回天新材料有限 公司	HT906Z	-	-
灌密封胶	上海回天新材料有限 公司	5299W-S	-	-
	北京天山新材料技术 有限公司	TS1521	-	-
旁路二极管	扬州杨杰电子科技股 份有限公司	FSL2045	Tjmax=200°C	-
	Nihon Inter Electronics Corporation	TSQS30A045	Tjmax=200°C	-
	浙江弗沙朗能源股份 有限公司	FSL3045	Tjmax=200°C	-
线缆	无锡鑫宏业线缆科技 股份有限公司	H1Z2Z2-K 1x4.0mm ²	额定电压: 1500DCV	R 50311889
连接器	浙江弗沙朗能源股份 有限公司	SIKE4	额定电压: 1000DCV 电流: 30A	R 50340749
接线盒 8 (和背板材料 1, 2 进行搭配使用)				
接线盒	浙江佳明天和缘光伏 科技有限公司	JM07w(w=blank,A ,L,M,R,S)	额定电压: 1500DCVDC(w=blank,L	证书号: R 50385232

签发:

发证日期: 2021-06-01

换证日期: 2021-12-16



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：CGC2021001020141

附表 1：产品技术参数表

页码 57/ 63

			, R, s) 1000DCV (w=A, M) 额定电流： 20A (w=blank, A, L, M) 25A (w=R, S) 额定反向电流：30A RTI: 110°C； IP: IP65/IP68 (1m, 1h)	0004
接线盒密封胶	北京天山新材料技术有限公司	TS1527	-	-
	上海回天新材料有限公司	HT906Z	-	-
	江苏创景科技有限公司	CV709	-	-
	杭州之江有机硅化工有限公司	JS-606	-	-
灌封胶	北京天山新材料技术有限公司	TS1521	-	-
	上海回天新材料有限公司	5299W-S	-	-
	江苏创景科技有限公司	CV315	-	-
	北京天山新材料技术有限公司	1533	-	-
旁路二极管	浙江佳明天和缘光伏科技有限公司	THY2550 (3) THY2550 (1) THY2550 (4)	Tjmax=200°C	W=blank, A, L, M
		THY4050	Tjmax=200°C	W=R, S

签发：




 发证日期：2021-06-01
 换证日期：2021-12-16
 证书专用章
 7101052249097

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: CGC2021001020141

附表 1: 产品技术参数表

页码 58/ 63

		SBT4050DY	T _{jmax} =200°C	W=R, S
线缆	浙江佳明天和缘光伏 科技有限公司	H1Z2Z2-K 1x4.0mm ²	额定电压: 1500DCVDC	证书号: R 50334928
连接器	浙江佳明天和缘光伏 科技有限公司	PV-JM601A	额定电压: 1500DCV 电流: 30A	证书号: R 50332967
	史陶比尔 (杭州) 精 密机械电子有限公司	PV-KST4-EVO 2/xy_UR (male); PV-KBT4-EVO 2/xy_UR (female)	额定电压: 1500DCV 电流: 45A	证书号: R 60127169
	浙江佳明天和缘光伏 科技有限公司	PV-JM608	额定电压: 1500DCV 电流: 30A	证书号: R 50374980
	浙江佳明天和缘光伏 科技有限公司	PV-JM601	额定电压: 1000DCV 电流: 30A	证书号: R 50372259
	史陶比尔 (杭州) 精 密机械电子有限公司	PV-KST4/xy-UR; PV-KBT4/xy-UR	额定电压: 1000DCV 电流: 39A	证书号: R 60127190
接线盒 9 (和背板材料 1, 2 进行搭配使用)				
接线盒	常州九天新能源科技 有限公司	GT903xy (x=1 或 2, y=1 或 2)	额定电压: 1500DCVDC (x=1 或 2, y=2) 1000DCV (x=1 或 2, y=1) 额定电流: 20A (x=1 或 2, y=1) 25A (x=1 或 2, y=2) RTI: 110°C IP: IP65/IP68 (1m, 1h)	证书号: R50488884
接线盒密封胶	北京天山新材料技术	TS1527	-	

