



# 产品认证证书

## 太阳能产品认证

证书编号: CQC24024450894

发证日期: 2024年11月06日  
有效期至: 2029年11月05日

委托人名称 宁波尤利卡太阳能股份有限公司  
及注册地址 浙江省宁波市望春工业园区杉杉路 181-197 号

制造商名称 宁波尤利卡太阳能股份有限公司  
及注册地址 浙江省宁波市望春工业园区杉杉路 181-197 号

生产企业名称 宁波尤利卡太阳能股份有限公司  
及生产地址 浙江省宁波市望春工业园区杉杉路 181 号

产品名称和系列、规格、型号 晶体硅光伏双玻双面组件(单晶)  
见附件

产品标准和技术要求 IEC61730-1:2023;IEC 61730-2:2023

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。  
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 61 页

证书编号：CQC24024450894

纸 号：

组件型号		Voc [V]/ ±3%	Vmp [V]	Isc [A]/ ±3%	Imp [A]	Pmax[W]/ ±3%	系统电 压[V]	额定熔断 电流[A]
UL-430M 144DG	STC	49.4	40.6	11.15	10.59	430	1500	20
	BNPI	49.7		11.81		475		
	BSI		—	13.66	—	—		
	φ	99±5%	—	86±5%	—	85±5%		
UL-435M 144DG	STC	49.5	40.7	11.25	10.69	435	1500	20
	BNPI	49.8		11.95		480		
	BSI		—	13.78	—	—		
	φ	99±5%	—	86±5%	—	85±5%		
UL-440M-144DG	STC	49.6	40.8	11.34	10.78	440	1500	20
	BNPI	49.9		12.10		485		
	BSI			13.89				
	φ	99±5%	—	86±5%	—	85±5%		
UL-450M-144DG	STC	49.8	41.0	11.55	10.98	450	1500	20
	BNPI	50.1		12.35		495		
	BSI			14.15				

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 61 页

证书编号：CQC24024450894

纸 号：

	φ	99±5%	—	86±5%	—	85±5%		
UL-455M-144DG	STC	49.9	41.1	11.64	11.07	455	1500	20
	BNPI	50.2		1240		500		
	BSI			14.26				
	φ	99±5%	—	86±5%	—	85±5%		
UL-360M-144DG	STC	41.2	33.9	11.18	10.62	360	1500	20
	BNPI	41.5		12.04		400		
	BSI			13.70				
	φ	99±5%	—	86±5%	—	85±5%		
UL-365M-144DG	STC	41.3	34.0	11.31	10.74	365	1500	20
	BNPI	41.6		12.16		405		
	BSI			13.85				
	φ	99±5%	—	86±5%	—	85±5%		
UL-370M-120DG	STC	41.4	34.1	11.44	10.85	370	1500	20
	BNPI	41.7		12.29		410		
	BSI			14.01				
	φ	99±5%	—	86±5%	—	85±5%		

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 61 页

证书编号：CQC24024450894

纸 号：

UL-375M-120DG	STC	41.5	34.2	11.56	10.96	375	1500	20
	BNPI	41.8		12.40		415		
	BSI			14.16				
	φ	99±5%	—	86±5%	—	85±5%		
UL-325M-108DG	STC	37.0	31.0	11.29	10.48	325	1500	20
	BNPI	37.7		11.89		360		
	BSI			13.83				
	φ	99±5%	—	86±5%	—	85±5%		
UL-330M-108DG	STC	37.1	31.1	11.42	10.61	330	1500	20
	BNPI	37.8		12.04		365		
	BSI			13.99				
	φ	99±5%	—	86±5%	—	85±5%		
UL-335M-108DG	STC	37.2	31.2	11.55	10.74	335	1500	20
	BNPI	37.9		12.19		370		
	BSI			14.15				
	φ	99±5%	—	86±5%	—	85±5%		
UL-340M-108DG	STC	37.3	31.3	11.67	10.86	340	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 61 页

证书编号: CQC24024450894

纸 号:

	BNPI	38.0		12.32		375		
	BSI			14.30				
	$\varphi$	99±5%	—	86±5%	—	85±5%		
UL-290M-96DG	STC	32.9	26.9	11.33	10.78	290	1500	20
	BNPI	33.5		11.89		320		
	BSI			13.88				
	$\varphi$	99±5%	—	86±5%	—	85±5%		
UL-295M-96DG	STC	33.0	27.0	11.49	10.93	295	1500	20
	BNPI	33.5		12.09		320		
	BSI			14.08				
	$\varphi$	99±5%	—	86±5%	—	85±5%		
UL-300M-96DG	STC	33.1	27.1	11.65	11.07	330	1500	20
	BNPI	33.7		12.21		325		
	BSI			14.27				
	$\varphi$	99±5%	—	86±5%	—	85±5%		
UL-670M-132DG	STC	46.21	38.41	18.62	17.44	670	1500	35
	BNPI	46.21		20.48		735		

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 61 页

证书编号：CQC24024450894

纸 号：

	BSI			22.81				
	φ	99±5%	—	86±5%	—	85±5%		
UL-665M-132DG	STC	46.12	38.30	18.53	17.36	670	1500	35
	BNPI	46.12		20.38		730		
	BSI			22.70				
	φ	99±5%	—	86±5%	—	85±5%		
UL-660M-132DG	STC	46.01	38.22	18.44	17.27	660	1500	35
	BNPI	46.01		20.28		725		
	BSI			22.591				
	φ	99±5%	—	86±5%	—	85±5%		
UL-655M-132DG	STC	45.82	38.11	18.35	17.19	655	1500	35
	BNPI	45.82		20.19		720		
	BSI			22.48				
	φ	99±5%	—	86±5%	—	85±5%		
UL-650M-132DG	STC	45.66	38.00	18.26	17.11	650	1500	35
	BNPI	45.66		20.09		715		
	BSI			22.37				

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 61 页

证书编号：CQC24024450894

纸 号：

	φ	99±5%	—	86±5%	—	85±5%		
UL-645M-132DG	STC	45.42	37.91	18.18	17.01	645	1500	35
	BNPI	45.42		20.00		710		
	BSI			22.27				
	φ	99±5%	—	86±5%	—	85±5%		
UL-640M-132DG	STC	45.32	37.82	18.10	16.92	640	1500	35
	BNPI	45.32		19.91		705		
	BSI			22.17				
	φ	99±5%	—	86±5%	—	85±5%		
UL-580M-120DG	STC	41.29	34.42	18.07	16.85	580	1500	35
	BNPI	41.29		19.88		640		
	BSI			22.14				
	φ	99±5%	—	86±5%	—	85±5%		
UL-585M-120DG	STC	41.51	34.51	18.17	16.95	585	1500	35
	BNPI	41.51		19.99		645		
	BSI			22.26				
	φ	99±5%	—	86±5%	—	85±5%		

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 61 页

证书编号：CQC24024450894

纸 号：

UL-590M-120DG	STC	41.65	34.62	18.26	17.04	590	1500	35
	BNPI	41.65		20.09		650		
	BSI			22.37				
	φ	99±5%	—	86±5%	—	85±5%		
UL-595M-120DG	STC	41.73	34.70	18.36	17.15	595	1500	35
	BNPI	655		20.20		655		
	BSI			22.49				
	φ	99±5%	—	86±5%	—	85±5%		
UL-600M-120DG	STC	41.82	34.76	18.46	17.26	600	1500	35
	BNPI	41.82		20.31		660		
	BSI			22.61				
	φ	99±5%	—	86±5%	—	85±5%		
UL-605M-120DG	STC	41.91	34.82	18.56	17.38	605	1500	35
	BNPI	41.91		20.42		665		
	BSI			22.74				
	φ	99±5%	—	86±5%	—	85±5%		
UL-610M-120DG	STC	42.02	34.93	18.66	17.46	610	1500	35

