



# 产品认证证书

## 太阳能产品认证

证书编号: CQC21024283317

发证日期: 2023年07月18日  
有效期至: 长期有效

**委托人名称** 合肥中南光电有限公司  
**及注册地址** 安徽省合肥市肥东新城开发区

**制造商名称** 合肥中南光电有限公司  
**及注册地址** 安徽省合肥市肥东新城开发区

**生产企业名称** 合肥中南光电有限公司  
**及生产地址** 安徽省合肥市肥东经济开发区临泉东路7号

**产品名称和系列、规格、型号** 光伏半片双玻组件(单晶)  
见附录

**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: 2021年02月23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 8 页

证书编号：CQC21024283317

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]
SUN420-72MD-H6S	48.7±5%	40.2	10.92±5%	10.45	420±5%	1500	20
SUN425-72MD-H6S	48.9±5%	40.4	10.99±5%	10.52	425±5%	1500	20
SUN430-72MD-H6S	49.1±5%	40.6	11.07±5%	10.59	430±5%	1500	20
SUN435-72MD-H6S	49.2±5%	40.8	11.14±5%	10.66	435±5%	1500	20
SUN440-72MD-H6S	49.4±5%	41	11.21±5%	10.73	440±5%	1500	20
SUN445-72MD-H6S	49.7±5%	41.2	11.29±5%	10.8	445±5%	1500	20
SUN450-72MD-H6S	50.0±5%	41.4	11.36±5%	10.87	450±5%	1500	20
SUN455-72MD-H6S	50.3±5%	41.6	11.43±5%	10.94	455±5%	1500	20
SUN400-66MD-H6S	45.3±5%	37.4	11.18±5%	10.7	400±5%	1500	20
SUN405-66MD-H6S	45.6±5%	37.6	11.25±5%	10.77	405±5%	1500	20
SUN410-66MD-H6S	45.9±5%	37.8	11.34±5%	10.85	410±5%	1500	20
SUN415-66MD-H6S	46.2±5%	38	11.41±5%	10.92	415±5%	1500	20
SUN350-60MD-H6S	40.3±5%	33.6	10.89±5%	10.42	350±5%	1500	20
SUN355-60MD-H6S	40.6±5%	33.8	10.99±5%	10.5	355±5%	1500	20
SUN360-60MD-H6S	40.9±5%	34	11.08±5%	10.59	360±5%	1500	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 8 页

证书编号：CQC21024283317

纸 号：

SUN365-60MD-H6S	41.1±5%	34.2	11.16±5%	10.67	365±5%	1500	20
SUN370-60MD-H6S	41.3±5%	34.4	11.26±5%	10.76	370±5%	1500	20
SUN375-60MD-H6S	41.5±5%	34.6	11.34±5%	10.84	375±5%	1500	20
SUN380-60MD-H6S	41.7±5%	34.8	11.42±5%	10.92	380±5%	1500	20
SUN430-78MD-HFS	53.2±5%	43.6	10.40±5%	9.86	430±5%	1500	20
SUN435-78MD-HFS	53.5±5%	43.8	10.48±5%	9.93	435±5%	1500	20
SUN440-78MD-HFS	53.8±5%	43.9	10.57±5%	10.02	440±5%	1500	20
SUN445-78MD-HFS	54.1±5%	44.1	10.64±5%	10.09	445±5%	1500	20
SUN400-72MD-HFS	49.7±5%	40.6	10.31±5%	9.85	400±5%	1500	20
SUN405-72MD-HFS	49.9±5%	40.8	10.40±5%	9.93	405±5%	1500	20
SUN410-72MD-HFS	50.2±5%	41	10.47±5%	10	410±5%	1500	20
SUN415-72MD-HFS	50.4±5%	41.2	10.56±5%	10.07	415±5%	1500	20
SUN330-60MD-HFS	41.6±5%	33.8	10.30±5%	9.76	330±5%	1500	20
SUN335-60MD-HFS	41.8±5%	34	10.39±5%	9.85	335±5%	1500	20
SUN340-60MD-HFS	42.0±5%	34.2	10.48±5%	9.94	340±5%	1500	20
SUN345-60MD-HFS	42.3±5%	34.4	10.57±5%	10.03	345±5%	1500	20
SUN525-72MD-H8S	49.2±5%	41.4	13.51±5%	12.68	525±5%	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 8 页

