



产品认证证书

太阳能产品认证

证书编号: Horay Rights

发证日期: 2023年05月29日
有效期至: 长期有效

委托人名称 禾润电力科技(无锡)有限公司
及注册地址 江苏省无锡市惠山区堰新东路30-5号

制造商名称 禾润电力科技(无锡)有限公司
及注册地址 江苏省无锡市惠山区堰新东路30-5号

生产企业名称 禾润电力科技(无锡)有限公司
及生产地址 江苏省无锡市惠山区堰新东路30-5号

产品名称和系列、规格、型号 太阳能光伏组件
见附件

产品标准和技术要求 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 4 页

证书编号: Horay Rights

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]
HS640-MHG-D	45.18	37.21	18.06	17.20	640	1500	30
HS645-MHG-D	45.38	37.41	18.11	17.24	645	1500	30
HS650-MHG-D	45.58	37.61	18.16	17.28	650	1500	30
HS655-MHG-D	45.78	37.81	18.21	17.32	655	1500	30
HS660-MHG-D	45.98	38.01	18.26	17.36	660	1500	30
HS585-MHG-D	40.90	33.80	18.37	17.31	585	1500	30
HS590-MHG-D	41.10	34.00	18.42	17.35	590	1500	30
HS595-MHG-D	41.30	34.20	18.47	17.40	595	1500	30
HS600-MHG-D	41.50	34.40	18.52	17.44	600	1500	30
HS535-MHG-D	37.66	31.36	18.07	17.06	535	1500	30
HS540-MHG-D	37.86	31.56	18.12	17.11	540	1500	30
HS545-MHG-D	38.06	31.76	18.17	17.16	545	1500	30
HS550-MHG-D	38.26	31.96	18.22	17.21	550	1500	30
HS485-MHG-D	34.22	28.49	18.08	17.03	485	1500	30
HS490-MHG-D	34.42	28.69	18.13	17.08	490	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 2 页 共 4 页

证书编号: Horay Rights

纸 号:

HS495-MHG-D	34.62	28.89	18.21	17.13	495	1500	30
HS500-MHG-D	34.82	29.09	18.29	17.19	500	1500	30
HS535-MHO-D	49.20	41.00	13.81	13.05	535	1500	25
HS540-MHO-D	49.40	41.20	13.87	13.11	540	1500	25
HS545-MHO-D	49.60	41.40	13.93	13.17	545	1500	25
HS550-MHO-D	49.80	41.60	13.99	13.23	550	1500	25
HS555-MHO-D	50.00	41.80	14.05	13.28	555	1500	25
HS560-MHO-D	50.20	42.00	14.11	13.33	560	1500	25
HS495-MHO-D	45.10	37.60	13.78	13.17	495	1500	25
HS500-MHO-D	45.30	37.80	13.83	13.23	500	1500	25
HS505-MHO-D	45.50	38.00	13.89	13.29	505	1500	25
HS510-MHO-D	45.70	38.20	13.94	13.35	510	1500	25
HS515-MHO-D	45.90	38.40	14.00	13.41	515	1500	25
HS450-MHO-D	41.40	34.60	13.68	13.01	450	1500	25
HS455-MHO-D	41.60	34.80	13.73	13.08	455	1500	25
HS460-MHO-D	41.80	35.00	13.78	13.15	460	1500	25
HS465-MHO-D	42.00	35.20	13.84	13.21	465	1500	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 3 页 共 4 页

证书编号: Horay Rights

纸 号:

