



产品认证证书

太阳能产品认证

证书编号: CQC22024362055

发证日期: 2024年09月29日
有效期至: 2026年07月13日

委托人名称 及注册地址	常州极阳能源科技有限公司 常州市新北区三井工业园天山路2号
制造商名称 及注册地址	常州极阳能源科技有限公司 常州市新北区三井工业园天山路2号
生产企业名称 及生产地址	安徽华晟新能源科技股份有限公司 安徽省宣城市开发区安徽省宣城经济技术开发区科技园清流路99号
产品名称和系列、 规格、型号	单晶硅异质结光伏组件 见附件
产品标准和技术要求	IEC 61730-1:2016;IEC 61730-2:2016
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 CQC33-471541-2023 认证规则的要求, 特发此证。
本证书为变更证书, 证书首次颁发日期: 2022年09月30日
证书有效期内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
CHINA QUALITY CERTIFICATION CENTRE



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: CQC22024362055

纸 号:

组件型号	Voc [V]	Isc [A]	Vmp [V]	Imp [A]	Pmax [W]	系统电压 [V]	额定电流 [A]
GSM440M8-144BG	52.70	10.34	44.45	9.92	440	1500	20
GSM445M8-144BG	52.83	10.40	44.65	9.98	445	1500	20
GSM450M8-144BG	52.96	10.46	44.85	10.05	450	1500	20
GSM455M8-144BG	53.09	10.52	45.04	10.12	455	1500	20
GSM460M8-144BG	53.22	10.58	45.24	10.18	460	1500	20
GSM465M8-144BG	53.35	10.64	45.44	10.24	465	1500	20
GSM470M8-144BG	53.48	10.70	45.66	10.30	470	1500	20
GSM475M8-144BG	53.61	10.76	45.86	10.36	475	1500	20
GSM480M8-144BG	53.74	10.82	46.08	10.43	480	1500	20
GSM485M8-144BG	54.00	10.88	46.20	10.50	485	1500	20
GSM490M8-144BG	54.25	10.94	46.36	10.57	490	1500	20
GSM495M8-144BG	54.50	11.00	46.53	10.64	495	1500	20
GSM500M8-144BG	54.75	11.06	46.69	10.71	500	1500	20
GSM405M8-132BG	48.31	10.61	39.63	10.22	405	1500	20
GSM410M8-132BG	48.47	10.63	39.97	10.26	410	1500	20
GSM415M8-132BG	48.62	10.65	40.30	10.30	415	1500	20
GSM420M8-132BG	48.80	10.66	40.66	10.33	420	1500	20

注: 此附录与证书同时使用时有效。



中国质量认证中心
CHINA QUALITY CERTIFICATION CENTRE



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：CQC22024362055

纸 号：

GSM425M8-132BG	48.90	10.69	40.95	10.38	425	1500	20
GSM430M8-132BG	49.08	10.70	41.31	10.41	430	1500	20
GSM435M8-132BG	49.21	10.72	41.63	10.45	435	1500	20
GSM440M8-132BG	49.29	10.75	41.95	10.49	440	1500	20
GSM445M8-132BG	49.71	10.78	42.27	10.53	445	1500	20
GSM450M8-132BG	50.12	10.81	42.58	10.57	450	1500	20
GSM455M8-132BG	50.53	10.84	42.89	10.61	455	1500	20
GSM365M8-120BG	43.83	10.32	36.90	9.91	365	1500	20
GSM370M8-120BG	43.96	10.38	37.11	9.98	370	1500	20
GSM375M8-120BG	44.09	10.44	37.31	10.06	375	1500	20
GSM380M8-120BG	44.22	10.50	37.52	10.14	380	1500	20
GSM385M8-120BG	44.35	10.56	37.70	10.22	385	1500	20
GSM390M8-120BG	44.48	10.62	37.91	10.30	390	1500	20
GSM395M8-120BG	44.61	10.68	38.16	10.36	395	1500	20
GSM400M8-120BG	44.74	10.74	38.36	10.44	400	1500	20
GSM405M8-120BG	45.04	10.80	38.50	10.52	405	1500	20
GSM410M8-120BG	45.34	10.86	38.68	10.60	410	1500	20
GSM415M8-120BG	45.64	10.92	38.86	10.68	415	1500	20
GSM440M8-144BGN	53.08	10.44	44.33	9.94	440	1500	20