签发:

发证日期: 2021-06-01
换证日期: 2021-12-16



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：CGC2021001020141

附表 1：产品技术参数表

页码 59/ 63

	有限公司			
	上海回天新材料有限公司	HT906Z	-	-
	江苏明昊新材料科技股份有限公司	MH-3668	-	-
灌封胶	北京天山新材料技术有限公司	TS1521	-	-
	上海回天新材料有限公司	5299W-S	-	-
旁路二极管	强茂股份有限公司	GT3050P	T _{jmax} =200°C	(x=1, y=1 or 2)
		GT4050D	T _{jmax} =200°C	(x=2, y=1 or 2)
线缆	常州九天新能源科技有限公司	62930 IEC 131	1x4.0mm ²	证书号： R 50457972
连接器	苏州快可光伏电子股份有限公司	QC4. 10	额定电压：1500DCV 电流：41A	证书号： R 50353779
	史陶比尔（杭州）精密机械电子有限公司	PV-KST4-EVO 2/xy_UR; PV-KBT4-EVO 2/xy_UR	额定电压：1500DCV 电流：45A	证书号： R 60127169
	史陶比尔（杭州）精密机械电子有限公司	PV-KST4/xy-UR; PV-KBT4/xy-UR	额定电压：1000DCV 电流：39A	证书号： R 60127190
	安费诺精密连接器（深圳）有限公司	UTXCFabcd UTXCMabcd	额定电压：1500DCV 电流：35A	证书号： R 50340393
接线盒 10 背板材料 1, 2 进行搭配使用)				
接线盒	江西晶科光伏材料有限公司	JK09Exy(x=M or M2 or L, y=1 or 2)	额定电压： 1500DCVDC(x=M2 or L, y=1 or 2)	证书号：R 50354415

签发：



发证日期：2021-06-01

换证日期：2021-12-16



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：CGC2021001020141

附表 1：产品技术参数表

页码 60/ 63

			1000VDC (x=M, y=1 or 2) 额定电流： 18A (x=M or M2 or L, y=2) 20A (x=M or M2 or L, y=1) 额定反向电流： 30A (x=M or M2 or L, y=1 or 2) IP: IP65/IP68 (1m, 1h)	
接线盒密封胶	北京天山新材料技术有限公司	TS1527	-	-
	上海回天新材料有限公司	HT906Z	-	-
	江苏创景科技有限公司	CV709	-	-
灌封胶	北京天山新材料技术有限公司	TS1521	-	-
	上海回天新材料有限公司	5299W-S	-	-
	杭州之江有机硅化工有限公司	JS-1184	-	-
	江苏明昊新材料科技股份有限公司	MH-3667	-	-
旁路二极管	江西晶科光伏材料有限公司	TPA3045A	Tjmax=200°C	(x=M or M2 or L, y=1)
		TPA3045	Tjmax=200°C	(x=M or M2 or L, y=1)

签发：



发证日期：2021-06-01

换证日期：2021-12-16



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



太阳能光伏产品金太阳认证证书 附件

证书编号: CGC2021001020141

附表 1: 产品技术参数表

页码 61/ 63

				L, y=2)
线缆	宁波开博线缆有限公司	H1Z2Z2-K 1x4.0mm ²	额定电压: 1500DCVDC	证书号: R 50302047
	江西晶科光伏材料有限公司	H1Z2Z2-K 1x4.0mm ²	额定电压: 1500DCVDC	证书号: R 50479666
	无锡鑫宏业线缆科技股份有限公司	H1Z2Z2-K 1x4.0mm ²	额定电压: 1500DCVDC	证书号: R 50311889
	苏州永皓电线有限公司	H1Z2Z2-K 1x4.0mm ²	额定电压: 1500DCVDC	证书号: R 50379270
连接器	江西晶科光伏材料有限公司	PV-JK03M/xy	额定电压: 1000VDC/1500DCV 电流: 45A	证书号: R 50318165
	江西晶科光伏材料有限公司	PV-JK03M2/xy	额定电压: 1000DCV/1500DCV 电流: 45A	证书号: R 50318165
	史陶比尔(杭州)精密机械电子有限公司	PV-KST4-EVO 2/xy_UR (male); PV-KBT4-EVO 2/xy_UR (female)	额定电压: 1500DCV 电流: 45A	证书号: R 60127169
	史陶比尔(杭州)精密机械电子有限公司	PV-KST4/xy-UR; PV-KBT4/xy-UR	额定电压: 1000DCV 电流: 39A	证书号: R 60127190
接线盒 11 背板材料 1, 2 进行搭配使用)				
接线盒	江西晶科光伏材料有限公司	JK09Lxy (x=1 or 2, y=1 or 2 or 3 or 4)	额定电压: 1500VDC (x=2, y=1 or 2 or 3 or 4); 1000VDC (x=1, y=1 or 2 or 3 or 4); 额定电流:	证书号: R50354415

