



# 产品认证证书

## 太阳能产品认证

证书编号: CQC23024407739

发证日期: 2023年10月13日  
有效期至: 长期有效

**委托人名称及注册地址** 浙江尚博能源科技有限公司  
浙江省玉环市清港镇科技产业集聚区

**制造商名称及注册地址** 浙江尚博能源科技有限公司  
浙江省玉环市清港镇科技产业集聚区

**生产企业名称及生产地址** 浙江尚博能源科技有限公司  
浙江省玉环经济开发区三木工业区1号楼

**产品名称和系列、规格、型号** 单晶硅光伏组件  
详见附件

**产品标准和技术要求** IEC 61730-1:2016;IEC61730-2:2016

**认证模式** 产品型式试验+初次工厂检查+获证后监督

上述产品符合 CQC33-471541-2017 认证规则的要求, 特发此证。  
本证书的有效性依据发证机构的定期监督获得保持。

可通过扫描下方二维码或登录国家认监委网站(www.cnca.gov.cn) 查验证书信息



签发: 谢肇煦



中国质量认证中心



# 产品认证证书

## 太阳能产品认证

附 录

第 1 页 共 10 页

证书编号: CQC23024407739

纸 号:

组件型号	Voc [V]±3%	Isc [A] ±3%	Vmp [V]	Imp [A]	Pmax [W]±3%	系统电压 [V]	额定电流 [A]
SP520-144M10	48.94	13.53	41.02	12.68	520	1500	25
SP525-144M10	49.11	13.61	41.21	12.74	525	1500	25
SP530-144M10	49.26	13.69	41.39	12.81	530	1500	25
SP535-144M10	49.42	13.76	41.54	12.88	535	1500	25
SP540-144M10	49.58	13.84	41.69	12.96	540	1500	25
SP545-144M10	49.74	13.92	41.83	13.03	545	1500	25
SP550-144M10	49.90	14.00	41.96	13.11	550	1500	25
SP480-132M10	44.97	13.58	37.81	12.7	480	1500	25
SP485-132M10	45.12	13.68	37.96	12.78	485	1500	25
SP490-132M10	45.27	13.76	38.11	12.86	490	1500	25
SP495-132M10	45.42	13.83	38.26	12.94	495	1500	25
SP500-132M10	45.57	13.90	38.41	13.02	500	1500	25
SP505-132M10	45.72	13.96	38.56	13.10	505	1500	25
SP435-120M10	40.80	13.55	34.07	12.77	435	1500	25

注: 此附录与证书同时使用时有效。



中国质量认证中心



# 产品认证证书

## 太阳能产品认证

附 录

第 2 页 共 10 页

证书编号: CQC23024407739

纸 号:

SP440-120M10	41.10	13.60	34.32	12.83	440	1500	25
SP445-120M10	41.30	13.65	34.56	12.88	445	1500	25
SP450-120M10	41.50	13.70	34.81	12.93	450	1500	25
SP455-120M10	41.70	13.75	35.06	12.98	455	1500	25
SP460-120M10	41.90	13.80	35.31	13.03	460	1500	25
SP390-108M10	36.53	13.62	30.41	12.83	390	1500	25
SP395-108M10	36.73	13.69	30.62	12.90	395	1500	25
SP400-108M10	36.93	13.76	30.83	12.98	400	1500	25
SP405-108M10	37.13	13.83	31.04	13.05	405	1500	25
SP410-108M10	37.33	13.90	31.25	13.12	410	1500	25
SP415-108M10	37.53	13.97	31.47	13.19	415	1500	25
SP580-120M12	40.70	18.32	33.60	17.27	580	1500	30
SP585-120M12	40.9	18.37	33.80	17.31	585	1500	30
SP590-120M12	41.10	18.42	34.00	17.35	590	1500	30
SP595-120M12	41.30	18.47	34.20	17.40	595	1500	30
SP600-120M12	41.50	18.52	34.40	17.45	600	1500	30
SP605-120M12	41.70	18.57	34.60	17.49	605	1500	30

注: 此附录与证书同时使用时有效。



中国质量认证中心



# 产品认证证书

## 太阳能产品认证

附 录

第 3 页 共 10 页

证书编号: CQC23024407739

纸 号:

SP530-110M12	37.09	18.32	30.8	17.22	530	1500	30
SP535-110M12	37.29	18.37	30.99	17.27	535	1500	30
SP540-110M12	37.49	18.42	31.19	17.32	540	1500	30
SP545-110M12	37.69	18.47	31.39	17.36	545	1500	30
SP550-110M12	37.89	18.52	31.59	17.41	550	1500	30
SP555-110M12	38.09	18.57	31.79	17.46	555	1500	30
SP635-132M12	44.64	18.32	36.75	17.28	635	1500	30
SP640-132M12	44.85	18.36	36.97	17.31	640	1500	30
SP645-132M12	45.06	18.40	37.18	17.35	645	1500	30
SP650-132M12	45.27	18.44	37.38	17.39	650	1500	30
SP655-132M12	45.48	18.48	37.58	17.43	655	1500	30
SP660-132M12	45.69	18.52	37.79	17.47	660	1500	30
SP665-132M12	45.91	18.56	38.01	17.50	665	1500	30
SP670-132M12	46.13	18.60	38.22	17.53	670	1500	30
SP545-N144M10	50.42	13.89	41.60	13.11	545	1500	25
SP550-N144M10	50.56	13.95	41.73	13.18	550	1500	25
SP555-N144M10	50.70	14.01	41.86	13.26	555	1500	25

注: 此附录与证书同时使用时有效。



中国质量认证中心



# 产品认证证书

## 太阳能产品认证

附 录

第 4 页 共 10 页

证书编号: CQC23024407739

纸 号:

SP560-N144M10	50.84	14.07	41.99	13.34	560	1500	25
SP565-N144M10	50.98	14.13	42.13	13.41	565	1500	25
SP570-N144M10	51.13	14.20	42.26	13.49	570	1500	25
SP575-N144M10	51.28	14.27	42.41	13.56	575	1500	25
SP580-N144M10	51.43	14.34	42.56	13.63	580	1500	25
SP585-N144M10	51.58	14.41	42.72	13.70	585	1500	25
SP510-N132M10	46.53	14.01	38.45	13.29	510	1500	25
SP515-N132M10	46.71	14.08	38.55	13.36	515	1500	25
SP520-N132M10	46.87	14.16	38.64	13.46	520	1500	25
SP525-N132M10	47.03	14.24	38.75	13.55	525	1500	25
SP530-N132M10	47.19	14.32	38.86	13.64	530	1500	25
SP535-N132M10	47.35	14.40	38.97	13.73	535	1500	25
SP455-N120M10	42.10	13.83	34.76	13.09	455	1500	25
SP460-N120M10	42.24	13.94	34.88	13.19	460	1500	25
SP465-N120M10	42.38	14.03	34.99	13.29	465	1500	25
SP470-N120M10	42.52	14.12	35.11	13.39	470	1500	25
SP475-N120M10	42.66	14.20	35.24	13.48	475	1500	25

注: 此附录与证书同时使用时有效。



中国质量认证中心



# 产品认证证书

## 太阳能产品认证

附 录

第 5 页 共 10 页

证书编号: CQC23024407739

纸 号:

SP480-N120M10	42.80	14.29	35.38	13.57	480	1500	25
SP485-N120M10	42.94	14.38	35.52	13.66	485	1500	25
SP490-N120M10	43.06	14.47	35.66	13.75	490	1500	25
SP410-N108M10	37.94	13.85	31.25	13.12	410	1500	25
SP415-N108M10	38.04	13.96	31.37	13.23	415	1500	25
SP420-N108M10	38.13	14.07	31.49	13.34	420	1500	25
SP425-N108M10	38.24	14.16	31.64	13.44	425	1500	25
SP430-N108M10	38.34	14.25	31.79	13.53	430	1500	25
SP435-N108M10	38.43	14.34	31.94	13.62	435	1500	25
SP440-N108M10	38.53	14.43	32.09	13.72	440	1500	25
SPDG520-144M10	48.94	13.53	41.02	12.68	520	1500	30
SPDG525-144M10	49.11	13.61	41.21	12.74	525	1500	30
SPDG530-144M10	49.26	13.69	41.39	12.81	530	1500	30
SPDG535-144M10	49.42	13.76	41.54	12.88	535	1500	30
SPDG540-144M10	49.58	13.84	41.69	12.96	540	1500	30
SPDG545-144M10	49.74	13.92	41.83	13.03	545	1500	30
SPDG550-144M10	49.90	14.00	41.96	13.11	550	1500	30

