



# 产品认证证书

## 太阳能产品认证

证书编号: CQC18024198179

发证日期: 2023年12月01日  
有效期至: 长期有效

委托人名称 唐山海泰新能科技股份有限公司  
及注册地址 河北省唐山市玉田县玉泰工业区

制造商名称 唐山海泰新能科技股份有限公司  
及注册地址 河北省唐山市玉田县玉泰工业区

生产企业名称 唐山海泰新能科技股份有限公司  
及生产地址 河北省唐山市玉田县玉泰工业区

产品名称和系列、  
规格、型号 晶体硅光伏组件  
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。

本证书为变更证书, 证书首次颁发日期: 2018年07月13日

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 21 页

证书编号: CQC18024198179

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]
HTM325MH2-60(1500) HTM325MH2-60	40.25	33.45	10.22	9.72	325	1500/1000	20
HTM330MH2-60(1500) HTM330MH2-60	40.59	33.72	10.29	9.79	330	1500/1000	20
HTM335MH2-60(1500) HTM335MH2-60	40.93	33.99	10.36	9.86	335	1500/1000	20
HTM340MH2-60(1500) HTM340MH2-60	41.26	34.24	10.43	9.93	340	1500/1000	20
HTM390MH2-72(1500) HTM390MH2-72	48.64	40.42	10.15	9.65	390	1500/1000	20
HTM395MH2-72(1500) HTM395MH2-72	48.92	40.65	10.22	9.72	395	1500/1000	20
HTM400MH2-72(1500) HTM400MH2-72	49.21	40.87	10.29	9.79	400	1500/1000	20
HTM405MH2-72(1500) HTM405MH2-72	49.48	41.09	10.36	9.86	405	1500/1000	20
HTM410MH2-72(1500) HTM410MH2-72	49.76	41.29	10.43	9.93	410	1500/1000	20
HTM250MA-54	34.60	28.16	9.42	8.88	250	1000	20
HTM255MA-54	35.07	28.53	9.48	8.94	255	1000	20
HTM260MA-54	35.53	28.91	9.54	9.00	260	1000	20

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 21 页

证书编号: CQC18024198179

纸 号:

HTM265MA-54	35.99	29.26	9.60	9.06	265	1000	20
HTM270MA-54	36.44	29.62	9.66	9.12	270	1000	20
HTM275MA-60	38.23	31.18	9.37	8.82	275	1000	20
HTM280MA-60	38.52	31.50	9.43	8.89	280	1000	20
HTM285MA-60	38.85	31.81	9.51	8.96	285	1000	20
HTM290MA-60	39.15	32.10	9.58	9.05	290	1000	20
HTM295MA-60	39.48	32.35	9.65	9.12	295	1000	20
HTM300MA-60	39.84	32.65	9.72	9.20	300	1000	20
HTM305MA-60	40.15	32.91	9.79	9.27	305	1000	20
HTM310MA-60	40.63	33.25	9.85	9.33	310	1000	20
HTM315MA-60	40.91	33.55	9.91	9.39	315	1000	20
HTM330MA-72	46.13	37.60	9.31	8.78	330	1000	20
HTM335MA-72	46.41	37.91	9.37	8.84	335	1000	20
HTM340MA-72	46.62	38.12	9.44	8.92	340	1000	20
HTM345MA-72	46.86	38.30	9.52	9.01	345	1000	20
HTM350MA-72	47.02	38.55	9.59	9.08	350	1000	20
HTM355MA-72	47.45	38.80	9.64	9.15	355	1000	20

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 21 页

证书编号：CQC18024198179

纸 号：

HTM360MA-72	47.77	39.09	9.71	9.21	360	1000	20
HTM365MA-72	47.96	39.35	9.78	9.28	365	1000	20
HTM370MA-72	48.36	39.58	9.85	9.35	370	1000	20
HTM375MA-72	48.52	39.81	9.92	9.42	375	1000	20
HTM255MH-54(1500) HTM255MH-54	35.26	28.62	9.39	8.91	255	1500/1000	20
HTM260MH-54(1500) HTM260MH-54	35.70	28.99	9.46	8.97	260	1500/1000	20
HTM265MH-54(1500) HTM265MH-54	36.11	29.35	9.53	9.03	265	1500/1000	20
HTM270MH-54(1500) HTM270MH-54	36.52	29.71	9.60	9.09	270	1500/1000	20
HTM275MH-54(1500) HTM275MH-54	36.93	30.06	9.67	9.15	275	1500/1000	20
HTM280MH-54(1500) HTM280MH-54	37.33	30.41	9.74	9.21	280	1500/1000	20
HTM285MH-54(1500) HTM285MH-54	37.68	30.75	9.81	9.27	285	1500/1000	20
HTM290MH-54(1500) HTM290MH-54	38.07	31.09	9.88	9.33	290	1500/1000	20
HTM285MH-60(1500) HTM285MH-60	38.84	32.03	9.45	8.90	285	1500/1000	20
HTM290MH-60(1500)	39.14	32.33	9.54	8.97	290	1500/1000	20

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 21 页

证书编号：CQC18024198179

纸 号：

HTM290MH-60							
HTM295MH-60(1500) HTM295MH-60	39.47	32.64	9.61	9.04	295	1500/1000	20
HTM300MH-60(1500) HTM300MH-60	39.83	32.94	9.67	9.11	300	1500/1000	20
HTM305MH-60(1500) HTM305MH-60	40.14	33.23	9.73	9.18	305	1500/1000	20
HTM310MH-60(1500) HTM310MH-60	40.62	33.52	9.79	9.25	310	1500/1000	20
HTM315MH-60(1500) HTM315MH-60	40.99	33.80	9.85	9.32	315	1500/1000	20
HTM320MH-60(1500) HTM320MH-60	41.39	34.08	9.91	9.39	320	1500/1000	20
HTM325MH-60(1500) HTM325MH-60	41.79	34.36	9.97	9.46	325	1500/1000	20
HTM340MH-72(1500) HTM340MH-72	46.61	38.38	9.37	8.86	340	1500/1000	20
HTM345MH-72(1500) HTM345MH-72	46.80	38.64	9.44	8.93	345	1500/1000	20
HTM350MH-72(1500) HTM350MH-72	47.00	38.89	9.51	9.00	350	1500/1000	20
HTM355MH-72(1500) HTM355MH-72	47.42	39.15	9.58	9.07	355	1500/1000	20
HTM360MH-72(1500) HTM360MH-72	47.75	39.39	9.65	9.14	360	1500/1000	20

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 21 页

证书编号: CQC18024198179

纸 号:

HTM365MH-72(1500) HTM365MH-72	47.95	39.64	9.72	9.21	365	1500/1000	20
HTM370MH-72(1500) HTM370MH-72	48.35	39.88	9.79	9.28	370	1500/1000	20
HTM375MH-72(1500) HTM375MH-72	48.75	40.11	9.86	9.35	375	1500/1000	20
HTM380MH-72(1500) HTM380MH-72	49.06	40.34	9.93	9.42	380	1500/1000	20
HTM385MH-72(1500) HTM385MH-72	49.35	40.57	10.00	9.49	385	1500/1000	20
HTM390MH-72(1500) HTM390MH-72	49.65	40.80	10.07	9.56	390	1500/1000	20
HTM-TSB-380M1(1500) HTM-TSB-380M1	52.24	43.74	9.13	8.69	380	1500/1000	20
HTM-TSB-385M1(1500) HTM-TSB-385M1	52.46	43.91	9.21	8.77	385	1500/1000	20
HTM-TSB-390M1(1500) HTM-TSB-390M1	52.68	44.08	9.29	8.85	390	1500/1000	20
HTM-TSB-395M1(1500) HTM-TSB-395M1	51.93	43.46	9.53	9.09	395	1500/1000	20
HTM-TSB-400M1(1500) HTM-TSB-400M1	53.10	44.41	9.45	9.01	400	1500/1000	20
HTM-TSB-405M1(1500) HTM-TSB-405M1	53.25	44.56	9.53	9.09	405	1500/1000	20
HTM-TSB-410M1(1500)	53.45	44.72	9.61	9.17	410	1500/1000	20

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 21 页

证书编号: CQC18024198179

纸 号:

HTM-TSB-410M1							
HTM-TSB-415M1(1500) HTM-TSB-415M1	53.62	44.87	9.69	9.25	415	1500/1000	20
HTM-TSB-420M1(1500) HTM-TSB-420M1	53.82	45.03	9.77	9.33	420	1500/1000	20
HTM-TSA-315M1(1500) HTM-TSA-315M1	43.06	36.09	9.18	8.73	315	1500/1000	20
HTM-TSA-320M1(1500) HTM-TSA-320M1	43.30	36.29	9.27	8.82	320	1500/1000	20
HTM-TSA-325M1(1500) HTM-TSA-325M1	43.55	36.49	9.36	8.91	325	1500/1000	20
HTM-TSA-330M1(1500) HTM-TSA-330M1	43.72	36.68	9.45	9.00	330	1500/1000	20
HTM-TSA-335M1(1500) HTM-TSA-335M1	43.98	36.86	9.54	9.09	335	1500/1000	20
HTM-TSA-340M1(1500) HTM-TSA-340M1	44.23	37.05	9.63	9.18	340	1500/1000	20
HTM-TSA-345M1(1500) HTM-TSA-345M1	44.45	37.23	9.72	9.27	345	1500/1000	20
HTM-TSB-410M2(1500) HTM-TSB-410M2	52.94	44.23	9.79	9.27	410	1500/1000	20
HTM-TSB-415M2(1500) HTM-TSB-415M2	53.16	44.43	9.87	9.34	415	1500/1000	20
HTM-TSB-420M2(1500) HTM-TSB-420M2	53.36	44.64	9.95	9.41	420	1500/1000	20

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 21 页

证书编号: CQC18024198179

纸 号:

HTM-TSB-425M2(1500) HTM-TSB-425M2	53.62	44.84	10.02	9.48	425	1500/1000	20
HTM-TSB-430M2(1500) HTM-TSB-430M2	53.88	45.04	10.09	9.55	430	1500/1000	20
HTM-TSB-435M2(1500) HTM-TSB-435M2	54.13	45.23	10.16	9.62	435	1500/1000	20
HTM-TSB-440M2(1500) HTM-TSB-440M2	54.38	45.42	10.23	9.69	440	1500/1000	20
HTM-TSB-445M2(1500) HTM-TSB-445M2	54.62	45.60	10.30	9.76	445	1500/1000	20
HTM-TSA-340M2(1500) HTM-TSA-340M2	43.51	36.41	9.88	9.34	340	1500/1000	20
HTM-TSA-345M2(1500) HTM-TSA-345M2	43.81	36.67	9.95	9.41	345	1500/1000	20
HTM-TSA-350M2(1500) HTM-TSA-350M2	44.16	36.93	10.02	9.48	350	1500/1000	20
HTM-TSA-355M2(1500) HTM-TSA-355M2	44.48	37.18	10.09	9.55	355	1500/1000	20
HTM-TSA-360M2(1500) HTM-TSA-360M2	44.80	37.43	10.16	9.62	360	1500/1000	20
HTM-TSA-365M2(1500) HTM-TSA-365M2	45.11	37.68	10.23	9.69	365	1500/1000	20
HTM345MH3-60(1500) HTM345MH3-60	40.00	32.92	11.02	10.48	345	1500/1000	20
HTM350MH3-60(1500)	40.20	33.12	11.11	10.57	350	1500/1000	20

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 21 页

证书编号：CQC18024198179

纸 号：

HTM350MH3-60							
HTM355MH3-60(1500) HTM355MH3-60	40.40	33.32	11.21	10.66	355	1500/1000	20
HTM360MH3-60(1500) HTM360MH3-60	40.60	33.52	11.30	10.75	360	1500/1000	20
HTM365MH3-60(1500) HTM365MH3-60	40.80	33.72	11.37	10.83	365	1500/1000	20
HTM370MH3-60(1500) HTM370MH3-60	41.00	33.92	11.45	10.92	370	1500/1000	20
HTM375MH3-60(1500) HTM375MH3-60	41.20	34.12	11.54	11.00	375	1500/1000	20
HTM380MH3-60(1500) HTM380MH3-60	41.40	34.32	11.60	11.08	380	1500/1000	20
HTM415MH3-72(1500) HTM415MH3-72	48.08	39.54	11.00	10.50	415	1500/1000	20
HTM420MH3-72(1500) HTM420MH3-72	48.28	39.74	11.08	10.57	420	1500/1000	20
HTM425MH3-72(1500) HTM425MH3-72	48.48	39.94	11.17	10.65	425	1500/1000	20
HTM430MH3-72(1500) HTM430MH3-72	48.68	40.14	11.25	10.72	430	1500/1000	20
HTM435MH3-72(1500) HTM435MH3-72	48.88	40.34	11.32	10.79	435	1500/1000	20
HTM440MH3-72(1500) HTM440MH3-72	49.08	40.54	11.39	10.86	440	1500/1000	20

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 21 页

证书编号: CQC18024198179

纸 号:

HTM445MH3-72(1500) HTM445MH3-72	49.28	40.74	11.46	10.93	445	1500/1000	20
HTM450MH3-72(1500) HTM450MH3-72	49.48	40.94	11.53	11.00	450	1500/1000	20
HTM455MH3-72(1500) HTM455MH3-72	49.68	41.14	11.59	11.07	455	1500/1000	20
HTM460MH3-72(1500) HTM460MH3-72	49.88	41.34	11.67	11.13	460	1500/1000	20
HTM355DMH3-60(1500) HTM355DMH3-60	40.40	33.32	11.21	10.66	355	1500/1000	20
HTM360DMH3-60(1500) HTM360DMH3-60	40.60	33.52	11.30	10.75	360	1500/1000	20
HTM365DMH3-60(1500) HTM365DMH3-60	40.80	33.72	11.37	10.83	365	1500/1000	20
HTM370DMH3-60(1500) HTM370DMH3-60	41.00	33.92	11.45	10.92	370	1500/1000	20
HTM375DMH3-60(1500) HTM375DMH3-60	41.20	34.12	11.54	11.00	375	1500/1000	20
HTM380DMH3-60(1500) HTM380DMH3-60	41.40	34.32	11.60	11.08	380	1500/1000	20
HTM385DMH3-60(1500) HTM385DMH3-60	41.60	34.52	11.69	11.16	385	1500/1000	20
HTM390DMH3-60(1500) HTM390DMH3-60	41.80	34.72	11.77	11.24	390	1500/1000	20
HTM425DMH3-72(1500)	48.48	39.94	11.17	10.65	425	1500/1000	20

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 10 页 共 21 页

证书编号：CQC18024198179

纸 号：

HTM425DMH3-72							
HTM430DMH3-72(1500) HTM430DMH3-72	48.68	40.14	11.25	10.72	430	1500/1000	20
HTM435DMH3-72(1500) HTM435DMH3-72	48.88	40.34	11.32	10.79	435	1500/1000	20
HTM440DMH3-72(1500) HTM440DMH3-72	49.08	40.54	11.39	10.86	440	1500/1000	20
HTM445DMH3-72(1500) HTM445DMH3-72	49.28	40.74	11.46	10.93	445	1500/1000	20
HTM450DMH3-72(1500) HTM450DMH3-72	49.48	40.94	11.53	11.00	450	1500/1000	20
HTM455DMH3-72(1500) HTM455DMH3-72	49.68	41.14	11.59	11.07	455	1500/1000	20
HTM460DMH3-72(1500) HTM460DMH3-72	49.88	41.34	11.66	11.13	460	1500/1000	20
HTM465DMH3-72(1500) HTM465DMH3-72	50.08	41.54	11.72	11.20	465	1500/1000	20
HTM470DMH3-72(1500) HTM470DMH3-72	50.28	41.74	11.79	11.27	470	1500/1000	20
HTM320DMH2-60(1500) HTM320DMH2-60	39.91	33.17	10.15	9.65	320	1500/1000	20
HTM325DMH2-60(1500) HTM325DMH2-60	40.25	33.45	10.22	9.72	325	1500/1000	20
HTM330DMH2-60(1500) HTM330DMH2-60	40.59	33.72	10.29	9.79	330	1500/1000	20

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 11 页 共 21 页

证书编号: CQC18024198179

纸 号:

HTM335DMH2-60(1500) HTM335DMH2-60	40.93	33.99	10.36	9.86	335	1500/1000	20
HTM385DMH2-72(1500) HTM385DMH2-72	48.35	40.20	10.08	9.58	385	1500/1000	20
HTM390DMH2-72(1500) HTM390DMH2-72	48.64	40.42	10.15	9.65	390	1500/1000	20
HTM395DMH2-72(1500) HTM395DMH2-72	48.92	40.65	10.22	9.72	395	1500/1000	20
HTM400DMH2-72(1500) HTM400DMH2-72	49.21	40.87	10.29	9.79	400	1500/1000	20
HTM405DMH2-72(1500) HTM405DMH2-72	49.48	41.09	10.36	9.86	405	1500/1000	20
HTM520MH5-72(1500) HTM520MH5-72	48.93	40.43	13.32	12.87	520	1500/1000	25
HTM525MH5-72(1500) HTM525MH5-72	49.08	40.58	13.39	12.95	525	1500/1000	25
HTM530MH5-72(1500) HTM530MH5-72	49.23	40.73	13.46	13.02	530	1500/1000	25
HTM535MH5-72(1500) HTM535MH5-72	49.38	40.88	13.54	13.10	535	1500/1000	25
HTM540MH5-72(1500) HTM540MH5-72	49.53	41.03	13.63	13.17	540	1500/1000	25
HTM545MH5-72(1500) HTM545MH5-72	49.68	41.18	13.71	13.24	545	1500/1000	25
HTM550MH5-72(1500)	49.83	41.31	13.80	13.32	550	1500/1000	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 12 页 共 21 页

证书编号: CQC18024198179

纸 号:

HTM550MH5-72							
HTM555MH5-72(1500) HTM555MH5-72	49.98	41.43	13.88	13.4	555	1500/1000	25
HTM480MH5-66(1500) HTM480MH5-66	44.94	37.21	13.35	12.90	480	1500/1000	25
HTM485MH5-66(1500) HTM485MH5-66	45.09	37.35	13.45	12.99	485	1500/1000	25
HTM490MH5-66(1500) HTM490MH5-66	45.24	37.50	13.54	13.07	490	1500/1000	25
HTM495MH5-66(1500) HTM495MH5-66	45.39	37.65	13.63	13.15	495	1500/1000	25
HTM500MH5-66(1500) HTM500MH5-66	45.54	37.80	13.72	13.23	500	1500/1000	25
HTM505MH5-66(1500) HTM505MH5-66	45.69	37.92	13.82	13.32	505	1500/1000	25
HTM435MH5-60(1500) HTM435MH5-60	40.80	33.76	13.34	12.89	435	1500/1000	25
HTM440MH5-60(1500) HTM440MH5-60	40.95	33.91	13.41	12.98	440	1500/1000	25
HTM445MH5-60(1500) HTM445MH5-60	41.10	34.06	13.52	13.07	445	1500/1000	25
HTM450MH5-60(1500) HTM450MH5-60	41.25	34.21	13.62	13.16	450	1500/1000	25
HTM455MH5-60(1500) HTM455MH5-60	41.40	34.36	13.72	13.25	455	1500/1000	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 13 页 共 21 页

证书编号: CQC18024198179

纸 号:

HTM460MH5-60(1500) HTM460MH5-60	41.55	34.49	13.82	13.34	460	1500/1000	25
HTM390MH5-54(1500) HTM390MH5-54	36.66	30.70	13.40	12.71	390	1500/1000	25
HTM395MH5-54(1500) HTM395MH5-54	36.81	30.85	13.50	12.81	395	1500/1000	25
HTM400MH5-54(1500) HTM400MH5-54	36.96	31.00	13.60	12.91	400	1500/1000	25
HTM405MH5-54(1500) HTM405MH5-54	37.11	31.15	13.70	13.01	405	1500/1000	25
HTM410MH5-54(1500) HTM410MH5-54	37.26	31.30	13.79	13.10	410	1500/1000	25
HTM415MH5-54(1500) HTM415MH5-54	37.41	31.45	13.89	13.20	415	1500/1000	25
HTM385MT8-40(1500) HTM385MT8-40	40.59	33.59	12.06	11.47	385	1500/1000	25
HTM390MT8-40(1500) HTM390MT8-40	40.79	33.79	12.14	11.55	390	1500/1000	25
HTM395MT8-40(1500) HTM395MT8-40	40.99	33.99	12.22	11.63	395	1500/1000	25
HTM400MT8-40(1500) HTM400MT8-40	41.19	34.19	12.28	11.70	400	1500/1000	25
HTM405MT8-40(1500) HTM405MT8-40	41.39	34.39	12.36	11.78	405	1500/1000	25
HTM480MT8-50(1500)	50.89	41.99	11.97	11.44	480	1500/1000	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 14 页 共 21 页

证书编号: CQC18024198179

纸 号:

HTM480MT8-50							
HTM485MT8-50(1500) HTM485MT8-50	51.09	42.19	12.05	11.50	485	1500/1000	25
HTM490MT8-50(1500) HTM490MT8-50	51.29	42.39	12.13	11.56	490	1500/1000	25
HTM495MT8-50(1500) HTM495MT8-50	51.49	42.59	12.20	11.63	495	1500/1000	25
HTM500MT8-50(1500) HTM500MT8-50	51.69	42.79	12.28	11.69	500	1500/1000	25
HTM505MT8-50(1500) HTM505MT8-50	51.89	42.99	12.35	11.75	505	1500/1000	25
HTM510MT8-50(1500) HTM510MT8-50	52.09	43.19	12.42	11.81	510	1500/1000	25
HTM580MH8-60(1500) HTM580MH8-60	40.69	33.59	18.32	17.27	580	1500/1000	30
HTM585MH8-60(1500) HTM585MH8-60	40.89	33.79	18.38	17.32	585	1500/1000	30
HTM590MH8-60(1500) HTM590MH8-60	41.09	33.99	18.43	17.36	590	1500/1000	30
HTM595MH8-60(1500) HTM595MH8-60	41.29	34.19	18.48	17.41	595	1500/1000	30
HTM600MH8-60(1500) HTM600MH8-60	41.49	34.39	18.53	17.45	600	1500/1000	30
HTM605MH8-60(1500) HTM605MH8-60	41.69	34.59	18.58	17.50	605	1500/1000	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 15 页 共 21 页

证书编号: CQC18024198179

纸 号:

HTM635MH8-66(1500) HTM635MH8-66	44.69	36.79	18.29	17.26	635	1500/1000	30
HTM640MH8-66(1500) HTM640MH8-66	44.89	36.99	18.33	17.31	640	1500/1000	30
HTM645MH8-66(1500) HTM645MH8-66	45.09	37.19	18.37	17.35	645	1500/1000	30
HTM650MH8-66(1500) HTM650MH8-66	45.29	37.39	18.43	17.39	650	1500/1000	30
HTM655MH8-66(1500) HTM655MH8-66	45.49	37.59	18.49	17.43	655	1500/1000	30
HTM660MH8-66(1500) HTM660MH8-66	45.69	37.79	18.52	17.47	660	1500/1000	30
HTM665MH8-66(1500) HTM665MH8-66	45.89	37.99	18.58	17.51	665	1500/1000	30
HTM670MH8-66(1500) HTM670MH8-66	46.09	38.19	18.63	17.55	670	1500/1000	30
HTM395DMH5-54(1500) HTM395DMH5-54	36.81	30.85	13.50	12.81	395	1500/1000	25
HTM400DMH5-54(1500) HTM400DMH5-54	36.96	31.00	13.60	12.91	400	1500/1000	25
HTM405DMH5-54(1500) HTM405DMH5-54	37.11	31.15	13.70	13.01	405	1500/1000	25
HTM410DMH5-54(1500) HTM410DMH5-54	37.26	31.30	13.79	13.10	410	1500/1000	25
HTM415DMH5-54(1500)	37.41	31.45	13.89	13.20	415	1500/1000	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 16 页 共 21 页

证书编号: CQC18024198179

纸 号:

HTM415DMH5-54							
HTM445DMH5-60(1500) HTM445DMH5-60	41.10	34.06	13.52	13.07	445	1500/1000	25
HTM450DMH5-60(1500) HTM450DMH5-60	41.25	34.21	13.62	13.16	450	1500/1000	25
HTM455DMH5-60(1500) HTM455DMH5-60	41.40	34.36	13.72	13.25	455	1500/1000	25
HTM460DMH5-60(1500) HTM460DMH5-60	41.55	34.49	13.82	13.34	460	1500/1000	25
HTM525DMH5-72(1500) HTM525DMH5-72	49.08	40.58	13.39	12.95	525	1500/1000	25
HTM530DMH5-72(1500) HTM530DMH5-72	49.23	40.73	13.46	13.02	530	1500/1000	25
HTM535DMH5-72(1500) HTM535DMH5-72	49.38	40.88	13.54	13.10	535	1500/1000	25
HTM540DMH5-72(1500) HTM540DMH5-72	49.53	41.03	13.63	13.17	540	1500/1000	25
HTM545DMH5-72(1500) HTM545DMH5-72	49.68	41.18	13.71	13.24	545	1500/1000	25
HTM550DMH5-72(1500) HTM550DMH5-72	49.83	41.31	13.80	13.32	550	1500/1000	25
HTM555DMH5-72(1500) HTM555DMH5-72	49.98	41.43	13.88	13.40	555	1500/1000	25
HTM580DMH5-78(1500) HTM580DMH5-78	53.52	44.32	13.56	13.10	580	1500/1000	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 17 页 共 21 页