注：此附录与证书同时使用时有效。



中国质量认证中心
CHINA QUALITY CERTIFICATION CENTRE



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：CQC22024362055

纸 号：

GSM445M8-144BGN	53.18	10.54	44.39	10.04	445	1500	20
GSM450M8-144BGN	53.28	10.64	44.45	10.14	450	1500	20
GSM455M8-144BGN	53.38	10.74	44.51	10.24	455	1500	20
GSM460M8-144BGN	53.48	10.84	44.57	10.34	460	1500	20
GSM465M8-144BGN	53.58	10.94	44.63	10.43	465	1500	20
GSM470M8-144BGN	53.68	11.04	44.69	10.53	470	1500	20
GSM475M8-144BGN	53.78	11.14	44.75	10.63	475	1500	20
GSM480M8-144BGN	53.88	11.24	44.81	10.73	480	1500	20
GSM405M8-132BGN	47.46	10.80	39.17	10.34	405	1500	20
GSM410M8-132BGN	47.62	10.82	39.47	10.39	410	1500	20
GSM415M8-132BGN	47.72	10.85	39.83	10.42	415	1500	20
GSM420M8-132BGN	47.82	10.88	40.20	10.45	420	1500	20
GSM425M8-132BGN	47.95	10.90	40.48	10.50	425	1500	20
GSM430M8-132BGN	48.09	10.92	40.84	10.53	430	1500	20
GSM435M8-132BGN	48.18	10.95	41.16	10.57	435	1500	20
GSM440M8-132BGN	48.26	10.98	41.44	10.62	440	1500	20
GSM365M8-120BGN	44.17	10.42	36.87	9.92	365	1500	20
GSM370M8-120BGN	44.27	10.52	36.96	10.03	370	1500	20
GSM375M8-120BGN	44.37	10.62	37.02	10.15	375	1500	20

注：此附录与证书同时使用时有效。



中国质量认证中心
CHINA QUALITY CERTIFICATION CENTRE



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：CQC22024362055

纸 号：

GSM380M8-120BGN	44.47	10.72	37.09	10.27	380	1500	20
GSM385M8-120BGN	44.57	10.82	37.15	10.37	385	1500	20
GSM390M8-120BGN	44.67	10.92	37.23	10.49	390	1500	20
GSM395M8-120BGN	44.77	11.02	37.32	10.60	395	1500	20
GSM400M8-120BGN	44.87	11.12	37.43	10.70	400	1500	20
GSM490M8-156BGB	57.86	10.64	47.72	10.27	490	1500	20
GSM495M8-156BGB	57.93	10.66	48.02	10.31	495	1500	20
GSM500M8-156BGB	58.01	10.67	48.36	10.34	500	1500	20
GSM505M8-156BGB	58.04	10.70	48.61	10.39	505	1500	20
GSM510M8-156BGB	58.15	10.71	48.95	10.42	510	1500	20
GSM515M8-156BGB	58.19	10.73	49.24	10.46	515	1500	20
GSM520M8-156BGB	58.21	10.76	49.53	10.50	520	1500	20
GSM450M8-144BGB	51.46	10.76	44.60	10.09	450	1500	20
GSM455M8-144BGB	51.86	10.78	44.97	10.12	455	1500	20
GSM460M8-144BGB	52.28	10.80	45.37	10.14	460	1500	20
GSM465M8-144BGB	52.68	10.82	45.77	10.16	465	1500	20
GSM470M8-144BGB	53.09	10.84	46.17	10.18	470	1500	20
GSM475M8-144BGB	53.49	10.86	46.57	10.20	475	1500	20
GSM480M8-144BGB	53.88	10.88	46.97	10.22	480	1500	20

注：此附录与证书同时使用时有效。



中国质量认证中心
CHINA QUALITY CERTIFICATION CENTRE



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：CQC22024362055

纸 号：

GSM410M8-132BGB	46.88	10.76	40.64	10.09	410	1500	20
GSM415M8-132BGB	47.31	10.78	41.01	10.12	415	1500	20
GSM420M8-132BGB	47.73	10.80	41.43	10.14	420	1500	20
GSM425M8-132BGB	48.15	10.82	41.84	10.16	425	1500	20
GSM430M8-132BGB	48.57	10.84	42.24	10.18	430	1500	20
GSM435M8-132BGB	48.99	10.86	42.65	10.20	435	1500	20
GSM440M8-132BGB	49.39	10.88	43.06	10.22	440	1500	20
GSM375M8-120BGB	42.75	10.78	37.10	10.11	375	1500	20
GSM380M8-120BGB	43.19	10.80	37.48	10.14	380	1500	20
GSM385M8-120BGB	43.62	10.82	37.90	10.16	385	1500	20
GSM390M8-120BGB	44.05	10.84	38.32	10.18	390	1500	20
GSM395M8-120BGB	44.48	10.86	38.73	10.20	395	1500	20
GSM400M8-120BGB	44.90	10.88	39.14	10.22	400	1500	20
GSM490M8-156BGN	57.46	10.47	48.52	10.10	490	1500	20
GSM495M8-156BGN	57.87	10.49	48.87	10.13	495	1500	20
GSM500M8-156BGN	58.27	10.51	49.27	10.15	500	1500	20
GSM505M8-156BGN	58.67	10.53	49.66	10.17	505	1500	20
GSM510M8-156BGN	59.07	10.55	50.05	10.19	510	1500	20
GSM515M8-156BGN	59.46	10.57	50.45	10.21	515	1500	20