注: 此附录与证书同时使用时有效。



中国质量认证中心



# 产品认证证书

## 太阳能产品认证

附 录

第 6 页 共 10 页

证书编号: CQC23024407739

纸 号:

SPDG480-132M10	44.97	13.58	37.81	12.70	480	1500	30
SPDG485-132M10	45.12	13.68	37.96	12.78	485	1500	30
SPDG490-132M10	45.27	13.76	38.11	12.86	490	1500	30
SPDG495-132M10	45.42	13.83	38.26	12.94	495	1500	30
SPDG500-132M10	45.57	13.90	38.41	13.02	500	1500	30
SPDG505-132M10	45.72	13.96	38.56	13.10	505	1500	30
SPDG435-120M10	40.80	13.55	34.07	12.77	435	1500	30
SPDG440-120M10	41.10	13.60	34.32	12.83	440	1500	30
SPDG445-120M10	41.30	13.65	34.56	12.88	445	1500	30
SPDG450-120M10	41.50	13.70	34.81	12.93	450	1500	30
SPDG455-120M10	41.70	13.75	35.06	12.98	455	1500	30
SPDG460-120M10	41.90	13.80	35.31	13.03	460	1500	30
SPDG390-108M10	36.53	13.62	30.41	12.83	390	1500	30
SPDG395-108M10	36.73	13.69	30.62	12.90	395	1500	30
SPDG400-108M10	36.93	13.76	30.83	12.98	400	1500	30
SPDG405-108M10	37.13	13.83	31.04	13.05	405	1500	30
SPDG410-108M10	37.33	13.90	31.25	13.12	410	1500	30

注: 此附录与证书同时使用时有效。



中国质量认证中心



# 产品认证证书

## 太阳能产品认证

附 录

第 7 页 共 10 页

证书编号: CQC23024407739

纸 号:

SPDG415-108M10	37.53	13.97	31.47	13.19	415	1500	30
SPDG635-132M12	44.64	18.32	36.75	17.28	635	1500	35
SPDG640-132M12	44.85	18.36	36.97	17.31	640	1500	35
SPDG645-132M12	45.06	18.40	37.18	17.35	645	1500	35
SPDG650-132M12	45.27	18.44	37.38	17.39	650	1500	35
SPDG655-132M12	45.48	18.48	37.58	17.43	655	1500	35
SPDG660-132M12	45.69	18.52	37.79	17.47	660	1500	35
SPDG665-132M12	45.91	18.56	38.01	17.5	665	1500	35
SPDG670-132M12	46.13	18.6	38.22	17.53	670	1500	35
SPDG580-120M12	40.70	18.32	33.60	17.27	580	1500	35
SPDG585-120M12	40.90	18.37	33.80	17.31	585	1500	35
SPDG590-120M12	41.10	18.42	34.00	17.35	590	1500	35
SPDG595-120M12	41.30	18.47	34.20	17.4	595	1500	35
SPDG600-120M12	41.50	18.52	34.40	17.45	600	1500	35
SPDG605-120M12	41.70	18.57	34.60	17.49	605	1500	35
SPDG530-110M12	37.09	18.32	30.80	17.22	530	1500	35
SPDG535-110M12	37.29	18.37	30.99	17.27	535	1500	35

注: 此附录与证书同时使用时有效。



中国质量认证中心





# 产品认证证书

## 太阳能产品认证

附 录

第 8 页 共 10 页

证书编号: CQC23024407739

纸 号:

SPDG540-110M12	37.49	18.42	31.19	17.32	540	1500	35
SPDG545-110M12	37.69	18.47	31.39	17.36	545	1500	35
SPDG550-110M12	37.89	18.52	31.59	17.41	550	1500	35
SPDG555-110M12	38.09	18.57	31.79	17.46	555	1500	35
SPDG545-N144M10	50.42	13.89	41.60	13.11	545	1500	30
SPDG550-N144M10	50.56	13.95	41.73	13.18	550	1500	30
SPDG555-N144M10	50.7	14.01	41.86	13.26	555	1500	30
SPDG560-N144M10	50.84	14.07	41.99	13.34	560	1500	30
SPDG565-N144M10	50.98	14.13	42.13	13.41	565	1500	30
SPDG570-N144M10	51.13	14.2	42.26	13.49	570	1500	30
SPDG575-N144M10	51.28	14.27	42.41	13.56	575	1500	30
SPDG580-N144M10	51.43	14.34	42.56	13.63	580	1500	30
SPDG510-N132M10	46.53	14.01	38.45	13.29	510	1500	30
SPDG515-N132M10	46.71	14.08	38.55	13.36	515	1500	30
SPDG520-N132M10	46.87	14.16	38.64	13.46	520	1500	30
SPDG525-N132M10	47.03	14.24	38.75	13.55	525	1500	30
SPDG530-N132M10	47.19	14.32	38.86	13.64	530	1500	30