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 61 页

证书编号：CQC24024450894

纸 号：

	BNPI	42.02		20.53		670		
	BSI			22.86				
	φ	99±5%	—	86±5%	—	85±5%		
UL-525M-108DG	STC	37.36	31.06	18.07	16.90	525	1500	35
	BNPI	37.36		19.88		575		
	BSI			22.14				
	φ	99±5%	—	86±5%	—	85±5%		
UL-530M-108DG	STC	37.46	31.16	18.17	17.01	530	1500	35
	BNPI	37.46		19.99		580		
	BSI			22.26				
	φ	99±5%	—	86±5%	—	85±5%		
UL-535M-108DG	STC	37.58	31.26	18.26	17.11	535	1500	35
	BNPI	37.58		20.09		585		
	BSI			22.37				
	φ	99±5%	—	86±5%	—	85±5%		
UL-540M-108DG	STC	37.68	31.36	18.36	17.22	540	1500	35
	BNPI	37.68		20.20		590		

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 61 页

证书编号：CQC24024450894

纸 号：

	BSI			22.49				
	φ	99±5%	—	86±5%	—	85±5%		
UL-545M-108DG	STC	37.78	31.46	18.46	17.32	545	1500	35
	BNPI	37.78		20.31		585		
	BSI			22.61				
	φ	99±5%	—	86±5%	—	85±5%		
UL-535M-108DG	STC	37.88	31.56	18.56	17.43	550	1500	35
	BNPI	37.88		20.42		600		
	BSI			22.74				
	φ	99±5%	—	86±5%	—	85±5%		
UL-490M-96DG N	STC	34.16	28.88	18.10	16.97	490	1500	35
	BNPI	34.16		19.91		540		
	BSI			22.18				
	φ	99±5%	—	86±5%	—	85±5%		
UL-495M-96DG N	STC	34.37	28.95	18.19	17.10	495	1500	35
	BNPI	34.37		20.01		545		
	BSI			22.28				

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 61 页

证书编号: CQC24024450894

纸 号:

	φ	99±5%	—	86±5%	—	85±5%		
UL-500M-96DG N	STC	34.57	29.01	18.28	17.23	500	1500	35
	BNPI	34.57		20.11		550		
	BSI			22.40				
	φ	99±5%	—	86±5%	—	85±5%		
UL-505M-96DG N	STC	34.77	29.08	18.38	17.37	505	1500	35
	BNPI	34.77		20.22		555		
	BSI			22.52				
	φ	99±5%	—	86±5%	—	85±5%		
UL-510M-96DG N	STC	34.97	29.21	18.39	17.46	510	1500	35
	BNPI	34.97		20.23		560		
	BSI			22.53				
	φ	99±5%	—	86±5%	—	85±5%		
UL-515M-96DG N	STC	35.43	29.46	18.41	17.48	515	1500	35
	BNPI	35.16		20.27		565		
	BSI			22.59				
	φ	99±5%	—	86±5%	—	85±5%		

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 11 页 共 61 页

证书编号：CQC24024450894

纸 号：

UL-520M-96DG N	STC	35.53	29.68	18.45	17.52	520	1500	35
	BNPI	35.43		20.37		570		
	BSI			22.65				
	φ	99±5%	—	86±5%	—	85±5%		
UL-550M-108DG N	STC	38.55	32.49	18.10	16.93	550	1500	35
	BNPI	38.55		19.91		605		
	BSI			22.18				
	φ	99±5%	—	86±5%	—	85±5%		
UL-555M-108DG N	STC	38.75	32.57	18.13	17.04	555	1500	35
	BNPI	38.75		19.94		610		
	BSI			22.21				
	φ	99±5%	—	86±5%	—	85±5%		
UL-560M-108DG N	STC	39.08	32.64	18.18	17.16	560	1500	35
	BNPI	39.08		20.00		615		
	BSI			22.28				
	φ	99±5%	—	86±5%	—	85±5%		
UL-565M-108DG	STC	39.28	32.72	18.21	17.27	565	1500	35

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 12 页 共 61 页

证书编号: CQC24024450894

纸 号:

N	BNPI	39.28		20.03		620		
	BSI			22.31				
	$\varphi$	99±5%	—	86±5%	—	85±5%		
UL-570M-108DG N	STC	39.48	32.87	18.25	17.34	570	1500	35
	BNPI	39.48		20.08		625		
	BSI			22.36				
	$\varphi$	99±5%	—	86±5%	—	85±5%		
UL-575M-108DG N	STC	39.68	33.08	18.22	17.38	575	1500	35
	BNPI	39.68		20.11		630		
	BSI			22.39				
	$\varphi$	99±5%	—	86±5%	—	85±5%		
UL-580M-108DG N	STC	39.78	33.25	18.26	17.44	580	1500	35
	BNPI	39.78		20.15		635		
	BSI			22.42				
	$\varphi$	99±5%	—	86±5%	—	85±5%		
UL-585M-108DG N	STC	39.88	33.45	18.35	17.49	585	1500	35
	BNPI	39.78		20.26		620		

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 13 页 共 61 页

证书编号: CQC24024450894

纸 号:

	BSI			22.46				
	φ	99±5%	—	86±5%	—	85±5%		
UL-610M-120DG N	STC	43.05	36.10	18.10	16.90	610	1500	35
	BNPI	43.05		19.91		675		
	BSI			22.18				
	φ	99±5%	—	86±5%	—	85±5%		
UL-615M-120DG N	STC	43.25	36.18	18.13	17.00	615	1500	35
	BNPI	43.25		19.94		680		
	BSI			22.21				
	φ	99±5%	—	86±5%	—	85±5%		
UL-620M-120DG N	STC	43.45	36.27	18.18	17.10	620	1500	35
	BNPI	43.45		20.00		685		
	BSI			22.28				
	φ	99±5%	—	86±5%	—	85±5%		
UL-625M-120DG N	STC	43.65	36.35	18.21	17.19	625	1500	35
	BNPI	43.65		19.94		690		
	BSI			22.313				

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 14 页 共 61 页

证书编号: CQC24024450894

纸 号:

	φ	99±5%	—	86±5%	—	85±5%		
UL-630M-120DG N	STC	43.84	36.52	18.25	17.25	630	1500	35
	BNPI	43.84		20.08		695		
	BSI			22.36				
	φ	99±5%	—	86±5%	—	85±5%		
UL-635M-120DG N	STC	44.01	36.68	18.28	17.31	635	1500	35
	BNPI	44.01		20.11		700		
	BSI			22.39				
	φ	99±5%	—	86±5%	—	85±5%		
UL-640M-120DG N	STC	44.20	36.85	18.32	17.37	640	1500	35
	BNPI	44.20		20.15		705		
	BSI			22.42				
	φ	99±5%	—	86±5%	—	85±5%		
UL-645M-120DG N	STC	44.29	37.05	18.35	17.41	645	1500	35
	BNPI	44.29		20.17		710		
	BSI			22.45				
	φ	99±5%	—	86±5%	—	85±5%		

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 15 页 共 61 页

证书编号: CQC24024450894

纸 号:

UL-650M-120DG N	STC	44.38	37.25	18.40	17.45	650	1500	35
	BNPI	44.38		20.20		715		
	BSI			22.48				
	$\varphi$	99±5%	—	86±5%	—	85±5%		
UL-670M-120DG N	STC	47.32	39.71	18.10	16.87	670	1500	35
	BNPI	46.97		19.99		740		
	BSI			22.18				
	$\varphi$	99±5%	—	86±5%	—	85±5%		
UL-675M-120DG N	STC	47.52	39.80	18.13	16.96	675	1500	35
	BNPI	47.12		20.05		745		
	BSI			22.21				
	$\varphi$	99±5%	—	86±5%	—	85±5%		
UL-680M-120DG N	STC	47.72	39.89	18.18	17.05	680	1500	35
	BNPI	47.40		20.12		750		
	BSI			22.28				
	$\varphi$	99±5%	—	86±5%	—	85±5%		
UL-685M-120DG	STC	48.02	39.99	18.21	17.13	685	1500	35