签发:

发证日期: 2021-06-01
换证日期: 2021-12-16



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：CGC2021001020141

附表 1：产品技术参数表

页码 62/ 63

			18A (x=1 or 2,y=3); 22A (x=1 or 2,y=4); 25A (x=1 or 2,y=1); 30A (x=1 or 2,y=2). 额定反向电流: 39A (x=1, y=1 or 2 or 3 or 4); 45A (x=2, y=1 or 2 or 3 or 4); IP: IP65/IP67/IP68 (1m, 2 h)	
接线盒密封胶	北京天山新材料技术有限公司	TS1527	-	-
	上海回天新材料有限公司	HT906Z	-	-
	江苏创景科技有限公司	CV709	-	-
灌封胶	北京天山新材料技术有限公司	TS1521	-	-
	上海回天新材料有限公司	5299W-S	-	-
	江苏明昊新材料科技股份有限公司	MH-3667		
	杭州之江有机硅化工有限公司	JS-1184	-	-
二极管	江西晶科光伏材料有限公司	TPA4050B-T	Tjmax=200°C	x=1 or 2, y=1
		TPA4050-T	Tjmax=200°C	x=1 or 2, y=1
		TPA4050A-T	Tjmax=200°C	x=1 or 2, y=1

签发：



发证日期：2021-06-01

换证日期：2021-12-16

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：CGC2021001020141

附表 1：产品技术参数表

页码 63/ 63

		TPA4050A-T	T _{jmax} =200°C	x=1 or 2, y=2
		TPA3045B-T	T _{jmax} =200°C	x=1 or 2, y=3
		TPA3050C-T	T _{jmax} =200°C	x=1 or 2, y=4
		TPA3050B-T	T _{jmax} =200°C	x=1 or 2, y=4
线缆	宁波开博线缆有限公司	H1Z2Z2-K 1x4.0mm ²	额定电压：1500DCVDC	证书号： R 50302047
	江西晶科光伏材料有限公司	H1Z2Z2-K 1x4.0mm ²	额定电压：1500DCVDC	证书号： R 50479666
	无锡鑫宏业线缆科技股份有限公司	H1Z2Z2-K 1x4.0mm ²	额定电压：1500DCVDC	证书号： R 50311889
	苏州永皓电线有限公司	H1Z2Z2-K 1x4.0mm ²	额定电压：1500DCVDC	证书号： R 50379270
连接器	江西晶科光伏材料有限公司	PV-JK03M/xy	额定电压： 1000DCV/1500DCV 电流：45A	证书号： R 50318165
	江西晶科光伏材料有限公司	PV-JK03M2/xy	额定电压： 1000DCV/1500DCV 电流：45A	证书号： R 50318165
	史陶比尔（杭州）精密机械电子有限公司	PV-KST4-EVO 2/xy_UR (male); PV-KBT4-EVO 2/xy_UR (female)	额定电压：1500DCV 电流：45A	证书号： R 60127169
	史陶比尔（杭州）精密机械电子有限公司	PV-KST4/xy-UR; PV-KBT4/xy-UR	额定电压：1000DCV 电流：39A	证书号： R 60127190

签发：



发证日期：2021-06-01

换证日期：2021-12-16



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