证书编号：CQC21024283317

纸 号：

SUN530-72MD-H8S	49.4±5%	41.6	13.58±5%	12.75	530±5%	1500	30
SUN535-72MD-H8S	49.6±5%	41.8	13.63±5%	12.8	535±5%	1500	30
SUN540-72MD-H8S	49.8±5%	42	13.70±5%	12.86	540±5%	1500	30
SUN545-72MD-H8S	50.0±5%	42.2	13.76±5%	12.92	545±5%	1500	30
SUN550-72MD-H8S	50.2±5%	42.4	13.82±5%	12.98	550±5%	1500	30
SUN555-72MD-H8S	50.5±5%	42.6	13.88±5%	13.03	555±5%	1500	30
SUN560-72MD-H8S	50.7±5%	42.8	13.94±5%	13.09	560±5%	1500	30
SUN480-66MD-H8S	45.1±5%	37.9	13.50±5%	12.67	480±5%	1500	30
SUN485-66MD-H8S	45.3±5%	38.1	13.57±5%	12.73	485±5%	1500	30
SUN490-66MD-H8S	45.5±5%	38.3	13.64±5%	12.8	490±5%	1500	30
SUN495-66MD-H8S	45.7±5%	38.5	13.69±5%	12.86	495±5%	1500	30
SUN500-66MD-H8S	45.9±5%	38.7	13.76±5%	12.92	500±5%	1500	30
SUN505-66MD-H8S	46.1±5%	38.9	13.82±5%	12.98	505±5%	1500	30
SUN510-66MD-H8S	46.4±5%	39.1	13.89±5%	13.05	510±5%	1500	30
SUN515-66MD-H8S	46.6±5%	39.3	13.95±5%	13.11	515±5%	1500	30
SUN440-60MD-H8S	41.2±5%	34.6	13.55±5%	12.72	440±5%	1500	30
SUN445-60MD-H8S	41.4±5%	34.8	13.63±5%	12.79	445±5%	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 4 页 共 8 页

证书编号：CQC21024283317

纸 号：

SUN450-60MD-H8S	41.6±5%	35	13.70±5%	12.86	450±5%	1500	30
SUN455-60MD-H8S	41.8±5%	35.2	13.77±5%	12.93	455±5%	1500	30
SUN460-60MD-H8S	42.0±5%	35.4	13.85±5%	13	460±5%	1500	30
SUN465-60MD-H8S	42.3±5%	35.6	13.91±5%	13.06	465±5%	1500	30
SUN390-54MD-H8S	36.7±5%	30.7	13.54±5%	12.71	390±5%	1500	30
SUN395-54MD-H8S	36.9±5%	30.9	13.62±5%	12.79	395±5%	1500	30
SUN400-54MD-H8S	37.1±5%	31.1	13.70±5%	12.86	400±5%	1500	30
SUN405-54MD-H8S	37.4±5%	31.3	13.77±5%	12.94	405±5%	1500	30
SUN410-54MD-H8S	37.6±5%	31.5	13.85±5%	13.02	410±5%	1500	30
SUN415-54MD-H8S	37.9±5%	31.7	13.93±5%	13.09	415±5%	1500	30
SUN420-54MD-H8S	38.1±5%	31.9	14.01±5%	13.17	420±5%	1500	30
SUN640-66MD-H12S	44.8±5%	37.2	18.21±5%	17.2	640±5%	1500	35
SUN645-66MD-H12S	45.0±5%	37.3	18.32±5%	17.3	645±5%	1500	35
SUN650-66MD-H12S	45.2±5%	37.5	18.35±5%	17.34	650±5%	1500	35
SUN655-66MD-H12S	45.4±5%	37.7	18.39±5%	17.38	655±5%	1500	35
SUN660-66MD-H12S	45.6±5%	37.9	18.44±5%	17.42	660±5%	1500	35
SUN665-66MD-H12S	45.8±5%	38.1	18.48±5%	17.46	665±5%	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 5 页 共 8 页