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 16 页 共 61 页

证书编号: CQC24024450894

纸 号:

N	BNPI	47.70		20.18		755		
	BSI			22.31				
	$\varphi$	99±5%	—	86±5%	—	85±5%		
UL-690M-120DG N	STC	48.22	40.17	18.25	17.18	690	1500	35
	BNPI	48.00		20.24		760		
	BSI			22.36				
	$\varphi$	99±5%	—	86±5%	—	85±5%		
UL-695M-120DG N	STC	48.42	40.35	18.28	17.22	695	1500	35
	BNPI	48.30		20.31		765		
	BSI			22.39				
	$\varphi$	99±5%	—	86±5%	—	85±5%		
UL-700M-120DG N	STC	48.62	40.54	18.32	17.27	700	1500	35
	BNPI	48.62		20.37		770		
	BSI			22.44				
	$\varphi$	99±5%	—	86±5%	—	85±5%		
UL-705M-120DG N	STC	48.72	40.69	18.36	17.33	705	1500	35
	BNPI	48.72		20.40		775		

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 17 页 共 61 页

证书编号：CQC24024450894

纸 号：

	BSI			22.46				
	φ	99±5%	—	86±5%	—	85±5%		
UL-710M-120DG N	STC	48.82	40.84	18.40	17.38	710	1500	35
	BNPI	48.82		20.42		780		
	BSI			22.49				
	φ	99±5%	—	86±5%	—	85±5%		
UL-715M-120DG N	STC	48.93	40.99	18.42	17.44	715	1500	35
	BNPI	48.93		20.45		785		
	BSI			22.53				
	φ	99±5%	—	86±5%	—	85±5%		
UL-590M-156AD GN	STC	55.75	44.95	13.32	13.13	590	1500	30
	BNPI	55.75		14.65		650		
	BSI			16.32				
	φ	99±5%	—	86±5%	—	85±5%		
UL-595M-156AD GN	STC	55.88	45.12	13.38	13.19	595	1500	30
	BNPI	55.88		14.72		655		
	BSI			16.39				

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 18 页 共 61 页

证书编号: CQC24024450894

纸 号:

	φ	99±5%	—	86±5%	—	85±5%		
UL-600M-156AD GN	STC	56.02	45.27	13.44	13.25	600	1500	30
	BNPI	56.02		14.78		660		
	BSI			16.46				
	φ	99±5%	—	86±5%	—	85±5%		
UL-605M-156AD GN	STC	56.18	45.42	13.5	13.32	605	1500	30
	BNPI	56.18		14.85		665		
	BSI			16.54				
	φ	99±5%	—	86±5%	—	85±5%		
UL-610M-156AD GN	STC	56.38	45.60	13.56	13.38	610	1500	30
	BNPI	56.38		14.92		670		
	BSI			16.61				
	φ	99±5%	—	86±5%	—	85±5%		
UL-615M-156AD GN	STC	56.58	45.77	13.64	13.44	615	1500	30
	BNPI	56.58		15.00		675		
	BSI			16.71				
	φ	99±5%	—	86±5%	—	85±5%		

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 19 页 共 61 页

证书编号: CQC24024450894

纸 号:

UL-620M-156AD GN	STC	56.75	45.93	13.72	13.50	620	1500	30
	BNPI	56.75		15.09		670		
	BSI			16.81				
	φ	99±5%	—	86±5%	—	85±5%		
UL-625M-156AD GN	STC	56.95	46.10	13.8	13.56	625	1500	30
	BNPI	56.95		15.18		665		
	BSI			16.91				
	φ	99±5%	—	86±5%	—	85±5%		
UL-630M-156AD GN	STC	57.08	46.28	13.86	13.61	630	1500	30
	BNPI	57.08		15.25		670		
	BSI			16.98				
	φ	99±5%	—	86±5%	—	85±5%		
UL-635M-156AD GN	STC	57.21	46.48	13.92	13.66	635	1500	30
	BNPI	57.21		15.35		670		
	BSI			17.05				
	φ	99±5%	—	86±5%	—	85±5%		
	STC	51.12	42.70	13.56	12.76	545	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 20 页 共 61 页

证书编号: CQC24024450894

纸 号:

UL-545M-144AD GN	BNPI	51.12		51.12		605		
	BSI			14.91				
	φ	99±5%	—	86±5%	—	85±5%		
UL-550M-144AD GN	STC	51.32	42.90	13.62	12.86	550	1500	30
	BNPI	51.32		14.97		610		
	BSI			16.68				
	φ	99±5%	—	86±5%	—	85±5%		
UL-555M-144AD GN	STC	51.52	43.10	13.66	12.88	555	1500	30
	BNPI	51.52		15.03		615		
	BSI			16.73				
	φ	99±5%	—	86±5%	—	85±5%		
UL-560M-144AD GN	STC	51.72	43.30	13.72	12.93	560	1500	30
	BNPI	51.72		15.09		620		
	BSI			16.81				
	φ	99±5%	—	86±5%	—	85±5%		
UL-565M-144AD	STC	51.92	43.50	13.77	12.99	565	1500	30
	BNPI	51.92		15.15		625		

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 21 页 共 61 页

证书编号：CQC24024450894

纸 号：

GN	BSI			16.87				
	φ	99±5%	—	86±5%	—	85±5%		
UL-570M-144AD GN	STC	52.12	43.70	13.83	13.04	570	1500	30
	BNPI	52.12		15.21		630		
	BSI			16.94				
	φ	99±5%	—	86±5%	—	85±5%		
UL-575M-144AD GN	STC	52.32	43.85	13.89	13.11	575	1500	30
	BNPI	52.32		15.28		635		
	BSI			17.02				
	φ	99±5%	—	86±5%	—	85±5%		
UL-580M-144AD GN	STC	52.52	44.02	13.95	13.18	580	1500	30
	BNPI	52.52		15.35		640		
	BSI			17.09				
	φ	99±5%	—	86±5%	—	85±5%		
UL-585M-144AD GN	STC	52.72	44.17	14.01	13.24	585	1500	30
	BNPI	52.72		15.41		645		
	BSI			17.16				

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 22 页 共 61 页

证书编号: CQC24024450894

纸 号:

	φ	99±5%	—	86±5%	—	85±5%		
UL-590M-144AD GN	STC	52.82	44.35	14.02	13.30	5990	1500	30
	BNPI	52.82		15.43		650		
	BSI			17.20				
	φ	99±5%	—	86±5%	—	85±5%		
UL-595M-144AD GN	STC	52.92	44.55	14.06	13.36	595	1500	30
	BNPI	52.92		15.48		645		
	BSI			17.23				
	φ	99±5%	—	86±5%	—	85±5%		
UL-500M-132AD GN	STC	47.04	38.30	13.62	13.05	500	1500	30
	BNPI	47.04		14.97		555		
	BSI			16.68				
	φ	99±5%	—	86±5%	—	85±5%		
UL-505M-132AD GN	STC	47.23	38.40	13.66	13.15	505	1500	30
	BNPI	47.23		15.03		560		
	BSI			16.73				
	φ	99±5%	—	86±5%	—	85±5%		

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 23 页 共 61 页

证书编号: CQC24024450894

纸 号:

UL-510M-132AD GN	STC	47.41	38.50	13.72	13.25	510	1500	30
	BNPI	47.41		15.09		565		
	BSI			16.81				
	φ	99±5%	—	86±5%	—	85±5%		
UL-515M-132AD GN	STC	47.59	38.60	13.77	13.34	515	1500	30
	BNPI	47.59		15.15		570		
	BSI			16.87				
	φ	99±5%	—	86±5%	—	85±5%		
UL-520M-132AD GN	STC	47.78	38.70	13.83	13.44	520	1500	30
	BNPI	47.78		15.21		575		
	BSI			16.94				
	φ	99±5%	—	86±5%	—	85±5%		
UL-525M-132AD GN	STC	47.96	38.80	13.89	13.53	525	1500	30
	BNPI	47.96		15.28		580		
	BSI			17.02				
	φ	99±5%	—	86±5%	—	85±5%		
	STC	48.14	38.90	13.95	13.62	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  
CHINA QUALITY CERTIFICATION CENTRE