注：此附录与证书同时使用时有效。



中国质量认证中心
CHINA QUALITY CERTIFICATION CENTRE



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：CQC22024362055

纸 号：

GSM520M8-156BGN	59.85	10.59	50.84	10.23	520	1500	20
GSM490M8-156BG	57.86	10.64	47.72	10.27	490	1500	20
GSM495M8-156BG	57.93	10.66	48.02	10.31	495	1500	20
GSM500M8-156BG	58.01	10.67	48.36	10.34	500	1500	20
GSM505M8-156BG	58.04	10.70	48.61	10.39	505	1500	20
GSM510M8-156BG	58.15	10.71	48.95	10.42	510	1500	20
GSM515M8-156BG	58.19	10.73	49.24	10.46	515	1500	20
GSM520M8-156BG	58.21	10.76	49.53	10.50	520	1500	20
GSM670M12-132BG	49.18	17.07	41.19	16.27	670	1500	30
GSM675M12-132BG	49.34	17.13	41.34	16.33	675	1500	30
GSM680M12-132BG	49.50	17.19	41.49	16.39	680	1500	30
GSM685M12-132BG	49.66	17.25	41.65	16.45	685	1500	30
GSM690M12-132BG	49.82	17.31	41.80	16.51	690	1500	30
GSM695M12-132BG	49.98	17.37	41.95	16.57	695	1500	30
GSM700M12-132BG	50.13	17.43	42.10	16.63	700	1500	30
GSM605M12-120BG	44.41	17.07	37.19	16.27	605	1500	30
GSM610M12-120BG	44.59	17.13	37.36	16.33	610	1500	30
GSM615M12-120BG	44.77	17.19	37.53	16.39	615	1500	30
GSM620M12-120BG	44.95	17.25	37.69	16.45	620	1500	30

注：此附录与证书同时使用时有效。



中国质量认证中心
CHINA QUALITY CERTIFICATION CENTRE



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：CQC22024362055

纸 号：

GSM625M12-120BG	45.13	17.31	37.86	16.51	625	1500	30
GSM630M12-120BG	45.30	17.37	38.03	16.57	630	1500	30
GSM635M12-120BG	45.48	17.43	38.19	16.63	635	1500	30
GSM555M12-110BG	40.57	17.13	33.99	16.33	555	1500	30
GSM560M12-110BG	40.77	17.19	34.17	16.39	560	1500	30
GSM565M12-110BG	40.96	17.25	34.35	16.45	565	1500	30
GSM570M12-110BG	41.16	17.31	34.53	16.51	570	1500	30
GSM575M12-110BG	41.35	17.37	34.71	16.57	575	1500	30
GSM580M12-110BG	41.54	17.43	34.88	16.63	580	1500	30
GSM440M8-144BGD	52.70	10.34	44.45	9.92	440	1500	20
GSM445M8-144BGD	52.83	10.40	44.65	9.98	445	1500	20
GSM450M8-144BGD	52.96	10.46	44.85	10.05	450	1500	20
GSM455M8-144BGD	53.09	10.52	45.04	10.12	455	1500	20
GSM460M8-144BGD	53.22	10.58	45.24	10.18	460	1500	20
GSM465M8-144BGD	53.35	10.64	45.44	10.24	465	1500	20
GSM470M8-144BGD	53.48	10.70	45.66	10.30	470	1500	20
GSM475M8-144BGD	53.61	10.76	45.86	10.36	475	1500	20
GSM480M8-144BGD	53.74	10.82	46.08	10.43	480	1500	20
GSM485M8-144BGD	54.00	10.88	46.20	10.50	485	1500	20