证书编号: CQC21024283317

纸 号:

SUN670-66MD-H12S	46.0±5%	38.3	18.51±5%	17.5	670±5%	1500	35
SUN675-66MD-H12S	46.2±5%	38.5	18.57±5%	17.53	675±5%	1500	35
SUN580-60MD-H12S	40.7±5%	33.8	18.18±5%	17.16	580±5%	1500	35
SUN585-60MD-H12S	40.9±5%	33.9	18.29±5%	17.26	585±5%	1500	35
SUN590-60MD-H12S	41.1±5%	34.1	18.33±5%	17.3	590±5%	1500	35
SUN595-60MD-H12S	41.3±5%	34.2	18.43±5%	17.4	595±5%	1500	35
SUN600-60MD-H12S	41.5±5%	34.3	18.53±5%	17.5	600±5%	1500	35
SUN605-60MD-H12S	41.7±5%	34.5	18.58±5%	17.54	605±5%	1500	35
SUN610-60MD-H12S	41.9±5%	34.7	18.62±5%	17.58	610±5%	1500	35
SUN615-60MD-H12S	42.1±5%	34.9	18.68±5%	17.63	615±5%	1500	35
SUN520-54MD-H12S	36.6±5%	30.3	18.19±5%	17.17	520±5%	1500	35
SUN525-54MD-H12S	36.8±5%	30.5	18.23±5%	17.21	525±5%	1500	35
SUN530-54MD-H12S	37.0±5%	30.7	18.28±5%	17.27	530±5%	1500	35
SUN535-54MD-H12S	37.2±5%	30.9	18.33±5%	17.31	535±5%	1500	35
SUN540-54MD-H12S	37.5±5%	31.1	18.38±5%	17.36	540±5%	1500	35
SUN545-54MD-H12S	37.7±5%	31.3	18.45±5%	17.42	545±5%	1500	35
SUN550-54MD-H12S	37.9±5%	31.5	18.49±5%	17.46	550±5%	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 6 页 共 8 页

证书编号：CQC21024283317

纸 号：

SUN670-66MD-H12JS	48.7±5%	41.7	17.08±5%	16.07	670±5%	1500	35
SUN675-66MD-H12JS	49.0±5%	41.9	17.12±5%	16.11	675±5%	1500	35
SUN680-66MD-H12JS	49.2±5%	42.1	17.17±5%	16.15	680±5%	1500	35
SUN685-66MD-H12JS	49.4±5%	42.3	17.22±5%	16.2	685±5%	1500	35
SUN690-66MD-H12JS	49.6±5%	42.5	17.26±5%	16.24	690±5%	1500	35
SUN695-66MD-H12JS	49.8±5%	42.7	17.31±5%	16.28	695±5%	1500	35
SUN700-66MD-H12JS	50.0±5%	42.9	17.35±5%	16.32	700±5%	1500	35
SUN610-60MD-H12JS	44.3±5%	37.9	17.11±5%	16.1	610±5%	1500	35
SUN615-60MD-H12JS	44.5±5%	38.1	17.16±5%	16.14	615±5%	1500	35
SUN620-60MD-H12JS	44.7±5%	38.3	17.21±5%	16.19	620±5%	1500	35
SUN625-60MD-H12JS	44.9±5%	38.5	17.25±5%	16.23	625±5%	1500	35
SUN630-60MD-H12JS	45.1±5%	38.7	17.31±5%	16.28	630±5%	1500	35
SUN635-60MD-H12JS	45.3±5%	38.9	17.35±5%	16.32	635±5%	1500	35
SUN545-54MD-H12JS	39.8±5%	34.1	17.00±5%	15.99	545±5%	1500	35
SUN550-54MD-H12JS	40.0±5%	34.3	17.05±5%	16.04	550±5%	1500	35
SUN555-54MD-H12JS	40.2±5%	34.5	17.11±5%	16.09	555±5%	1500	35
SUN560-54MD-H12JS	40.4±5%	34.7	17.16±5%	16.14	560±5%	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 7 页 共 8 页