# 产品认证证书

## 太阳能产品认证

附 录

第 24 页 共 61 页

证书编号: CQC24024450894

纸 号:

UL-530M-132AD GN	BNPI	48.14		15.35		585		
	BSI			17.09				
	φ	99±5%	—	86±5%	—	85±5%		
UL-535M-132AD GN	STC	48.33	39.00	14.01	13.72	535	1500	30
	BNPI	48.33		15.41		590		
	BSI			17.16				
	φ	99±5%	—	86±5%	—	85±5%		
UL-540M-132AD GN	STC	48.43	39.3	14.02	13.74	540	1500	30
	BNPI	48.43		15.94		595		
	BSI			17.21				
	φ	99±5%	—	86±5%	—	85±5%		
UL-545M-120AD GN	STC	48.58	39.60	14.06	13.76	545	1500	30
	BNPI	48.58		15.96		600		
	BSI			17.26				
	φ	99±5%	—	86±5%	—	85±5%		
UL-455M-120AD	STC	42.77	34.80	13.62	13.07	455	1500	30
	BNPI	42.77		14.98		500		

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 25 页 共 61 页

证书编号：CQC24024450894

纸 号：

GN	BSI			16.68				
	φ	99±5%	—	86±5%	—	85±5%		
UL-460M-120AD GN	STC	42.93	34.90	13.66	13.18	460	1500	30
	BNPI	42.93		15.03		505		
	BSI			16.73				
	φ	99±5%	—	86±5%	—	85±5%		
UL-465M-120AD GN	STC	43.10	35.00	13.72	13.29	465	1500	30
	BNPI	43.10		15.09		510		
	BSI			16.81				
	φ	99±5%	—	86±5%	—	85±5%		
UL-470M-120AD GN	STC	43.27	35.10	13.77	13.39	470	1500	30
	BNPI	43.27		15.15		515		
	BSI			16.87				
	φ	99±5%	—	86±5%	—	85±5%		
UL-475M-120AD GN	STC	43.43	35.20	13.83	13.49	475	1500	30
	BNPI	43.43		15.21		520		
	BSI			16.94				

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 26 页 共 61 页

证书编号: CQC24024450894

纸 号:

	φ	99±5%	—	86±5%	—	85±5%		
UL-480M120AD GN	STC	43.60	35.30	13.89	13.60	480	1500	30
	BNPI	43.60		15.28		525		
	BSI			17.02				
	φ	99±5%	—	86±5%	—	85±5%		
UL-485M-120AD GN	STC	43.77	35.40	13.95	13.70	485	1500	30
	BNPI	43.77		15.35		530		
	BSI			17.09				
	φ	99±5%	—	86±5%	—	85±5%		
UL-490M-120AD GN	STC	43.93	35.50	14.01	13.80	490	1500	30
	BNPI	43.93		15.41		535		
	BSI			17.16				
	φ	99±5%	—	86±5%	—	85±5%		
UL-495M-120AD GN	STC	44.03	35.80	14.03	13.83	495	1500	30
	BNPI	44.03		16.01		540		
	BSI			17.22				
	φ	99±5%	—	86±5%	—	85±5%		

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 27 页 共 61 页

证书编号: CQC24024450894

纸 号:

UL-410M-108AD GN	STC	38.64	31.42	13.66	13.05	410	1500	30
	BNPI	38.64		15.03		450		
	BSI			16.73				
	$\varphi$	99±5%	—	86±5%	—	85±5%		
UL-415M-108AD GN	STC	38.79	31.52	13.72	13.17	415	1500	30
	BNPI	38.79		15.09		455		
	BSI			16.81				
	$\varphi$	99±5%	—	86±5%	—	85±5%		
UL-420M-108AD GN	STC	38.94	31.62	13.77	13.28	420	1500	30
	BNPI	38.94		15.15		460		
	BSI			16.87				
	$\varphi$	99±5%	—	86±5%	—	85±5%		
UL-425M-108AD GN	STC	39.09	31.71	13.83	13.40	425	1500	30
	BNPI	39.09		15.21		465		
	BSI			16.94				
	$\varphi$	99±5%	—	86±5%	—	85±5%		
	STC	39.24	31.81	13.89	13.52	430	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 28 页 共 61 页

证书编号: CQC24024450894

纸 号:

UL-430M-108AD GN	BNPI	39.24		15.28		470		
	BSI			17.02				
	φ	99±5%	—	86±5%	—	85±5%		
UL-435M-108AD GN	STC	39.39	31.91	13.95	13.63	435	1500	30
	BNPI	39.39		15.35		475		
	BSI			17.09				
	φ	99±5%	—	86±5%	—	85±5%		
UL-440M-108AD GN	STC	39.54	32.01	14.01	13.75	440	1500	30
	BNPI	39.54		15.41		480		
	BSI			17.16				
	φ	99±5%	—	86±5%	—	85±5%		
UL-365M-96AD GN	STC	34.48	27.8	13.72	13.13	365	1500	30
	BNPI	34.48		15.09		400		
	BSI			16.81				
	φ	99±5%	—	86±5%	—	85±5%		
UL-370M-96AD GN	STC	34.61	27.9	13.77	13.26	370	1500	30
	BNPI	34.61		15.15		405		

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 29 页 共 61 页

证书编号：CQC24024450894

纸 号：

	BSI			16.87				
	φ	99±5%	—	86±5%	—	85±5%		
UL-375M-96AD GN	STC	34.75	28.0	13.83	13.39	375	1500	30
	BNPI	34.75		15.21		410		
	BSI			16.94				
	φ	99±5%	—	86±5%	—	85±5%		
UL-380M-96AD GN	STC	34.88	28.1	13.89	13.52	380	1500	30
	BNPI	34.88		15.28		415		
	BSI			17.02				
	φ	99±5%	—	86±5%	—	85±5%		
UL-385M-96AD GN	STC	35.01	28.2	13.95	13.65	385	1500	30
	BNPI	35.01		15.35		420		
	BSI			17.09				
	φ	99±5%	—	86±5%	—	85±5%		
UL-390M-96AD GN	STC	35.15	28.3	14.01	13.78	390	1500	30
	BNPI	35.15		15.41		425		
	BSI			17.16				

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 30 页 共 61 页

证书编号: CQC24024450894

纸 号:

	φ	99±5%	—	86±5%	—	85±5%		
UL-395M-96AD GN	STC	35.25	28.60	14.08	13.81	395	1500	30
	BNPI	35.25		15.83		430		
	BSI			17.20				
	φ	99±5%	—	86±5%	—	85±5%		
UL-605M-156BD GN	STC	55.06	46.62	14.00	12.98	605	1500	30
	BNPI	55.06		15.41		670		
	BSI			17.15				
	φ	99±5%	—	86±5%	—	85±5%		
UL-610M-156BD GN	STC	55.26	46.82	14.05	13.03	610	1500	30
	BNPI	55.26		15.46		675		
	BSI			17.21				
	φ	99±5%	—	86±5%	—	85±5%		
UL-615M-156BD GN	STC	55.47	46.93	14.10	13.10	615	1500	30
	BNPI	55.47		15.51		680		
	BSI			17.27				
	φ	99±5%	—	86±5%	—	85±5%		

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 31 页 共 61 页

证书编号: CQC24024450894

纸 号:

UL-620M-156BD GN	STC	55.69	47.04	14.15	13.18	620	1500	30
	BNPI	55.69		15.57		685		
	BSI			17.33				
	$\varphi$	99 $\pm$ 5%	—	86 $\pm$ 5%	—	85 $\pm$ 5%		
UL-625M-156BD GN	STC	55.91	47.15	14.20	13.26	625	1500	30
	BNPI	55.91		15.62		690		
	BSI			17.40				
	$\varphi$	99 $\pm$ 5%	—	86 $\pm$ 5%	—	85 $\pm$ 5%		
UL-630M-156BD GN	STC	56.13	47.26	14.25	13.33	630	1500	30
	BNPI	56.13		15.68		695		
	BSI			17.46				
	$\varphi$	99 $\pm$ 5%	—	86 $\pm$ 5%	—	85 $\pm$ 5%		
UL-635M-156BD GN	STC	56.34	47.47	14.30	13.38	635	1500	30
	BNPI	56.34		15.73		700		
	BSI			17.52				
	$\varphi$	99 $\pm$ 5%	—	86 $\pm$ 5%	—	85 $\pm$ 5%		
UL-640M-156BD	STC	56.56	47.69	14.35	13.42	640	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 32 页 共 61 页

证书编号：CQC24024450894

纸 号：

GN	BNPI	56.56		15.79		705		
	BSI			17.58				
	φ	99±5%	—	86±5%	—	85±5%		
UL-645M-156BD GN	STC	56.77	47.91	14.40	13.46	645	1500	30
	BNPI	56.77		15.84		710		
	BSI			17.64				
	φ	99±5%	—	86±5%	—	85±5%		
UL-650M-156BD GN	STC	56.92	48.12	14.45	13.51	650	1500	30
	BNPI	56.92		15.90		715		
	BSI			17.70				
	φ	99±5%	—	86±5%	—	85±5%		
UL-655M-156BD GN	STC	57.11	48.34	14.50	13.55	655	1500	30
	BNPI	57.11		15.95		720		
	BSI			17.76				
	φ	99±5%	—	86±5%	—	85±5%		
UL-660M-156BD GN	STC	57.33	48.56	14.55	13.59	655	1500	30
	BNPI	57.33		16.01		725		

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 33 页 共 61 页

证书编号：CQC24024450894

纸 号：

	BSI			17.82				
	φ	99±5%	—	86±5%	—	85±5%		
UL-560M-144BD GN	STC	50.92	43.22	14.05	12.96	560	1500	30
	BNPI	50.92		15.46		620		
	BSI			17.21				
	φ	99±5%	—	86±5%	—	85±5%		
UL-565M-144BD GN	STC	51.02	43.32	14.10	13.04	565	1500	30
	BNPI	51.02		15.51		625		
	BSI			17.27				
	φ	99±5%	—	86±5%	—	85±5%		
UL-570M-144BD GN	STC	51.22	43.42	14.15	13.13	570	1500	30
	BNPI	51.22		15.57		630		
	BSI			17.33				
	φ	99±5%	—	86±5%	—	85±5%		
UL-575M-144BD GN	STC	51.42	43.52	14.20	13.21	565	1500	30
	BNPI	51.42		15.62		635		
	BSI			17.40				

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 34 页 共 61 页

证书编号: CQC24024450894

纸 号:

	φ	99±5%	—	86±5%	—	85±5%		
UL-580M-144BD GN	STC	51.62	43.62	14.25	13.30	580	1500	30
	BNPI	51.62		15.68		640		
	BSI			17.46				
	φ	99±5%	—	86±5%	—	85±5%		
UL-585M-144BD GN	STC	51.82	43.82	14.30	13.35	585	1500	30
	BNPI	51.82		15.73		645		
	BSI			17.52				
	φ	99±5%	—	86±5%	—	85±5%		
UL-590M-144BD GN	STC	52.02	44.02	14.35	13.40	590	1500	30
	BNPI	52.02		15.79		650		
	BSI			17.58				
	φ	99±5%	—	86±5%	—	85±5%		
UL-595M-144BD GN	STC	52.22	44.22	14.40	13.46	595	1500	30
	BNPI	52.22		15.84		655		
	BSI			17.64				
	φ	99±5%	—	86±5%	—	85±5%		

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 35 页 共 61 页

证书编号：CQC24024450894

纸 号：

UL-600M-144BD GN	STC	52.42	44.42	14.48	13.51	600	1500	30
	BNPI	52.42		15.90		660		
	BSI			17.74				
	φ	99±5%	—	86±5%	—	85±5%		
UL-605M-144BD GN	STC	52.72	44.62	14.53	13.56	605	1500	30
	BNPI	52.72		15.95		665		
	BSI			17.80				
	φ	99±5%	—	86±5%	—	85±5%		
UL-610M-144BD GN	STC	52.92	44.82	14.58	13.61	610	1500	30
	BNPI	52.92		16.01		670		
	BSI			17.86				
	φ	99±5%	—	86±5%	—	85±5%		
UL-515M-132BD GN	STC	46.77	39.62	14.10	13.00	515	1500	30
	BNPI	46.77		15.46		570		
	BSI			17.27				
	φ	99±5%	—	86±5%	—	85±5%		
UL-520M-132BD	STC	46.95	39.71	14.15	13.09	520	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 36 页 共 61 页

证书编号: CQC24024450894

纸 号:

GN	BNPI	46.95		15.51		575		
	BSI			17.33				
	φ	99±5%	—	86±5%	—	85±5%		
UL-525M-132BD GN	STC	47.14	39.80	14.20	13.19	525	1500	30
	BNPI	47.14		15.57		580		
	BSI			17.40				
	φ	99±5%	—	86±5%	—	85±5%		
UL-530M-132BD GN	STC	47.32	39.89	14.25	13.29	530	1500	30
	BNPI	47.32		15.62		585		
	BSI			17.46				
	φ	99±5%	—	86±5%	—	85±5%		
UL-535M-132BD GN	STC	47.50	39.99	14.30	13.38	535	1500	30
	BNPI	47.50		15.69		590		
	BSI			17.52				
	φ	99±5%	—	86±5%	—	85±5%		
UL-540M-132BD GN	STC	47.69	40.17	14.35	13.44	540	1500	30
	BNPI	47.69		15.78		595		

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 37 页 共 61 页

证书编号：CQC24024450894

纸 号：

	BSI			17.58				
	$\varphi$	99±5%	—	86±5%	—	85±5%		
UL-545M-132BD GN	STC	47.88	40.35	14.40	13.51	545	1500	30
	BNPI	47.88		15.85		600		
	BSI			17.64				
	$\varphi$	99±5%	—	86±5%	—	85±5%		
UL-550M-132BD GN	STC	48.05	40.54	14.48	13.57	550	1500	30
	BNPI	48.05		15.90		595		
	BSI			17.74				
	$\varphi$	99±5%	—	86±5%	—	85±5%		
UL-555M-132BD GN	STC	48.33	40.72	14.53	13.63	545	1500	30
	BNPI	48.33		15.95		600		
	BSI			17.80				
	$\varphi$	99±5%	—	86±5%	—	85±5%		
UL-465M-120BD GN	STC	42.48	36.08	14.10	12.89	465	1500	30
	BNPI	42.48		15.53		515		
	BSI			17.27				

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 38 页 共 61 页

证书编号: CQC24024450894

纸 号:

	φ	99±5%	—	86±5%	—	85±5%		
UL-470M-120BD GN	STC	42.68	36.18	14.15	12.99	470	1500	30
	BNPI	42.68		15.57		520		
	BSI			17.33				
	φ	99±5%	—	86±5%	—	85±5%		
UL-475M-120BD GN	STC	42.85	36.27	14.20	13.10	475	1500	30
	BNPI	42.85		15.62		525		
	BSI			17.40				
	φ	99±5%	—	86±5%	—	85±5%		
UL-480M-120BD GN	STC	43.02	36.35	14.25	13.20	470	1500	30
	BNPI	43.02		15.68		530		
	BSI			17.46				
	φ	99±5%	—	86±5%	—	85±5%		
UL-485M-120BD GN	STC	43.18	36.52	14.30	13.28	485	1500	30
	BNPI	43.18		15.73		535		
	BSI			17.52				
	φ	99±5%	—	86±5%	—	85±5%		

