



# 产品认证证书

## 太阳能产品认证

证书编号: CQC23024389065

发证日期: 2024 年 09 月 13 日  
有效期至: 2029 年 06 月 27 日

委托人名称 三一硅能(株洲)有限公司  
及注册地址 湖南省株洲市石峰区铜塘湾街道清霞路 333 号

制造商名称 三一硅能(株洲)有限公司  
及注册地址 湖南省株洲市石峰区铜塘湾街道清霞路 333 号

生产企业名称 三一硅能(株洲)有限公司  
及生产地址 湖南省株洲市石峰区清水路 320 号三一能源装备产业园

产品名称和系列、规格、型号 太阳能光伏组件  
见附件

产品标准和技术要求 IEC 61215-1-1:2016;IEC 61215-1:2016;IEC 61215-2:2016

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: 2023 年 05 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

证书编号: CQC23024389065

第 1 页 共 6 页

纸 号:

组件型号	Voc [V]	Vmp [V]	Isc [A]	Imp [A]	Pmax [W]	系统电压 [V]	额定熔断电流 [A]
SYMNI56TBD615	56.31	47.56	13.57	12.93	615	1500	30
SYMNI56TBD620	56.53	47.73	13.63	12.99	620	1500	30
SYMNI56TBD625	56.75	47.89	13.69	13.05	625	1500	30
SYMNI56TBD630	56.97	48.05	13.75	13.11	630	1500	30
SYMNI56TBD635	57.14	48.22	13.81	13.17	635	1500	30
SYMNI56TBD640	57.32	48.37	13.87	13.23	640	1500	30
SYMNI56TBD645	57.51	48.53	13.93	13.29	645	1500	30
SYMNI44TBD555	50.98	43.39	13.60	12.81	555	1500	30
SYMNI44TBD560	51.12	43.56	13.66	12.87	560	1500	30
SYMNI44TBD565	51.26	43.73	13.72	12.93	565	1500	30
SYMNI44TBD570	51.40	43.90	13.78	12.99	570	1500	30
SYMNI44TBD575	51.54	44.07	13.84	13.05	575	1500	30
SYMNI44TBD580	51.68	44.24	13.90	13.11	580	1500	30
SYMNI44TBD585	51.82	44.42	13.96	13.17	585	1500	30
SYMNI44TBD590	51.96	44.60	14.02	13.23	590	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

证书编号: CQC23024389065

第 2 页 共 6 页

纸 号:

SYMNI44TBD595	52.10	44.77	14.08	13.29	595	1500	30
SYMNI20TBD455	42.27	35.39	13.54	12.89	455	1500	30
SYMNI20TBD460	42.41	35.56	13.60	12.96	460	1500	30
SYMNI20TBD465	42.55	35.73	13.66	13.03	465	1500	30
SYMNI20TBD470	42.69	35.90	13.72	13.10	470	1500	30
SYMNI20TBD475	42.83	36.07	13.78	13.17	475	1500	30
SYMNI20TBD480	42.97	36.24	13.84	13.25	480	1500	30
SYMNI20TBD485	43.11	36.41	13.90	13.32	485	1500	30
SYMNI20TBD490	43.25	36.58	13.96	13.39	490	1500	30
SYMNI20TBD495	43.39	36.75	14.02	13.46	495	1500	30
SYMNI08TBD415	37.94	32.02	13.60	12.98	415	1500	30
SYMNI08TBD420	38.14	32.22	13.66	13.05	420	1500	30
SYMNI08TBD425	38.34	32.42	13.72	13.12	425	1500	30
SYMNI08TBD430	38.54	32.62	13.78	13.19	430	1500	30
SYMNI08TBD435	38.74	32.82	13.84	13.26	435	1500	30
SYMNI08TBD440	38.94	33.02	13.90	13.33	440	1500	30
SYMNI08TBD445	39.14	33.22	13.96	13.40	445	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 3 页 共 6 页

证书编号: CQC23024389065

纸 号:

SYMN144R01TBD590	51.20	42.78	14.44	13.79	590	1500	30
SYMN144R01TBD595	51.34	42.95	14.50	13.85	595	1500	30
SYMN144R01TBD600	51.48	43.12	14.56	13.91	600	1500	30
SYMN144R01TBD605	51.62	43.29	14.62	13.97	605	1500	30
SYMN144R01TBD610	51.76	43.45	14.68	14.03	610	1500	30
SYMN144R01TBD615	51.90	43.62	14.74	14.09	615	1500	30
SYMN144R01TBD620	52.04	43.79	14.80	14.15	620	1500	30
SYMN120R01TBD490	42.62	35.62	14.44	13.77	490	1500	30
SYMN120R01TBD495	42.76	35.79	14.50	13.84	495	1500	30
SYMN120R01TBD500	42.90	35.96	14.56	13.91	500	1500	30
SYMN120R01TBD505	43.04	35.13	14.62	13.98	505	1500	30
SYMN120R01TBD510	43.18	36.30	14.68	14.05	510	1500	30
SYMN120R01TBD515	43.32	35.47	14.74	14.22	515	1500	30
SYMN120R01TBD520	43.46	35.64	14.80	14.39	520	1500	30
SYMN108R01TBD440	38.33	32.00	14.44	12.75	440	1500	30
SYMN108R01TBD445	38.47	32.17	14.50	13.83	445	1500	30
SYMN108R01TBD450	38.61	32.34	14.56	13.91	450	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 4 页 共 6 页

证书编号: CQC23024389065

纸 号:

SYMN108R01TBD455	38.75	32.51	14.62	13.99	455	1500	30
SYMN108R01TBD460	38.89	32.68	14.68	14.06	460	1500	30
SYMN108R01TBD465	39.03	32.85	14.74	14.14	465	1500	30
SYMN108R01TBD470	39.17	33.02	14.80	14.22	470	1500	30
SYMN108TBDB415	38.74	32.72	13.37	12.69	415	1500	30
SYMN108TBDB420	38.94	32.92	13.43	12.76	420	1500	30
SYMN108TBDB425	39.14	33.12	13.49	12.83	425	1500	30
SYMN108TBDB430	39.34	33.32	13.55	12.90	430	1500	30
SYMN108TBDB435	39.54	33.52	13.61	12.97	435	1500	30
SYMN108TBDB440	39.74	33.72	13.67	13.04	440	1500	30
SYMN108TBDB445	39.94	33.92	13.73	13.11	445	1500	30
SYMN108TBDFB415	37.94	32.02	13.60	12.98	415	1500	30
SYMN108TBDFB420	38.14	32.22	13.66	13.05	420	1500	30
SYMN108TBDFB425	38.34	32.42	13.72	13.12	425	1500	30
SYMN108TBDFB430	38.54	32.62	13.78	13.19	430	1500	30
SYMN108TBDFB435	38.74	32.82	13.84	13.26	435	1500	30
SYMN108TBDFB440	38.94	33.02	13.90	13.33	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  
CHINA QUALITY CERTIFICATION CENTRE



# 产品认证证书

## 太阳能产品认证

附 录

证书编号: CQC23024389065

第 5 页 共 6 页

纸 号:

SYMN108TBDFB445	39.14	33.22	13.96	13.40	445	1500	30
SYMN156R02TBD655	56.91	47.95	14.27	13.66	655	1500	30
SYMN156R02TBD660	57.05	48.12	14.33	13.72	660	1500	30
SYMN156R02TBD665	57.19	48.29	14.39	13.78	665	1500	30
SYMN156R02TBD670	57.33	48.45	14.45	13.83	670	1500	30
SYMN156R02TBD675	57.47	48.62	14.51	13.89	675	1500	30
SYMN156TBDO615	56.31	47.56	13.57	12.93	615	1500	30
SYMN156TBDO620	56.53	47.73	13.63	12.99	620	1500	30
SYMN156TBDO625	56.75	47.89	13.69	13.05	625	1500	30
SYMN156TBDO630	56.97	48.05	13.75	13.11	630	1500	30
SYMN156TBDO635	57.14	48.22	13.81	13.17	635	1500	30
SYMN156TBDO640	57.32	48.37	13.87	13.23	640	1500	30
SYMN156TBDO645	57.51	48.53	13.93	13.29	645	1500	30
SYMN156TBDL615	56.31	47.56	13.57	12.93	615	1500	30
SYMN156TBDL620	56.53	47.73	13.63	12.99	620	1500	30
SYMN156TBDL625	56.75	47.89	13.69	13.05	625	1500	30
SYMN156TBDL630	56.97	48.05	13.75	13.11	630	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

证书编号: CQC23024389065

第 6 页 共 6 页

纸 号:

SYMN156TBDL635	57.14	48.22	13.81	13.17	635	1500	30
SYMN156TBDL640	57.32	48.37	13.87	13.23	640	1500	30
SYMN156TBDL645	57.51	48.53	13.93	13.29	645	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