证书编号：CQC21024283317

纸 号：

SUN565-54MD-H12JS	40.6±5%	34.9	17.21±5%	16.19	565±5%	1500	35
SUN570-54MD-H12JS	40.8±5%	35.1	17.26±5%	16.24	570±5%	1500	35
SUN555-72MD-H8NS	50.57±5%	42.03	13.96±5%	13.21	555±5%	1500	30
SUN560-72MD-H8NS	50.72±5%	42.18	14.04±5%	13.28	560±5%	1500	30
SUN565-72MD-H8NS	50.87±5%	42.33	14.11±5%	13.35	565±5%	1500	30
SUN570-72MD-H8NS	51.02±5%	42.48	14.18±5%	13.42	570±5%	1500	30
SUN575-72MD-H8NS	51.17±5%	42.63	14.26±5%	13.49	575±5%	1500	30
SUN580-72MD-H8NS	51.32±5%	42.78	14.33±5%	13.56	580±5%	1500	30
SUN585-72MD-H8NS	51.47±5%	42.93	14.39±5%	13.63	585±5%	1500	30
SUN510-66MD-H8NS	46.38±5%	38.56	13.98±5%	13.23	510±5%	1500	30
SUN515-66MD-H8NS	46.53±5%	38.71	14.07±5%	13.31	515±5%	1500	30
SUN520-66MD-H8NS	46.68±5%	38.86	14.14±5%	13.38	520±5%	1500	30
SUN525-66MD-H8NS	46.83±5%	39.01	14.23±5%	13.46	525±5%	1500	30
SUN530-66MD-H8NS	46.98±5%	39.16	14.31±5%	13.54	530±5%	1500	30
SUN535-66MD-H8NS	47.13±5%	39.31	14.39±5%	13.61	535±5%	1500	30
SUN460-60MD-H8NS	42.34±5%	35.03	13.89±5%	13.14	460±5%	1500	30
SUN465-60MD-H8NS	42.49±5%	35.18	13.98±5%	13.22	465±5%	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 8 页 共 8 页

证书编号：CQC21024283317

纸 号：

SUN470-60MD-H8NS	42.64±5%	35.33	14.09±5%	13.31	470±5%	1500	30
SUN475-60MD-H8NS	42.79±5%	35.48	14.16±5%	13.39	475±5%	1500	30
SUN480-60MD-H8NS	42.94±5%	35.63	14.26±5%	13.48	480±5%	1500	30
SUN485-60MD-H8NS	43.09±5%	35.78	14.34±5%	13.56	485±5%	1500	30
SUN415-54MD-H8NS	38.11±5%	31.54	13.91±5%	13.16	415±5%	1500	30
SUN420-54MD-H8NS	38.26±5%	31.69	14.02±5%	13.26	420±5%	1500	30
SUN425-54MD-H8NS	38.41±5%	31.84	14.12±5%	13.35	425±5%	1500	30
SUN430-54MD-H8NS	38.56±5%	31.99	14.21±5%	13.44	430±5%	1500	30
SUN435-54MD-H8NS	38.71±5%	32.14	14.32±5%	13.54	435±5%	1500	30
SUN440-54MD-H8NS	38.86±5%	32.29	14.41±5%	13.63	440±5%	1500	30

注：此附录与证书同时使用时有效。



中国质量认证中心