注: 此附录与证书同时使用时有效。



中国质量认证中心



# 产品认证证书

## 太阳能产品认证

附 录

第 9 页 共 10 页

证书编号：CQC23024407739

纸 号：

SPDG455- N120M10	42.1	13.83	34.76	13.09	455	1500	30
SPDG460- N120M10	42.24	13.94	34.88	13.19	460	1500	30
SPDG465- N120M10	42.38	14.03	34.99	13.29	465	1500	30
SPDG470- N120M10	42.52	14.12	35.11	13.39	470	1500	30
SPDG475- N120M10	42.66	14.2	35.24	13.48	475	1500	30
SPDG480- N120M10	42.8	14.29	35.38	13.57	480	1500	30
SPDG410- N108M10	37.94	13.85	31.25	13.12	410	1500	30
SPDG415- N108M10	38.04	13.96	31.37	13.23	415	1500	30
SPDG420- N108M10	38.13	14.07	31.49	13.34	420	1500	30
SPDG425- N108M10	38.24	14.16	31.64	13.44	425	1500	30
SPDG430- N108M10	38.34	14.25	31.79	13.53	430	1500	30
SPDG585- N144M10	51.58	14.41	42.72	13.7	585	1500	30
SPDG535- N132M10	47.35	14.4	38.97	13.73	535	1500	30
SPDG485- N120M10	42.94	14.38	35.52	13.66	485	1500	30
SPDG490- N120M10	43.06	14.47	35.66	13.75	490	1500	30
SPDG435- N108M10	38.43	14.34	31.94	13.62	435	1500	30
SPDG440- N108M10	38.53	14.43	32.09	13.72	440	1500	30

注：此附录与证书同时使用时有效。



中国质量认证中心



# 产品认证证书

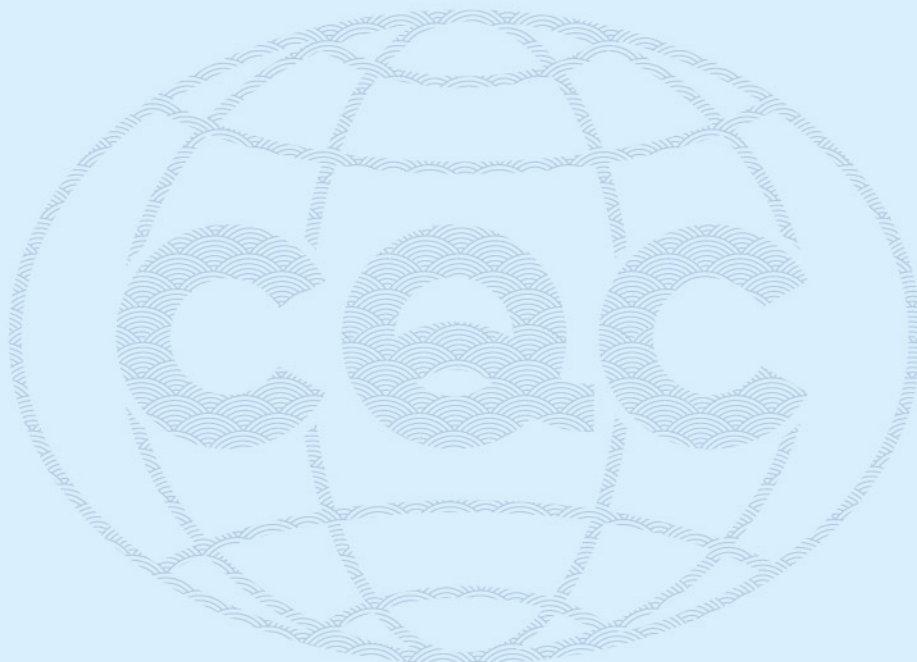
## 太阳能产品认证

附 录

证书编号：CQC23024407739

第 10 页 共 10 页

纸 号：



注：此附录与证书同时使用时有效。



中国质量认证中心