证书编号: CQC18024198179

纸 号:

HTM585DMH5-78(1500) HTM585DMH5-78	53.67	44.47	13.64	13.17	585	1500/1000	25
HTM590DMH5-78(1500) HTM590DMH5-78	53.82	44.62	13.72	13.23	590	1500/1000	25
HTM595DMH5-78(1500) HTM595DMH5-78	53.97	44.77	13.80	13.29	595	1500/1000	25
HTM600DMH5-78(1500) HTM600DMH5-78	54.12	44.92	13.88	13.36	600	1500/1000	25
HTM605DMH5-78(1500) HTM605DMH5-78	54.27	45.07	13.95	13.43	605	1500/1000	25
HTM585DMH8-60(1500) HTM585DMH8-60	40.89	33.79	18.38	17.32	585	1500/1000	30
HTM590DMH8-60(1500) HTM590DMH8-60	41.09	33.99	18.43	17.36	590	1500/1000	30
HTM595DMH8-60(1500) HTM595DMH8-60	41.29	34.19	18.48	17.41	595	1500/1000	30
HTM600DMH8-60(1500) HTM600DMH8-60	41.49	34.39	18.53	17.45	600	1500/1000	30
HTM605DMH8-60(1500) HTM605DMH8-60	41.69	34.59	18.58	17.50	605	1500/1000	30
HTM635DMH8-66(1500) HTM635DMH8-66	44.69	36.79	18.29	17.26	635	1500/1000	30
HTM640DMH8-66(1500) HTM640DMH8-66	44.89	36.99	18.33	17.31	640	1500/1000	30
HTM645DMH8-66(1500)	45.09	37.19	18.37	17.35	645	1500/1000	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 18 页 共 21 页

证书编号: CQC18024198179

纸 号:

HTM645DMH8-66							
HTM650DMH8-66(1500) HTM650DMH8-66	45.29	37.39	18.43	17.39	650	1500/1000	30
HTM655DMH8-66(1500) HTM655DMH8-66	45.49	37.59	18.49	17.43	655	1500/1000	30
HTM660DMH8-66(1500) HTM660DMH8-66	45.69	37.79	18.52	17.47	660	1500/1000	30
HTM665DMH8-66(1500) HTM665DMH8-66	45.89	37.99	18.58	17.51	665	1500/1000	30
HTM670DMH8-66(1500) HTM670DMH8-66	46.09	38.19	18.63	17.55	670	1500/1000	30
HTM410DMH5-54NT(1500) HTM410DMH5-54NT	37.9	31.35	13.52	13.08	410	1500/1000	25
HTM415DMH5-54NT(1500) HTM415DMH5-54NT	38.05	31.5	13.63	13.18	415	1500/1000	25
HTM420DMH5-54NT(1500) HTM420DMH5-54NT	38.2	31.65	13.74	13.28	420	1500/1000	25
HTM425DMH5-54NT(1500) HTM425DMH5-54NT	38.35	31.8	13.85	13.37	425	1500/1000	25
HTM430DMH5-54NT(1500) HTM430DMH5-54NT	38.5	31.95	13.96	13.46	430	1500/1000	25
HTM455DMH5-60NT(1500) HTM455DMH5-60NT	42.74	35.34	13.31	12.88	455	1500/1000	25
HTM460DMH5-60NT(1500) HTM460DMH5-60NT	42.89	35.49	13.41	12.97	460	1500/1000	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 19 页 共 21 页

证书编号: CQC18024198179

纸 号:

HTM465DMH5-60NT(1500) HTM465DMH5-60NT	43.04	35.64	13.51	13.05	465	1500/1000	25
HTM470DMH5-60NT(1500) HTM470DMH5-60NT	43.19	35.79	13.6	13.14	470	1500/1000	25
HTM475DMH5-60NT(1500) HTM475DMH5-60NT	43.34	35.94	13.7	13.22	475	1500/1000	25
HTM480DMH5-60NT(1500) HTM480DMH5-60NT	43.49	36.09	13.8	13.31	480	1500/1000	25
HTM545DMH5-72NT(1500) HTM545DMH5-72NT	50.43	41.7	13.51	13.07	545	1500/1000	25
HTM550DMH5-72NT(1500) HTM550DMH5-72NT	50.58	41.85	13.59	13.15	550	1500/1000	25
HTM555DMH5-72NT(1500) HTM555DMH5-72NT	50.73	42	13.68	13.22	555	1500/1000	25
HTM560DMH5-72NT(1500) HTM560DMH5-72NT	50.88	42.15	13.76	13.29	560	1500/1000	25
HTM565DMH5-72NT(1500) HTM565DMH5-72NT	51.03	42.30	13.84	13.36	565	1500/1000	25
HTM570DMH5-72NT(1500) HTM570DMH5-72NT	51.18	42.45	13.92	13.43	570	1500/1000	25
HTM575DMH5-72NT(1500) HTM575DMH5-72NT	51.33	42.60	14.00	13.50	575	1500/1000	25
HTM565MH5-78(1500) HTM565MH5-78	53.07	43.87	13.32	12.89	565	1500/1000	25
HTM570MH5-78(1500)	53.22	44.02	13.40	12.96	570	1500/1000	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 20 页 共 21 页

证书编号: CQC18024198179

纸 号:

HTM570MH5-78							
HTM575MH5-78(1500) HTM575MH5-78	53.37	44.17	13.48	13.03	575	1500/1000	25
HTM580MH5-78(1500) HTM580MH5-78	53.52	44.32	13.56	13.10	580	1500/1000	25
HTM585MH5-78(1500) HTM585MH5-78	53.67	44.47	13.64	13.17	585	1500/1000	25
HTM590MH5-78(1500) HTM590MH5-78	53.82	44.62	13.72	13.23	590	1500/1000	25
HTM595MH5-78(1500) HTM595MH5-78	53.97	44.77	13.80	13.30	595	1500/1000	25
HTM600MH5-78(1500) HTM600MH5-78	54.12	44.92	13.88	13.36	600	1500/1000	25
HTM415MH5-54NT(1500) HTM415MH5-54NT	38.05	31.5	13.63	13.18	415	1500/1000	25
HTM420MH5-54NT(1500) HTM420MH5-54NT	38.2	31.65	13.74	13.28	420	1500/1000	25
HTM425MH5-54NT(1500) HTM425MH5-54NT	38.35	31.8	13.85	13.37	425	1500/1000	25
HTM430MH5-54NT(1500) HTM430MH5-54NT	38.5	31.95	13.96	13.46	430	1500/1000	25
HTM435MH5-54NT(1500) HTM435MH5-54NT	38.65	32.10	14.07	13.56	435	1500/1000	25
HTM465MH5-60NT(1500) HTM465MH5-60NT	43.04	35.64	13.51	13.05	465	1500/1000	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 21 页 共 21 页

证书编号: CQC18024198179

纸 号:

HTM470MH5-60NT(1500) HTM470MH5-60NT	43.19	35.79	13.6	13.14	470	1500/1000	25
HTM475MH5-60NT(1500) HTM475MH5-60NT	43.34	35.94	13.7	13.22	475	1500/1000	25
HTM480MH5-60NT(1500) HTM480MH5-60NT	43.49	36.09	13.8	13.31	480	1500/1000	25
HTM555MH5-72NT(1500) HTM555MH5-72NT	50.73	42	13.68	13.22	555	1500/1000	25
HTM560MH5-72NT(1500) HTM560MH5-72NT	50.88	42.15	13.76	13.29	560	1500/1000	25
HTM565MH5-72NT(1500) HTM565MH5-72NT	51.03	42.30	13.84	13.36	565	1500/1000	25
HTM570MH5-72NT(1500) HTM570MH5-72NT	51.18	42.45	13.92	13.43	570	1500/1000	25
HTM575MH5-72NT(1500) HTM575MH5-72NT	51.33	42.60	14.00	13.50	575	1500/1000	25
HTM580MH5-72NT(1500) HTM580MH5-72NT	51.48	42.75	14.08	13.57	580	1500/1000	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