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 39 页 共 61 页

证书编号：CQC24024450894

纸 号：

UL-490M-120BD GN	STC	43.35	36.68	14.35	13.36	490	1500	30
	BNPI	43.35		15.79		540		
	BSI			17.58				
	φ	99±5%	—	86±5%	—	85±5%		
UL-495M-120BD GN	STC	43.52	36.85	14.43	13.43	495	1500	30
	BNPI	43.52		15.84		545		
	BSI			17.68				
	φ	99±5%	—	86±5%	—	85±5%		
UL-500M-120BD GN	STC	43.78	37.02	14.48	13.51	500	1500	30
	BNPI	43.78		15.90		550		
	BSI			17.74				
	φ	99±5%	—	86±5%	—	85±5%		
UL-505M-120BD GN	STC	43.98	37.18	14.54	13.58	505	1500	30
	BNPI	43.98		15.95		555		
	BSI			17.81				
	φ	99±5%	—	86±5%	—	85±5%		
UL-420M-108BD	STC	38.52	32.56	14.00	12.90	420	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 40 页 共 61 页

证书编号：CQC24024450894

纸 号：

GN	BNPI	38.52		15.37		465		
	BSI			17.15				
	φ	99±5%	—	86±5%	—	85±5%		
UL-425M-108BD GN	STC	38.72	32.64	14.05	13.02	425	1500	30
	BNPI	38.72		15.57		470		
	BSI			17.21				
	φ	99±5%	—	86±5%	—	85±5%		
UL-430M-108BD GN	STC	38.97	32.72	14.10	13.14	430	1500	30
	BNPI	38.97		15.62		475		
	BSI			17.27				
	φ	99±5%	—	86±5%	—	85±5%		
UL-435M-108BD GN	STC	39.18	32.87	14.15	13.24	435	1500	30
	BNPI	39.18		15.68		480		
	BSI			17.33				
	φ	99±5%	—	86±5%	—	85±5%		
UL-440M-108BD GN	STC	39.38	32.91	14.22	13.37	440	1500	30
	BNPI	39.38		15.73		485		

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 41 页 共 61 页

证书编号: CQC24024450894

纸 号:

	BSI			17.42				
	$\varphi$	99 $\pm$ 5%	—	86 $\pm$ 5%	—	85 $\pm$ 5%		
UL-445M-108BD GN	STC	39.58	33.02	14.30	13.48	445	1500	30
	BNPI	39.58		15.89		490		
	BSI			17.52				
	$\varphi$	99 $\pm$ 5%	—	86 $\pm$ 5%	—	85 $\pm$ 5%		
UL-450M-108BD GN	STC	39.78	33.22	14.38	13.55	450	1500	30
	BNPI	39.78		15.94		495		
	BSI			17.62				
	$\varphi$	99 $\pm$ 5%	—	86 $\pm$ 5%	—	85 $\pm$ 5%		
UL-455M-108BD GN	STC	39.98	33.42	14.45	13.61	455	1500	30
	BNPI	39.98		16.00		500		
	BSI			17.70				
	$\varphi$	99 $\pm$ 5%	—	86 $\pm$ 5%	—	85 $\pm$ 5%		
UL-375M-96BD GN	STC	34.15	29.01	14.15	12.93	375	1500	30
	BNPI	34.15		15.57		415		
	BSI			17.33				

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 42 页 共 61 页

证书编号: CQC24024450894

纸 号:

	φ	99±5%	—	86±5%	—	85±5%		
UL-380M-96BD GN	STC	34.48	29.08	14.20	13.07	380	1500	30
	BNPI	34.48		15.62		420		
	BSI			17.40				
	φ	99±5%	—	86±5%	—	85±5%		
UL-385M-96BD GN	STC	34.71	29.21	14.25	13.18	385	1500	30
	BNPI	34.71		15.68		425		
	BSI			17.46				
	φ	99±5%	—	86±5%	—	85±5%		
UL-390M-96BD GN	STC	34.89	29.35	14.30	13.29	390	1500	30
	BNPI	34.89		34.89		430		
	BSI			15.73				
	φ	99±5%	—	86±5%	—	85±5%		
UL-395M-96BD GN	STC	35.01	29.48	14.35	13.40	395	1500	30
	BNPI	35.01		15.79		435		
	BSI			17.58				
	φ	99±5%	—	86±5%	—	85±5%		

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 43 页 共 61 页

证书编号：CQC24024450894

纸 号：

UL-400M-96BD GN	STC	35.21	29.61	14.40	13.51	400	1500	30
	BNPI	35.21		15.84		440		
	BSI			17.64				
	$\varphi$	99±5%	—	86±5%	—	85±5%		
UL-405M-96BD GN	STC	35.38	29.75	14.45	13.61	405	1500	30
	BNPI	35.38		15.90		445		
	BSI			17.70				
	$\varphi$	99±5%	—	86±5%	—	85±5%		
UL-570M-144CD GN	STC	51.02	43.22	14.25	13.19	570	1500	30
	BNPI	51.02		15.68		630		
	BSI			17.46				
	$\varphi$	99±5%	—	86±5%	—	85±5%		
UL-575M-144CD GN	STC	51.12	43.32	14.30	13.27	575	1500	30
	BNPI	51.12		15.73		635		
	BSI			17.52				
	$\varphi$	99±5%	—	86±5%	—	85±5%		
UL-580M-144CD	STC	51.22	43.42	14.35	13.36	580	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 44 页 共 61 页

证书编号: CQC24024450894

纸 号:

GN	BNPI	51.22		13.36		640		
	BSI			17.58				
	$\varphi$	99±5%	—	86±5%	—	85±5%		
UL-585M-144CD GN	STC	51.32	43.52	14.40	13.44	585	1500	30
	BNPI	51.32		15.84		645		
	BSI			17.64				
	$\varphi$	99±5%	—	86±5%	—	85±5%		
UL-590M-144CD GN	STC	51.42	43.62	14.45	13.53	590	1500	30
	BNPI	51.42		15.90		650		
	BSI			17.70				
	$\varphi$	99±5%	—	86±5%	—	85±5%		
UL-595M-144CD GN	STC	51.62	43.82	14.50	13.58	585	1500	30
	BNPI	51.62		15.95		655		
	BSI			17.76				
	$\varphi$	99±5%	—	86±5%	—	85±5%		
UL-600M-144CD GN	STC	51.82	44.02	14.55	13.63	600	1500	30
	BNPI	51.82		16.01		660		

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 45 页 共 61 页

证书编号：CQC24024450894

纸 号：

	BSI			17.82				
	φ	99±5%	—	86±5%	—	85±5%		
UL-605M-144CD GN	STC	52.22	44.22	14.60	13.68	605	1500	30
	BNPI	52.22		16.06		665		
	BSI			17.89				
	φ	99±5%	—	86±5%	—	85±5%		
UL-610M-144CD GN	STC	52.42	44.42	14.65	13.73	610	1500	30
	BNPI	52.42		16.12		670		
	BSI			17.95				
	φ	99±5%	—	86±5%	—	85±5%		
UL-615M-144CD GN	STC	52.62	44.62	14.70	13.78	615	1500	30
	BNPI	52.62		16.17		675		
	BSI			18.01				
	φ	99±5%	—	86±5%	—	85±5%		
UL-620M-144CD GN	STC	52.82	44.82	14.80	13.83	620	1500	30
	BNPI	52.82		16.23		680		
	BSI			18.13				