注：此附录与证书同时使用时有效。



中国质量认证中心
CHINA QUALITY CERTIFICATION CENTRE



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：CQC22024362055

纸 号：

GSM490M8-144BGD	54.25	10.94	46.36	10.57	490	1500	20
GSM495M8-144BGD	54.50	11.00	46.53	10.64	495	1500	20
GSM500M8-144BGD	54.75	11.06	46.69	10.71	500	1500	20
GSM405M8-132BGD	48.31	10.61	39.63	10.22	405	1500	20
GSM410M8-132BGD	48.47	10.63	39.97	10.26	410	1500	20
GSM415M8-132BGD	48.62	10.65	40.30	10.30	415	1500	20
GSM420M8-132BGD	48.80	10.66	40.66	10.33	420	1500	20
GSM425M8-132BGD	48.90	10.69	40.95	10.38	425	1500	20
GSM430M8-132BGD	49.08	10.70	41.31	10.41	430	1500	20
GSM435M8-132BGD	49.21	10.72	41.63	10.45	435	1500	20
GSM440M8-132BGD	49.29	10.75	41.95	10.49	440	1500	20
GSM445M8-132BGD	49.71	10.78	42.27	10.53	445	1500	20
GSM450M8-132BGD	50.12	10.81	42.58	10.57	450	1500	20
GSM455M8-132BGD	50.53	10.84	42.89	10.61	455	1500	20
GSM365M8-120BGD	43.83	10.32	36.90	9.91	365	1500	20
GSM370M8-120BGD	43.96	10.38	37.11	9.98	370	1500	20
GSM375M8-120BGD	44.09	10.44	37.31	10.06	375	1500	20
GSM380M8-120BGD	44.22	10.50	37.52	10.14	380	1500	20
GSM385M8-120BGD	44.35	10.56	37.70	10.22	385	1500	20

注：此附录与证书同时使用时有效。



中国质量认证中心
CHINA QUALITY CERTIFICATION CENTRE



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：CQC22024362055

纸 号：

GSM390M8-120BGD	44.48	10.62	37.91	10.30	390	1500	20
GSM395M8-120BGD	44.61	10.68	38.16	10.36	395	1500	20
GSM400M8-120BGD	44.74	10.74	38.36	10.44	400	1500	20
GSM405M8-120BGD	45.04	10.80	38.50	10.52	405	1500	20
GSM410M8-120BGD	45.34	10.86	38.68	10.60	410	1500	20
GSM415M8-120BGD	45.64	10.92	38.86	10.68	415	1500	20
GSM440M8-144BGS	53.08	10.44	44.33	9.94	440	1500	20
GSM445M8-144BGS	53.18	10.54	44.39	10.04	445	1500	20
GSM450M8-144BGS	53.28	10.64	44.45	10.14	450	1500	20
GSM455M8-144BGS	53.38	10.74	44.51	10.24	455	1500	20
GSM460M8-144BGS	53.48	10.84	44.57	10.34	460	1500	20
GSM465M8-144BGS	53.58	10.94	44.63	10.43	465	1500	20
GSM470M8-144BGS	53.68	11.04	44.69	10.53	470	1500	20
GSM475M8-144BGS	53.78	11.14	44.75	10.63	475	1500	20
GSM480M8-144BGS	53.88	11.24	44.81	10.73	480	1500	20
GSM405M8-132BGS	47.46	10.80	39.17	10.34	405	1500	20
GSM410M8-132BGS	47.62	10.82	39.47	10.39	410	1500	20
GSM415M8-132BGS	47.72	10.85	39.83	10.42	415	1500	20
GSM420M8-132BGS	47.82	10.88	40.20	10.45	420	1500	20

注：此附录与证书同时使用时有效。



中国质量认证中心
CHINA QUALITY CERTIFICATION CENTRE



产品认证证书

太阳能产品认证

附 录

第 10 页 共 10 页

证书编号：CQC22024362055

纸 号：

GSM425M8-132BGS	47.95	10.90	40.48	10.50	425	1500	20
GSM430M8-132BGS	48.09	10.92	40.84	10.53	430	1500	20
GSM435M8-132BGS	48.18	10.95	41.16	10.57	435	1500	20
GSM440M8-132BGS	48.26	10.98	41.44	10.62	440	1500	20
GSM365M8-120BGS	44.17	10.42	36.87	9.92	365	1500	20
GSM370M8-120BGS	44.27	10.52	36.96	10.03	370	1500	20
GSM375M8-120BGS	44.37	10.62	37.02	10.15	375	1500	20
GSM380M8-120BGS	44.47	10.72	37.09	10.27	380	1500	20
GSM385M8-120BGS	44.57	10.82	37.15	10.37	385	1500	20
GSM390M8-120BGS	44.67	10.92	37.23	10.49	390	1500	20
GSM395M8-120BGS	44.77	11.02	37.32	10.60	395	1500	20
GSM400M8-120BGS	44.87	11.12	37.43	10.70	400	1500	20
GSM295M8-096BGS	34.20	10.84	28.34	10.41	295	1500	20
GSM300M8-096BGS	34.43	10.87	28.74	10.44	300	1500	20
GSM305M8-096BGS	34.66	10.90	29.14	10.47	305	1500	20
GSM310M8-096BGS	34.91	10.92	29.47	10.52	310	1500	20
GSM315M8-096BGS	35.17	10.94	29.86	10.55	315	1500	20
GSM320M8-096BGS	35.40	10.97	30.22	10.59	320	1500	20

注：此附录与证书同时使用时有效。



中国质量认证中心
CHINA QUALITY CERTIFICATION CENTRE