证书编号: CQC18024198180

发证日期: 2023年12月01日  
有效期至: 长期有效

委托人名称 唐山海泰新能科技股份有限公司  
及注册地址 河北省唐山市玉田县玉泰工业区

制造商名称 唐山海泰新能科技股份有限公司  
及注册地址 河北省唐山市玉田县玉泰工业区

生产企业名称 唐山海泰新能科技股份有限公司  
及生产地址 河北省唐山市玉田县玉泰工业区

产品名称和系列、规格、型号 晶体硅光伏组件  
见附件

产品标准和技术要求 IEC61215-1:2016;IEC 61215-1-1:2016;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 CQC33-471541-2017 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: 2018年07月13日

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 21 页

证书编号: CQC18024198180

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]
HTM325MH2-60(1500) HTM325MH2-60	40.25	33.45	10.22	9.72	325	1500/1000	20
HTM330MH2-60(1500) HTM330MH2-60	40.59	33.72	10.29	9.79	330	1500/1000	20
HTM335MH2-60(1500) HTM335MH2-60	40.93	33.99	10.36	9.86	335	1500/1000	20
HTM340MH2-60(1500) HTM340MH2-60	41.26	34.24	10.43	9.93	340	1500/1000	20
HTM390MH2-72(1500) HTM390MH2-72	48.64	40.42	10.15	9.65	390	1500/1000	20
HTM395MH2-72(1500) HTM395MH2-72	48.92	40.65	10.22	9.72	395	1500/1000	20
HTM400MH2-72(1500) HTM400MH2-72	49.21	40.87	10.29	9.79	400	1500/1000	20
HTM405MH2-72(1500) HTM405MH2-72	49.48	41.09	10.36	9.86	405	1500/1000	20
HTM410MH2-72(1500) HTM410MH2-72	49.76	41.29	10.43	9.93	410	1500/1000	20
HTM250MA-54	34.60	28.16	9.42	8.88	250	1000	20
HTM255MA-54	35.07	28.53	9.48	8.94	255	1000	20
HTM260MA-54	35.53	28.91	9.54	9.00	260	1000	20

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 21 页

证书编号: CQC18024198180

纸 号:

HTM265MA-54	35.99	29.26	9.60	9.06	265	1000	20
HTM270MA-54	36.44	29.62	9.66	9.12	270	1000	20
HTM275MA-60	38.23	31.18	9.37	8.82	275	1000	20
HTM280MA-60	38.52	31.50	9.43	8.89	280	1000	20
HTM285MA-60	38.85	31.81	9.51	8.96	285	1000	20
HTM290MA-60	39.15	32.10	9.58	9.05	290	1000	20
HTM295MA-60	39.48	32.35	9.65	9.12	295	1000	20
HTM300MA-60	39.84	32.65	9.72	9.20	300	1000	20
HTM305MA-60	40.15	32.91	9.79	9.27	305	1000	20
HTM310MA-60	40.63	33.25	9.85	9.33	310	1000	20
HTM315MA-60	40.91	33.55	9.91	9.39	315	1000	20
HTM330MA-72	46.13	37.60	9.31	8.78	330	1000	20
HTM335MA-72	46.41	37.91	9.37	8.84	335	1000	20
HTM340MA-72	46.62	38.12	9.44	8.92	340	1000	20
HTM345MA-72	46.86	38.30	9.52	9.01	345	1000	20
HTM350MA-72	47.02	38.55	9.59	9.08	350	1000	20
HTM355MA-72	47.45	38.80	9.64	9.15	355	1000	20

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 21 页

证书编号: CQC18024198180

纸 号:

HTM360MA-72	47.77	39.09	9.71	9.21	360	1000	20
HTM365MA-72	47.96	39.35	9.78	9.28	365	1000	20
HTM370MA-72	48.36	39.58	9.85	9.35	370	1000	20
HTM375MA-72	48.52	39.81	9.92	9.42	375	1000	20
HTM255MH-54(1500) HTM255MH-54	35.26	28.62	9.39	8.91	255	1500/1000	20
HTM260MH-54(1500) HTM260MH-54	35.70	28.99	9.46	8.97	260	1500/1000	20
HTM265MH-54(1500) HTM265MH-54	36.11	29.35	9.53	9.03	265	1500/1000	20
HTM270MH-54(1500) HTM270MH-54	36.52	29.71	9.60	9.09	270	1500/1000	20
HTM275MH-54(1500) HTM275MH-54	36.93	30.06	9.67	9.15	275	1500/1000	20
HTM280MH-54(1500) HTM280MH-54	37.33	30.41	9.74	9.21	280	1500/1000	20
HTM285MH-54(1500) HTM285MH-54	37.68	30.75	9.81	9.27	285	1500/1000	20
HTM290MH-54(1500) HTM290MH-54	38.07	31.09	9.88	9.33	290	1500/1000	20
HTM285MH-60(1500) HTM285MH-60	38.84	32.03	9.45	8.90	285	1500/1000	20
HTM290MH-60(1500)	39.14	32.33	9.54	8.97	290	1500/1000	20

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 21 页

证书编号: CQC18024198180

纸 号:

HTM290MH-60							
HTM295MH-60(1500) HTM295MH-60	39.47	32.64	9.61	9.04	295	1500/1000	20
HTM300MH-60(1500) HTM300MH-60	39.83	32.94	9.67	9.11	300	1500/1000	20
HTM305MH-60(1500) HTM305MH-60	40.14	33.23	9.73	9.18	305	1500/1000	20
HTM310MH-60(1500) HTM310MH-60	40.62	33.52	9.79	9.25	310	1500/1000	20
HTM315MH-60(1500) HTM315MH-60	40.99	33.80	9.85	9.32	315	1500/1000	20
HTM320MH-60(1500) HTM320MH-60	41.39	34.08	9.91	9.39	320	1500/1000	20
HTM325MH-60(1500) HTM325MH-60	41.79	34.36	9.97	9.46	325	1500/1000	20
HTM340MH-72(1500) HTM340MH-72	46.61	38.38	9.37	8.86	340	1500/1000	20
HTM345MH-72(1500) HTM345MH-72	46.80	38.64	9.44	8.93	345	1500/1000	20
HTM350MH-72(1500) HTM350MH-72	47.00	38.89	9.51	9.00	350	1500/1000	20
HTM355MH-72(1500) HTM355MH-72	47.42	39.15	9.58	9.07	355	1500/1000	20
HTM360MH-72(1500) HTM360MH-72	47.75	39.39	9.65	9.14	360	1500/1000	20

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 21 页

证书编号: CQC18024198180

纸 号:

HTM365MH-72(1500) HTM365MH-72	47.95	39.64	9.72	9.21	365	1500/1000	20
HTM370MH-72(1500) HTM370MH-72	48.35	39.88	9.79	9.28	370	1500/1000	20
HTM375MH-72(1500) HTM375MH-72	48.75	40.11	9.86	9.35	375	1500/1000	20
HTM380MH-72(1500) HTM380MH-72	49.06	40.34	9.93	9.42	380	1500/1000	20
HTM385MH-72(1500) HTM385MH-72	49.35	40.57	10.00	9.49	385	1500/1000	20
HTM390MH-72(1500) HTM390MH-72	49.65	40.80	10.07	9.56	390	1500/1000	20
HTM-TSB-380M1(1500) HTM-TSB-380M1	52.24	43.74	9.13	8.69	380	1500/1000	20
HTM-TSB-385M1(1500) HTM-TSB-385M1	52.46	43.91	9.21	8.77	385	1500/1000	20
HTM-TSB-390M1(1500) HTM-TSB-390M1	52.68	44.08	9.29	8.85	390	1500/1000	20
HTM-TSB-395M1(1500) HTM-TSB-395M1	51.93	43.46	9.53	9.09	395	1500/1000	20
HTM-TSB-400M1(1500) HTM-TSB-400M1	53.10	44.41	9.45	9.01	400	1500/1000	20
HTM-TSB-405M1(1500) HTM-TSB-405M1	53.25	44.56	9.53	9.09	405	1500/1000	20
HTM-TSB-410M1(1500)	53.45	44.72	9.61	9.17	410	1500/1000	20

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 21 页

证书编号: CQC18024198180

纸 号:

HTM-TSB-410M1							
HTM-TSB-415M1(1500) HTM-TSB-415M1	53.62	44.87	9.69	9.25	415	1500/1000	20
HTM-TSB-420M1(1500) HTM-TSB-420M1	53.82	45.03	9.77	9.33	420	1500/1000	20
HTM-TSA-315M1(1500) HTM-TSA-315M1	43.06	36.09	9.18	8.73	315	1500/1000	20
HTM-TSA-320M1(1500) HTM-TSA-320M1	43.30	36.29	9.27	8.82	320	1500/1000	20
HTM-TSA-325M1(1500) HTM-TSA-325M1	43.55	36.49	9.36	8.91	325	1500/1000	20
HTM-TSA-330M1(1500) HTM-TSA-330M1	43.72	36.68	9.45	9.00	330	1500/1000	20
HTM-TSA-335M1(1500) HTM-TSA-335M1	43.98	36.86	9.54	9.09	335	1500/1000	20
HTM-TSA-340M1(1500) HTM-TSA-340M1	44.23	37.05	9.63	9.18	340	1500/1000	20
HTM-TSA-345M1(1500) HTM-TSA-345M1	44.45	37.23	9.72	9.27	345	1500/1000	20
HTM-TSB-410M2(1500) HTM-TSB-410M2	52.94	44.23	9.79	9.27	410	1500/1000	20
HTM-TSB-415M2(1500) HTM-TSB-415M2	53.16	44.43	9.87	9.34	415	1500/1000	20
HTM-TSB-420M2(1500) HTM-TSB-420M2	53.36	44.64	9.95	9.41	420	1500/1000	20

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 21 页

证书编号: CQC18024198180

纸 号:

HTM-TSB-425M2(1500) HTM-TSB-425M2	53.62	44.84	10.02	9.48	425	1500/1000	20
HTM-TSB-430M2(1500) HTM-TSB-430M2	53.88	45.04	10.09	9.55	430	1500/1000	20
HTM-TSB-435M2(1500) HTM-TSB-435M2	54.13	45.23	10.16	9.62	435	1500/1000	20
HTM-TSB-440M2(1500) HTM-TSB-440M2	54.38	45.42	10.23	9.69	440	1500/1000	20
HTM-TSB-445M2(1500) HTM-TSB-445M2	54.62	45.60	10.30	9.76	445	1500/1000	20
HTM-TSA-340M2(1500) HTM-TSA-340M2	43.51	36.41	9.88	9.34	340	1500/1000	20
HTM-TSA-345M2(1500) HTM-TSA-345M2	43.81	36.67	9.95	9.41	345	1500/1000	20
HTM-TSA-350M2(1500) HTM-TSA-350M2	44.16	36.93	10.02	9.48	350	1500/1000	20
HTM-TSA-355M2(1500) HTM-TSA-355M2	44.48	37.18	10.09	9.55	355	1500/1000	20
HTM-TSA-360M2(1500) HTM-TSA-360M2	44.80	37.43	10.16	9.62	360	1500/1000	20
HTM-TSA-365M2(1500) HTM-TSA-365M2	45.11	37.68	10.23	9.69	365	1500/1000	20
HTM345MH3-60(1500) HTM345MH3-60	40.00	32.92	11.02	10.48	345	1500/1000	20
HTM350MH3-60(1500)	40.20	33.12	11.11	10.57	350	1500/1000	20

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 21 页

证书编号：CQC18024198180

纸 号：

HTM350MH3-60							
HTM355MH3-60(1500) HTM355MH3-60	40.40	33.32	11.21	10.66	355	1500/1000	20
HTM360MH3-60(1500) HTM360MH3-60	40.60	33.52	11.30	10.75	360	1500/1000	20
HTM365MH3-60(1500) HTM365MH3-60	40.80	33.72	11.37	10.83	365	1500/1000	20
HTM370MH3-60(1500) HTM370MH3-60	41.00	33.92	11.45	10.92	370	1500/1000	20
HTM375MH3-60(1500) HTM375MH3-60	41.20	34.12	11.54	11.00	375	1500/1000	20
HTM380MH3-60(1500) HTM380MH3-60	41.40	34.32	11.60	11.08	380	1500/1000	20
HTM415MH3-72(1500) HTM415MH3-72	48.08	39.54	11.00	10.50	415	1500/1000	20
HTM420MH3-72(1500) HTM420MH3-72	48.28	39.74	11.08	10.57	420	1500/1000	20
HTM425MH3-72(1500) HTM425MH3-72	48.48	39.94	11.17	10.65	425	1500/1000	20
HTM430MH3-72(1500) HTM430MH3-72	48.68	40.14	11.25	10.72	430	1500/1000	20
HTM435MH3-72(1500) HTM435MH3-72	48.88	40.34	11.32	10.79	435	1500/1000	20
HTM440MH3-72(1500) HTM440MH3-72	49.08	40.54	11.39	10.86	440	1500/1000	20

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 21 页

证书编号: CQC18024198180

纸 号:

HTM445MH3-72(1500) HTM445MH3-72	49.28	40.74	11.46	10.93	445	1500/1000	20
HTM450MH3-72(1500) HTM450MH3-72	49.48	40.94	11.53	11.00	450	1500/1000	20
HTM455MH3-72(1500) HTM455MH3-72	49.68	41.14	11.59	11.07	455	1500/1000	20
HTM460MH3-72(1500) HTM460MH3-72	49.88	41.34	11.67	11.13	460	1500/1000	20
HTM355DMH3-60(1500) HTM355DMH3-60	40.40	33.32	11.21	10.66	355	1500/1000	20
HTM360DMH3-60(1500) HTM360DMH3-60	40.60	33.52	11.30	10.75	360	1500/1000	20
HTM365DMH3-60(1500) HTM365DMH3-60	40.80	33.72	11.37	10.83	365	1500/1000	20
HTM370DMH3-60(1500) HTM370DMH3-60	41.00	33.92	11.45	10.92	370	1500/1000	20
HTM375DMH3-60(1500) HTM375DMH3-60	41.20	34.12	11.54	11.00	375	1500/1000	20
HTM380DMH3-60(1500) HTM380DMH3-60	41.40	34.32	11.60	11.08	380	1500/1000	20
HTM385DMH3-60(1500) HTM385DMH3-60	41.60	34.52	11.69	11.16	385	1500/1000	20
HTM390DMH3-60(1500) HTM390DMH3-60	41.80	34.72	11.77	11.24	390	1500/1000	20
HTM425DMH3-72(1500)	48.48	39.94	11.17	10.65	425	1500/1000	20

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 10 页 共 21 页

证书编号: CQC18024198180

纸 号:

HTM425DMH3-72							
HTM430DMH3-72(1500) HTM430DMH3-72	48.68	40.14	11.25	10.72	430	1500/1000	20
HTM435DMH3-72(1500) HTM435DMH3-72	48.88	40.34	11.32	10.79	435	1500/1000	20
HTM440DMH3-72(1500) HTM440DMH3-72	49.08	40.54	11.39	10.86	440	1500/1000	20
HTM445DMH3-72(1500) HTM445DMH3-72	49.28	40.74	11.46	10.93	445	1500/1000	20
HTM450DMH3-72(1500) HTM450DMH3-72	49.48	40.94	11.53	11.00	450	1500/1000	20
HTM455DMH3-72(1500) HTM455DMH3-72	49.68	41.14	11.59	11.07	455	1500/1000	20
HTM460DMH3-72(1500) HTM460DMH3-72	49.88	41.34	11.66	11.13	460	1500/1000	20
HTM465DMH3-72(1500) HTM465DMH3-72	50.08	41.54	11.72	11.20	465	1500/1000	20
HTM470DMH3-72(1500) HTM470DMH3-72	50.28	41.74	11.79	11.27	470	1500/1000	20
HTM320DMH2-60(1500) HTM320DMH2-60	39.91	33.17	10.15	9.65	320	1500/1000	20
HTM325DMH2-60(1500) HTM325DMH2-60	40.25	33.45	10.22	9.72	325	1500/1000	20
HTM330DMH2-60(1500) HTM330DMH2-60	40.59	33.72	10.29	9.79	330	1500/1000	20

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 11 页 共 21 页

证书编号: CQC18024198180

纸 号:

HTM335DMH2-60(1500) HTM335DMH2-60	40.93	33.99	10.36	9.86	335	1500/1000	20
HTM385DMH2-72(1500) HTM385DMH2-72	48.35	40.20	10.08	9.58	385	1500/1000	20
HTM390DMH2-72(1500) HTM390DMH2-72	48.64	40.42	10.15	9.65	390	1500/1000	20
HTM395DMH2-72(1500) HTM395DMH2-72	48.92	40.65	10.22	9.72	395	1500/1000	20
HTM400DMH2-72(1500) HTM400DMH2-72	49.21	40.87	10.29	9.79	400	1500/1000	20
HTM405DMH2-72(1500) HTM405DMH2-72	49.48	41.09	10.36	9.86	405	1500/1000	20
HTM520MH5-72(1500) HTM520MH5-72	48.93	40.43	13.32	12.87	520	1500/1000	25
HTM525MH5-72(1500) HTM525MH5-72	49.08	40.58	13.39	12.95	525	1500/1000	25
HTM530MH5-72(1500) HTM530MH5-72	49.23	40.73	13.46	13.02	530	1500/1000	25
HTM535MH5-72(1500) HTM535MH5-72	49.38	40.88	13.54	13.10	535	1500/1000	25
HTM540MH5-72(1500) HTM540MH5-72	49.53	41.03	13.63	13.17	540	1500/1000	25
HTM545MH5-72(1500) HTM545MH5-72	49.68	41.18	13.71	13.24	545	1500/1000	25
HTM550MH5-72(1500)	49.83	41.31	13.80	13.32	550	1500/1000	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 12 页 共 21 页

证书编号：CQC18024198180

纸 号：

HTM550MH5-72							
HTM555MH5-72(1500) HTM555MH5-72	49.98	41.43	13.88	13.4	555	1500/1000	25
HTM480MH5-66(1500) HTM480MH5-66	44.94	37.21	13.35	12.90	480	1500/1000	25
HTM485MH5-66(1500) HTM485MH5-66	45.09	37.35	13.45	12.99	485	1500/1000	25
HTM490MH5-66(1500) HTM490MH5-66	45.24	37.50	13.54	13.07	490	1500/1000	25
HTM495MH5-66(1500) HTM495MH5-66	45.39	37.65	13.63	13.15	495	1500/1000	25
HTM500MH5-66(1500) HTM500MH5-66	45.54	37.80	13.72	13.23	500	1500/1000	25
HTM505MH5-66(1500) HTM505MH5-66	45.69	37.92	13.82	13.32	505	1500/1000	25
HTM435MH5-60(1500) HTM435MH5-60	40.80	33.76	13.34	12.89	435	1500/1000	25
HTM440MH5-60(1500) HTM440MH5-60	40.95	33.91	13.41	12.98	440	1500/1000	25
HTM445MH5-60(1500) HTM445MH5-60	41.10	34.06	13.52	13.07	445	1500/1000	25
HTM450MH5-60(1500) HTM450MH5-60	41.25	34.21	13.62	13.16	450	1500/1000	25
HTM455MH5-60(1500) HTM455MH5-60	41.40	34.36	13.72	13.25	455	1500/1000	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 13 页 共 21 页

证书编号: CQC18024198180

纸 号:

HTM460MH5-60(1500) HTM460MH5-60	41.55	34.49	13.82	13.34	460	1500/1000	25
HTM390MH5-54(1500) HTM390MH5-54	36.66	30.70	13.40	12.71	390	1500/1000	25
HTM395MH5-54(1500) HTM395MH5-54	36.81	30.85	13.50	12.81	395	1500/1000	25
HTM400MH5-54(1500) HTM400MH5-54	36.96	31.00	13.60	12.91	400	1500/1000	25
HTM405MH5-54(1500) HTM405MH5-54	37.11	31.15	13.70	13.01	405	1500/1000	25
HTM410MH5-54(1500) HTM410MH5-54	37.26	31.30	13.79	13.10	410	1500/1000	25
HTM415MH5-54(1500) HTM415MH5-54	37.41	31.45	13.89	13.20	415	1500/1000	25
HTM385MT8-40(1500) HTM385MT8-40	40.59	33.59	12.06	11.47	385	1500/1000	25
HTM390MT8-40(1500) HTM390MT8-40	40.79	33.79	12.14	11.55	390	1500/1000	25
HTM395MT8-40(1500) HTM395MT8-40	40.99	33.99	12.22	11.63	395	1500/1000	25
HTM400MT8-40(1500) HTM400MT8-40	41.19	34.19	12.28	11.70	400	1500/1000	25
HTM405MT8-40(1500) HTM405MT8-40	41.39	34.39	12.36	11.78	405	1500/1000	25
HTM480MT8-50(1500)	50.89	41.99	11.97	11.44	480	1500/1000	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 14 页 共 21 页

证书编号: CQC18024198180

纸 号:

HTM480MT8-50							
HTM485MT8-50(1500) HTM485MT8-50	51.09	42.19	12.05	11.50	485	1500/1000	25
HTM490MT8-50(1500) HTM490MT8-50	51.29	42.39	12.13	11.56	490	1500/1000	25
HTM495MT8-50(1500) HTM495MT8-50	51.49	42.59	12.20	11.63	495	1500/1000	25
HTM500MT8-50(1500) HTM500MT8-50	51.69	42.79	12.28	11.69	500	1500/1000	25
HTM505MT8-50(1500) HTM505MT8-50	51.89	42.99	12.35	11.75	505	1500/1000	25
HTM510MT8-50(1500) HTM510MT8-50	52.09	43.19	12.42	11.81	510	1500/1000	25
HTM580MH8-60(1500) HTM580MH8-60	40.69	33.59	18.32	17.27	580	1500/1000	30
HTM585MH8-60(1500) HTM585MH8-60	40.89	33.79	18.38	17.32	585	1500/1000	30
HTM590MH8-60(1500) HTM590MH8-60	41.09	33.99	18.43	17.36	590	1500/1000	30
HTM595MH8-60(1500) HTM595MH8-60	41.29	34.19	18.48	17.41	595	1500/1000	30
HTM600MH8-60(1500) HTM600MH8-60	41.49	34.39	18.53	17.45	600	1500/1000	30
HTM605MH8-60(1500) HTM605MH8-60	41.69	34.59	18.58	17.50	605	1500/1000	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 15 页 共 21 页

证书编号: CQC18024198180

纸 号:

HTM635MH8-66(1500) HTM635MH8-66	44.69	36.79	18.29	17.26	635	1500/1000	30
HTM640MH8-66(1500) HTM640MH8-66	44.89	36.99	18.33	17.31	640	1500/1000	30
HTM645MH8-66(1500) HTM645MH8-66	45.09	37.19	18.37	17.35	645	1500/1000	30
HTM650MH8-66(1500) HTM650MH8-66	45.29	37.39	18.43	17.39	650	1500/1000	30
HTM655MH8-66(1500) HTM655MH8-66	45.49	37.59	18.49	17.43	655	1500/1000	30
HTM660MH8-66(1500) HTM660MH8-66	45.69	37.79	18.52	17.47	660	1500/1000	30
HTM665MH8-66(1500) HTM665MH8-66	45.89	37.99	18.58	17.51	665	1500/1000	30
HTM670MH8-66(1500) HTM670MH8-66	46.09	38.19	18.63	17.55	670	1500/1000	30
HTM395DMH5-54(1500) HTM395DMH5-54	36.81	30.85	13.50	12.81	395	1500/1000	25
HTM400DMH5-54(1500) HTM400DMH5-54	36.96	31.00	13.60	12.91	400	1500/1000	25
HTM405DMH5-54(1500) HTM405DMH5-54	37.11	31.15	13.70	13.01	405	1500/1000	25
HTM410DMH5-54(1500) HTM410DMH5-54	37.26	31.30	13.79	13.10	410	1500/1000	25
HTM415DMH5-54(1500)	37.41	31.45	13.89	13.20	415	1500/1000	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 16 页 共 21 页

证书编号: CQC18024198180

纸 号:

HTM415DMH5-54							
HTM445DMH5-60(1500) HTM445DMH5-60	41.10	34.06	13.52	13.07	445	1500/1000	25
HTM450DMH5-60(1500) HTM450DMH5-60	41.25	34.21	13.62	13.16	450	1500/1000	25
HTM455DMH5-60(1500) HTM455DMH5-60	41.40	34.36	13.72	13.25	455	1500/1000	25
HTM460DMH5-60(1500) HTM460DMH5-60	41.55	34.49	13.82	13.34	460	1500/1000	25
HTM525DMH5-72(1500) HTM525DMH5-72	49.08	40.58	13.39	12.95	525	1500/1000	25
HTM530DMH5-72(1500) HTM530DMH5-72	49.23	40.73	13.46	13.02	530	1500/1000	25
HTM535DMH5-72(1500) HTM535DMH5-72	49.38	40.88	13.54	13.10	535	1500/1000	25
HTM540DMH5-72(1500) HTM540DMH5-72	49.53	41.03	13.63	13.17	540	1500/1000	25
HTM545DMH5-72(1500) HTM545DMH5-72	49.68	41.18	13.71	13.24	545	1500/1000	25
HTM550DMH5-72(1500) HTM550DMH5-72	49.83	41.31	13.80	13.32	550	1500/1000	25
HTM555DMH5-72(1500) HTM555DMH5-72	49.98	41.43	13.88	13.40	555	1500/1000	25
HTM580DMH5-78(1500) HTM580DMH5-78	53.52	44.32	13.56	13.10	580	1500/1000	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 17 页 共 21 页