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 46 页 共 61 页

证书编号：CQC24024450894

纸 号：

	φ	99±5%	—	86±5%	—	85±5%		
UL-525M-132CD GN	STC	46.86	39.71	14.35	13.22	525	1500	30
	BNPI	46.86		15.79		580		
	BSI			17.58				
	φ	99±5%	—	86±5%	—	85±5%		
UL-530M-132CD GN	STC	46.95	39.80	14.40	13.32	530	1500	30
	BNPI	46.95		15.84		585		
	BSI			17.64				
	φ	99±5%	—	86±5%	—	85±5%		
UL-535M-132CD GN	STC	47.04	39.89	14.45	13.41	535	1500	30
	BNPI	47.04		15.90		590		
	BSI			17.70				
	φ	99±5%	—	86±5%	—	85±5%		
UL-540M-132CD GN	STC	47.14	39.99	14.50	13.51	540	1500	30
	BNPI	47.14		15.95		595		
	BSI			17.76				
	φ	99±5%	—	86±5%	—	85±5%		

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 47 页 共 61 页

证书编号：CQC24024450894

纸 号：

UL-545M-132CD GN	STC	47.32	40.17	14.55	13.57	545	1500	30
	BNPI	47.32		16.01		600		
	BSI			17.82				
	φ	99±5%	—	86±5%	—	85±5%		
UL-550M-132CD GN	STC	47.50	40.35	14.60	13.63	550	1500	30
	BNPI	47.50		16.06		605		
	BSI			17.89				
	φ	99±5%	—	86±5%	—	85±5%		
UL-555M-132CD GN	STC	47.69	40.54	14.65	13.69	555	1500	30
	BNPI	47.69		16.12		610		
	BSI			17.95				
	φ	99±5%	—	86±5%	—	85±5%		
UL-560M-132CD GN	STC	48.02	40.72	14.70	13.75	560	1500	30
	BNPI	48.02		16.17		615		
	BSI			18.01				
	φ	99±5%	—	86±5%	—	85±5%		
UL-565M-132CD	STC	48.25	40.90	14.75	13.81	565	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 48 页 共 61 页

证书编号：CQC24024450894

纸 号：

GN	BNPI	48.25		16.23		620		
	BSI			18.07				
	φ	99±5%	—	86±5%	—	85±5%		
UL-475M-120CD GN	STC	42.52	36.02	14.25	13.19	475	1500	30
	BNPI	42.52		15.68		525		
	BSI			17.46				
	φ	99±5%	—	86±5%	—	85±5%		
UL-480M-120CD GN	STC	42.60	36.10	14.35	13.30	480	1500	30
	BNPI	42.60		15.73		530		
	BSI			17.58				
	φ	99±5%	—	86±5%	—	85±5%		
UL-485M-120CD GN	STC	42.68	36.18	14.46	13.40	485	1500	30
	BNPI	42.68		15.79		535		
	BSI			17.71				
	φ	99±5%	—	86±5%	—	85±5%		
UL-490M-120CD GN	STC	42.77	36.27	14.57	13.51	490	1500	30
	BNPI	42.77		15.84		540		

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 49 页 共 61 页

证书编号：CQC24024450894

纸 号：

	BSI			17.85				
	φ	99±5%	—	86±5%	—	85±5%		
UL-495M-120CD GN	STC	42.85	36.35	14.68	13.62	495	1500	30
	BNPI	42.85		15.90		545		
	BSI			17.98				
	φ	99±5%	—	86±5%	—	85±5%		
UL-500M-120CD GN	STC	43.02	36.52	14.76	13.69	500	1500	30
	BNPI	43.02		15.95		550		
	BSI			18.08				
	φ	99±5%	—	86±5%	—	85±5%		
UL-505M-120CD GN	STC	43.18	36.68	14.84	13.77	505	1500	30
	BNPI	43.18		16.01		555		
	BSI			18.18				
	φ	99±5%	—	86±5%	—	85±5%		
UL-510M-120CD GN	STC	43.35	36.85	14.91	13.84	510	1500	30
	BNPI	43.35		16.06		560		
	BSI			18.26				

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 50 页 共 61 页

证书编号: CQC24024450894

纸 号:

	φ	99±5%	—	86±5%	—	85±5%		
UL-515M-120CD GN	STC	43.52	37.02	14.98	13.91	515	1500	30
	BNPI	43.52		16.12		565		
	BSI			18.35				
	φ	99±5%	—	86±5%	—	85±5%		
UL-430M-108CD GN	STC	38.49	32.49	14.15	13.23	430	1500	30
	BNPI	38.49		15.57		475		
	BSI			17.33				
	φ	99±5%	—	86±5%	—	85±5%		
UL-435M-108CD GN	STC	38.57	32.57	14.26	13.36	435	1500	30
	BNPI	38.57		15.69		480		
	BSI			17.47				
	φ	99±5%	—	86±5%	—	85±5%		
UL-440M-108CD GN	STC	38.72	32.64	14.37	13.48	440	1500	30
	BNPI	38.72		15.81		485		
	BSI			17.60				
	φ	99±5%	—	86±5%	—	85±5%		

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 51 页 共 61 页

证书编号: CQC24024450894

纸 号:

UL-445M-108CD GN	STC	38.97	32.72	14.48	13.60	445	1500	30
	BNPI	38.97		15.93		490		
	BSI			17.74				
	$\varphi$	99 $\pm$ 5%	—	86 $\pm$ 5%	—	85 $\pm$ 5%		
UL-450M-108CD GN	STC	39.38	32.81	14.56	13.72	450	1500	30
	BNPI	39.38		16.02		495		
	BSI			17.84				
	$\varphi$	99 $\pm$ 5%	—	86 $\pm$ 5%	—	85 $\pm$ 5%		
UL-455M-108CD GN	STC	39.58	33.02	14.64	13.78	455	1500	30
	BNPI	39.58		16.10		500		
	BSI			17.93				
	$\varphi$	99 $\pm$ 5%	—	86 $\pm$ 5%	—	85 $\pm$ 5%		
UL-460M-108CD GN	STC	39.78	33.22	14.71	13.85	460	1500	30
	BNPI	39.78		16.18		505		
	BSI			18.02				
	$\varphi$	99 $\pm$ 5%	—	86 $\pm$ 5%	—	85 $\pm$ 5%		
UL-465M-108CD	STC	39.98	33.42	14.78	13.91	465	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 52 页 共 61 页

证书编号: CQC24024450894

纸 号:

GN	BNPI	39.98		16.26		510		
	BSI			18.11				
	φ	99±5%	—	86±5%	—	85±5%		
UL-380M-96CD GN	STC	34.01	28.81	14.11	13.19	380	1500	30
	BNPI	34.01		15.56		420		
	BSI			17.28				
	φ	99±5%	—	86±5%	—	85±5%		
UL-385M-96CD GN	STC	34.08	28.88	14.22	13.33	385	1500	30
	BNPI	34.08		15.57		425		
	BSI			17.42				
	φ	99±5%	—	86±5%	—	85±5%		
UL-390M-96CD GN	STC	34.28	29.01	14.32	13.44	390	1500	30
	BNPI	34.28		15.69		430		
	BSI			17.54				
	φ	99±5%	—	86±5%	—	85±5%		
UL-395M-96CD GN	STC	34.48	29.21	14.42	13.52	395	1500	30
	BNPI	34.48		15.81		435		

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 53 页 共 61 页

证书编号：CQC24024450894

纸 号：

	BSI			17.66				
	φ	99±5%	—	86±5%	—	85±5%		
UL-400M-96CD GN	STC	34.65	29.35	14.52	13.63	400	1500	30
	BNPI	34.65		15.93		440		
	BSI			17.79				
	φ	99±5%	—	86±5%	—	85±5%		
UL-405M-96CD GN	STC	34.88	29.61	14.65	13.68	405	1500	30
	BNPI	34.88		16.12		445		
	BSI			17.95				
	φ	99±5%	—	86±5%	—	85±5%		
UL-410M-96CD GN	STC	35.08	29.75	14.75	13.78	400	1500	30
	BNPI	35.08		16.17		450		
	BSI			18.07				
	φ	99±5%	—	86±5%	—	85±5%		
UL-575M-132DG N	STC	47.28	39.62	15.54	14.51	575	1500	30
	BNPI	47.28		17.09		635		
	BSI			19.04				