证书编号: CQC18024198180

纸 号:

HTM585DMH5-78(1500) HTM585DMH5-78	53.67	44.47	13.64	13.17	585	1500/1000	25
HTM590DMH5-78(1500) HTM590DMH5-78	53.82	44.62	13.72	13.23	590	1500/1000	25
HTM595DMH5-78(1500) HTM595DMH5-78	53.97	44.77	13.80	13.29	595	1500/1000	25
HTM600DMH5-78(1500) HTM600DMH5-78	54.12	44.92	13.88	13.36	600	1500/1000	25
HTM605DMH5-78(1500) HTM605DMH5-78	54.27	45.07	13.95	13.43	605	1500/1000	25
HTM585DMH8-60(1500) HTM585DMH8-60	40.89	33.79	18.38	17.32	585	1500/1000	30
HTM590DMH8-60(1500) HTM590DMH8-60	41.09	33.99	18.43	17.36	590	1500/1000	30
HTM595DMH8-60(1500) HTM595DMH8-60	41.29	34.19	18.48	17.41	595	1500/1000	30
HTM600DMH8-60(1500) HTM600DMH8-60	41.49	34.39	18.53	17.45	600	1500/1000	30
HTM605DMH8-60(1500) HTM605DMH8-60	41.69	34.59	18.58	17.50	605	1500/1000	30
HTM635DMH8-66(1500) HTM635DMH8-66	44.69	36.79	18.29	17.26	635	1500/1000	30
HTM640DMH8-66(1500) HTM640DMH8-66	44.89	36.99	18.33	17.31	640	1500/1000	30
HTM645DMH8-66(1500)	45.09	37.19	18.37	17.35	645	1500/1000	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 18 页 共 21 页

证书编号: CQC18024198180

纸 号:

HTM645DMH8-66							
HTM650DMH8-66(1500) HTM650DMH8-66	45.29	37.39	18.43	17.39	650	1500/1000	30
HTM655DMH8-66(1500) HTM655DMH8-66	45.49	37.59	18.49	17.43	655	1500/1000	30
HTM660DMH8-66(1500) HTM660DMH8-66	45.69	37.79	18.52	17.47	660	1500/1000	30
HTM665DMH8-66(1500) HTM665DMH8-66	45.89	37.99	18.58	17.51	665	1500/1000	30
HTM670DMH8-66(1500) HTM670DMH8-66	46.09	38.19	18.63	17.55	670	1500/1000	30
HTM410DMH5-54NT(1500) HTM410DMH5-54NT	37.9	31.35	13.52	13.08	410	1500/1000	25
HTM415DMH5-54NT(1500) HTM415DMH5-54NT	38.05	31.5	13.63	13.18	415	1500/1000	25
HTM420DMH5-54NT(1500) HTM420DMH5-54NT	38.2	31.65	13.74	13.28	420	1500/1000	25
HTM425DMH5-54NT(1500) HTM425DMH5-54NT	38.35	31.8	13.85	13.37	425	1500/1000	25
HTM430DMH5-54NT(1500) HTM430DMH5-54NT	38.5	31.95	13.96	13.46	430	1500/1000	25
HTM455DMH5-60NT(1500) HTM455DMH5-60NT	42.74	35.34	13.31	12.88	455	1500/1000	25
HTM460DMH5-60NT(1500) HTM460DMH5-60NT	42.89	35.49	13.41	12.97	460	1500/1000	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 19 页 共 21 页

证书编号：CQC18024198180

纸 号：

HTM465DMH5-60NT(1500) HTM465DMH5-60NT	43.04	35.64	13.51	13.05	465	1500/1000	25
HTM470DMH5-60NT(1500) HTM470DMH5-60NT	43.19	35.79	13.6	13.14	470	1500/1000	25
HTM475DMH5-60NT(1500) HTM475DMH5-60NT	43.34	35.94	13.7	13.22	475	1500/1000	25
HTM480DMH5-60NT(1500) HTM480DMH5-60NT	43.49	36.09	13.8	13.31	480	1500/1000	25
HTM545DMH5-72NT(1500) HTM545DMH5-72NT	50.43	41.7	13.51	13.07	545	1500/1000	25
HTM550DMH5-72NT(1500) HTM550DMH5-72NT	50.58	41.85	13.59	13.15	550	1500/1000	25
HTM555DMH5-72NT(1500) HTM555DMH5-72NT	50.73	42	13.68	13.22	555	1500/1000	25
HTM560DMH5-72NT(1500) HTM560DMH5-72NT	50.88	42.15	13.76	13.29	560	1500/1000	25
HTM565DMH5-72NT(1500) HTM565DMH5-72NT	51.03	42.30	13.84	13.36	565	1500/1000	25
HTM570DMH5-72NT(1500) HTM570DMH5-72NT	51.18	42.45	13.92	13.43	570	1500/1000	25
HTM575DMH5-72NT(1500) HTM575DMH5-72NT	51.33	42.60	14.00	13.50	575	1500/1000	25
HTM565MH5-78(1500) HTM565MH5-78	53.07	43.87	13.32	12.89	565	1500/1000	25
HTM570MH5-78(1500)	53.22	44.02	13.40	12.96	570	1500/1000	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 20 页 共 21 页

证书编号: CQC18024198180

纸 号:

HTM570MH5-78							
HTM575MH5-78(1500) HTM575MH5-78	53.37	44.17	13.48	13.03	575	1500/1000	25
HTM580MH5-78(1500) HTM580MH5-78	53.52	44.32	13.56	13.10	580	1500/1000	25
HTM585MH5-78(1500) HTM585MH5-78	53.67	44.47	13.64	13.17	585	1500/1000	25
HTM590MH5-78(1500) HTM590MH5-78	53.82	44.62	13.72	13.23	590	1500/1000	25
HTM595MH5-78(1500) HTM595MH5-78	53.97	44.77	13.80	13.30	595	1500/1000	25
HTM600MH5-78(1500) HTM600MH5-78	54.12	44.92	13.88	13.36	600	1500/1000	25
HTM415MH5-54NT(1500) HTM415MH5-54NT	38.05	31.5	13.63	13.18	415	1500/1000	25
HTM420MH5-54NT(1500) HTM420MH5-54NT	38.2	31.65	13.74	13.28	420	1500/1000	25
HTM425MH5-54NT(1500) HTM425MH5-54NT	38.35	31.8	13.85	13.37	425	1500/1000	25
HTM430MH5-54NT(1500) HTM430MH5-54NT	38.5	31.95	13.96	13.46	430	1500/1000	25
HTM435MH5-54NT(1500) HTM435MH5-54NT	38.65	32.10	14.07	13.56	435	1500/1000	25
HTM465MH5-60NT(1500) HTM465MH5-60NT	43.04	35.64	13.51	13.05	465	1500/1000	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 21 页 共 21 页

证书编号: CQC18024198180

纸 号:

HTM470MH5-60NT(1500) HTM470MH5-60NT	43.19	35.79	13.6	13.14	470	1500/1000	25
HTM475MH5-60NT(1500) HTM475MH5-60NT	43.34	35.94	13.7	13.22	475	1500/1000	25
HTM480MH5-60NT(1500) HTM480MH5-60NT	43.49	36.09	13.8	13.31	480	1500/1000	25
HTM555MH5-72NT(1500) HTM555MH5-72NT	50.73	42	13.68	13.22	555	1500/1000	25
HTM560MH5-72NT(1500) HTM560MH5-72NT	50.88	42.15	13.76	13.29	560	1500/1000	25
HTM565MH5-72NT(1500) HTM565MH5-72NT	51.03	42.30	13.84	13.36	565	1500/1000	25
HTM570MH5-72NT(1500) HTM570MH5-72NT	51.18	42.45	13.92	13.43	570	1500/1000	25
HTM575MH5-72NT(1500) HTM575MH5-72NT	51.33	42.60	14.00	13.50	575	1500/1000	25
HTM580MH5-72NT(1500) HTM580MH5-72NT	51.48	42.75	14.08	13.57	580	1500/1000	25

注: 此附录与证书同时使用时有效。



中国质量认证中心