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 54 页 共 61 页

证书编号：CQC24024450894

纸 号：

	φ	99±5%	—	86±5%	—	85±5%		
UL-580M-132DG N	STC	47.48	39.71	15.60	14.61	580	1500	30
	BNPI	47.48		17.16		640		
	BSI			19.11				
	φ	99±5%	—	86±5%	—	85±5%		
UL-585M-132DG N	STC	47.68	39.80	15.66	14.70	585	1500	30
	BNPI	47.68		17.23		645		
	BSI			19.18				
	φ	99±5%	—	86±5%	—	85±5%		
UL-590M-132DG N	STC	47.88	39.89	15.72	14.79	590	1500	30
	BNPI	47.88		17.29		650		
	BSI			19.26				
	φ	99±5%	—	86±5%	—	85±5%		
UL-595M-132DG N	STC	48.08	39.99	15.78	14.88	595	1500	30
	BNPI	48.08		17.36		655		
	BSI			19.33				
	φ	99±5%	—	86±5%	—	85±5%		

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 55 页 共 61 页

证书编号：CQC24024450894

纸 号：

UL-600M-132DG N	STC	48.28	40.17	15.84	14.94	600	1500	30
	BNPI	48.28		17.42		660		
	BSI			19.40				
	φ	99±5%	—	86±5%	—	85±5%		
UL-605M-132DG N	STC	48.48	40.35	15.90	14.99	605	1500	30
	BNPI	48.48		17.49		665		
	BSI			19.48				
	φ	99±5%	—	86±5%	—	85±5%		
UL-610M-132DG N	STC	48.68	40.54	15.96	15.05	610	1500	30
	BNPI	48.68		17.56		670		
	BSI			19.55				
	φ	99±5%	—	86±5%	—	85±5%		
UL-615M-132DG N	STC	48.88	40.72	16.02	15.10	615	1500	30
	BNPI	48.88		17.62		675		
	BSI			19.62				
	φ	99±5%	—	86±5%	—	85±5%		
UL-620M-132DG	STC	49.08	40.90	16.08	15.16	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 56 页 共 61 页

证书编号：CQC24024450894

纸 号：

N	BNPI	49.08		17.69		680		
	BSI			19.70				
	φ	99±5%	—	86±5%	—	85±5%		
UL-525M-120DG N	STC	43.16	36.10	15.60	14.54	525	1500	30
	BNPI	43.16		17.33		580		
	BSI			19.11				
	φ	99±5%	—	86±5%	—	85±5%		
UL-530M-120DG N	STC	43.35	36.18	15.66	14.65	530	1500	30
	BNPI	43.35		17.38		585		
	BSI			19.18				
	φ	99±5%	—	86±5%	—	85±5%		
UL-535M-120DG N	STC	43.53	36.27	15.72	14.75	535	1500	30
	BNPI	43.53		17.44		590		
	BSI			19.26				
	φ	99±5%	—	86±5%	—	85±5%		
UL-540M-120DG N	STC	43.71	36.35	15.78	14.86	540	1500	30
	BNPI	43.71		17.49		595		

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 57 页 共 61 页

证书编号: CQC24024450894

纸 号:

	BSI			19.33				
	$\varphi$	99±5%	—	86±5%	—	85±5%		
UL-545M-120DG N	STC	43.89	36.52	15.84	14.92	545	1500	30
	BNPI	43.89		17.55		600		
	BSI			19.40				
	$\varphi$	99±5%	—	86±5%	—	85±5%		
UL-550M-120DG N	STC	44.07	36.68	15.90	14.99	550	1500	30
	BNPI	44.07		17.60		605		
	BSI			19.48				
	$\varphi$	99±5%	—	86±5%	—	85±5%		
UL-555M-120DG N	STC	44.25	36.85	15.96	15.06	555	1500	30
	BNPI	44.25		15.06		610		
	BSI			15.06				
	$\varphi$	99±5%	—	86±5%	—	85±5%		
UL-560M-120DG N	STC	44.44	37.02	16.02	15.13	560	1500	30
	BNPI	44.44		17.71		615		
	BSI			19.62				

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 58 页 共 61 页

证书编号: CQC24024450894

纸 号:

	φ	99±5%	—	86±5%	—	85±5%		
UL-470M-108DG N	STC	38.85	32.49	15.60	14.47	470	1500	30
	BNPI	38.85		17.16		520		
	BSI			19.11				
	φ	99±5%	—	86±5%	—	85±5%		
UL-475M-108DG N	STC	39.01	32.57	15.66	14.59	475	1500	30
	BNPI	39.01		17.23		525		
	BSI			19.18				
	φ	99±5%	—	86±5%	—	85±5%		
UL-480M-108DG N	STC	39.17	32.64	15.72	14.71	480	1500	30
	BNPI	39.17		17.29		530		
	BSI			19.26				
	φ	99±5%	—	86±5%	—	85±5%		
UL-485M-108DG N	STC	39.34	32.72	15.78	14.83	485	1500	30
	BNPI	39.34		17.36		535		
	BSI			19.33				
	φ	99±5%	—	86±5%	—	85±5%		

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 59 页 共 61 页

证书编号：CQC24024450894

纸 号：

UL-490M-108DG N	STC	39.50	32.87	15.84	14.91	490	1500	30
	BNPI	39.50		17.42		540		
	BSI			19.40				
	φ	99±5%	—	86±5%	—	85±5%		
UL-495M-108DG N	STC	39.67	33.02	15.90	14.99	495	1500	30
	BNPI	39.67		17.49		545		
	BSI			19.48				
	φ	99±5%	—	86±5%	—	85±5%		
UL-500M-108DG N	STC	39.83	33.17	15.96	15.08	500	1500	30
	BNPI	39.83		17.56		550		
	BSI			19.55				
	φ	99±5%	—	86±5%	—	85±5%		
UL-505M-108DG N	STC	39.99	33.32	16.02	15.16	505	1500	30
	BNPI	39.99		17.62		555		
	BSI			19.62				
	φ	99±5%	—	86±5%	—	85±5%		
UL-420M-108DG	STC	34.27	28.95	15.80	14.51	420	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 60 页 共 61 页

证书编号：CQC24024450894

纸 号：

N	BNPI	34.27		17.30		465		
	BSI			19.36				
	φ	99±5%	—	86±5%	—	85±5%		
UL-425M-108DG N	STC	34.41	29.01	15.85	14.65	420	1500	30
	BNPI	34.41		17.44		470		
	BSI			19.42				
	φ	99±5%	—	86±5%	—	85±5%		
UL-430M-108DG N	STC	34.56	29.08	15.90	14.79	430	1500	30
	BNPI	34.56		17.49		475		
	BSI			19.48				
	φ	99±5%	—	86±5%	—	85±5%		
UL-435M-108DG N	STC	34.70	29.21	15.95	14.89	435	1500	30
	BNPI	34.70		17.55		480		
	BSI			19.54				
	φ	99±5%	—	86±5%	—	85±5%		
UL-440M-108DG N	STC	34.84	29.35	16.05	14.99	440	1500	30
	BNPI	34.84		17.77		485		

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 61 页 共 61 页

证书编号：CQC24024450894

纸 号：

	BSI			19.60				
	φ	99±5%	—	86±5%	—	85±5%		
UL-445M-108DG N	STC	35.00	29.48	16.05	15.09	445	1500	30
	BNPI	35.00		17.82		490		
	BSI			19.66				
	φ	99±5%	—	86±5%	—	85±5%		
UL-450M-108DG N	STC	35.14	29.61	16.10	15.20	450	1500	30
	BNPI	35.14		17.87		495		
	BSI			19.72				
	φ	99±5%	—	86±5%	—	85±5%		

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