HS470-MHO-D	42.20	35.40	13.90	13.28	470	1500	25
HS405-MHO-D	37.14	31.02	13.65	13.06	405	1500	25
HS410-MHO-D	37.34	31.22	13.70	13.14	410	1500	25
HS415-MHO-D	37.54	31.42	13.77	13.21	415	1500	25
HS420-MHO-D	37.74	31.62	13.86	13.28	420	1500	25
HS445-MHL-D	49.80	41.20	11.40	10.81	445	1500	20
HS450-MHL-D	50.00	41.40	11.47	10.88	450	1500	20
HS455-MHL-D	50.20	41.60	11.54	10.94	455	1500	20
HS460-MHL-D	50.40	41.80	11.61	11.00	460	1500	20
HS465-MHL-D	50.60	42.00	11.68	11.08	465	1500	20
HS410-MHL-D	45.70	37.82	11.43	10.84	410	1500	20
HS415-MHL-D	45.90	38.02	11.52	10.92	415	1500	20
HS420-MHL-D	46.10	38.22	11.61	10.99	420	1500	20
HS425-MHL-D	46.30	38.42	11.69	11.06	425	1500	20
HS370-MHL-D	41.30	34.10	11.37	10.86	370	1500	20
HS375-MHL-D	41.50	34.30	11.46	10.95	375	1500	20
HS380-MHL-D	41.70	34.50	11.55	11.04	380	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

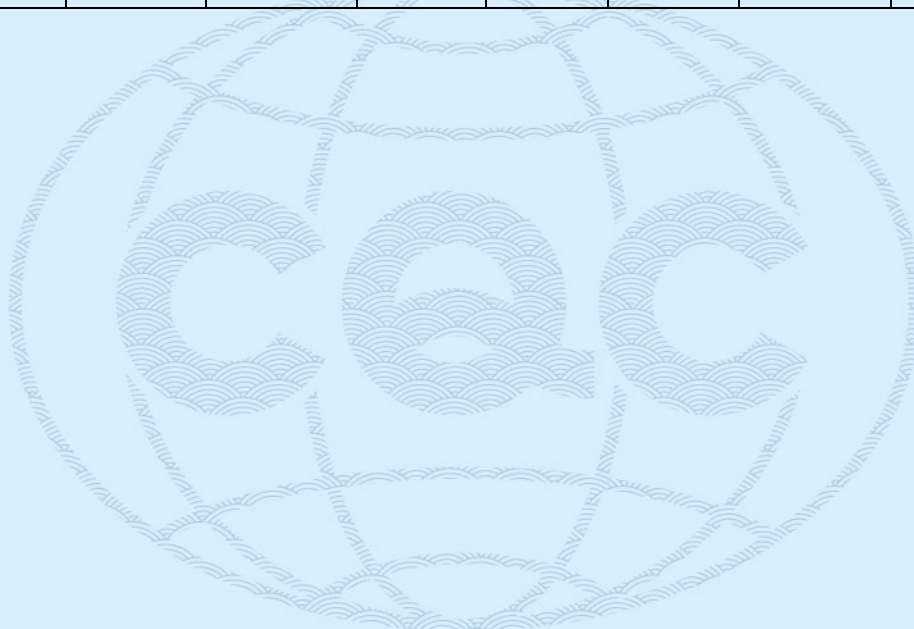
附 录

第 4 页 共 4 页

证书编号: Horay Rights

纸 号:

HS385-MHL-D	41.90	34.70	11.66	11.10	385	1500	20
-------------	-------	-------	-------	-------	-----	------	----



注：此附录与证书同时使用时有效。



中国质量认证中心



产品认证证书

太阳能产品认证

证书编号: Horay Rights

发证日期: 2023年05月29日
有效期至: 长期有效

委托人名称 禾润电力科技(无锡)有限公司
及注册地址 江苏省无锡市惠山区堰新东路30-5号

制造商名称 禾润电力科技(无锡)有限公司
及注册地址 江苏省无锡市惠山区堰新东路30-5号

生产企业名称 禾润电力科技(无锡)有限公司
及生产地址 江苏省无锡市惠山区堰新东路30-5号

产品名称和系列、规格、型号 太阳能光伏组件
见附件

产品标准和技术要求 IEC 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 4 页

证书编号: Horay Rights

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]
HS640-MHG-D	45.18	37.21	18.06	17.20	640	1500	30
HS645-MHG-D	45.38	37.41	18.11	17.24	645	1500	30
HS650-MHG-D	45.58	37.61	18.16	17.28	650	1500	30
HS655-MHG-D	45.78	37.81	18.21	17.32	655	1500	30
HS660-MHG-D	45.98	38.01	18.26	17.36	660	1500	30
HS585-MHG-D	40.90	33.80	18.37	17.31	585	1500	30
HS590-MHG-D	41.10	34.00	18.42	17.35	590	1500	30
HS595-MHG-D	41.30	34.20	18.47	17.40	595	1500	30
HS600-MHG-D	41.50	34.40	18.52	17.44	600	1500	30
HS535-MHG-D	37.66	31.36	18.07	17.06	535	1500	30
HS540-MHG-D	37.86	31.56	18.12	17.11	540	1500	30
HS545-MHG-D	38.06	31.76	18.17	17.16	545	1500	30
HS550-MHG-D	38.26	31.96	18.22	17.21	550	1500	30
HS485-MHG-D	34.22	28.49	18.08	17.03	485	1500	30
HS490-MHG-D	34.42	28.69	18.13	17.08	490	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 2 页 共 4 页

证书编号: Horay Rights

纸 号:

HS495-MHG-D	34.62	28.89	18.21	17.13	495	1500	30
HS500-MHG-D	34.82	29.09	18.29	17.19	500	1500	30
HS535-MHO-D	49.20	41.00	13.81	13.05	535	1500	25
HS540-MHO-D	49.40	41.20	13.87	13.11	540	1500	25
HS545-MHO-D	49.60	41.40	13.93	13.17	545	1500	25
HS550-MHO-D	49.80	41.60	13.99	13.23	550	1500	25
HS555-MHO-D	50.00	41.80	14.05	13.28	555	1500	25
HS560-MHO-D	50.20	42.00	14.11	13.33	560	1500	25
HS495-MHO-D	45.10	37.60	13.78	13.17	495	1500	25
HS500-MHO-D	45.30	37.80	13.83	13.23	500	1500	25
HS505-MHO-D	45.50	38.00	13.89	13.29	505	1500	25
HS510-MHO-D	45.70	38.20	13.94	13.35	510	1500	25
HS515-MHO-D	45.90	38.40	14.00	13.41	515	1500	25
HS450-MHO-D	41.40	34.60	13.68	13.01	450	1500	25
HS455-MHO-D	41.60	34.80	13.73	13.08	455	1500	25
HS460-MHO-D	41.80	35.00	13.78	13.15	460	1500	25
HS465-MHO-D	42.00	35.20	13.84	13.21	465	1500	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 3 页 共 4 页

证书编号: Horay Rights

纸 号:

HS470-MHO-D	42.20	35.40	13.90	13.28	470	1500	25
HS405-MHO-D	37.14	31.02	13.65	13.06	405	1500	25
HS410-MHO-D	37.34	31.22	13.70	13.14	410	1500	25
HS415-MHO-D	37.54	31.42	13.77	13.21	415	1500	25
HS420-MHO-D	37.74	31.62	13.86	13.28	420	1500	25
HS445-MHL-D	49.80	41.20	11.40	10.81	445	1500	20
HS450-MHL-D	50.00	41.40	11.47	10.88	450	1500	20
HS455-MHL-D	50.20	41.60	11.54	10.94	455	1500	20
HS460-MHL-D	50.40	41.80	11.61	11.00	460	1500	20
HS465-MHL-D	50.60	42.00	11.68	11.08	465	1500	20
HS410-MHL-D	45.70	37.82	11.43	10.84	410	1500	20
HS415-MHL-D	45.90	38.02	11.52	10.92	415	1500	20
HS420-MHL-D	46.10	38.22	11.61	10.99	420	1500	20
HS425-MHL-D	46.30	38.42	11.69	11.06	425	1500	20
HS370-MHL-D	41.30	34.10	11.37	10.86	370	1500	20
HS375-MHL-D	41.50	34.30	11.46	10.95	375	1500	20
HS380-MHL-D	41.70	34.50	11.55	11.04	380	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

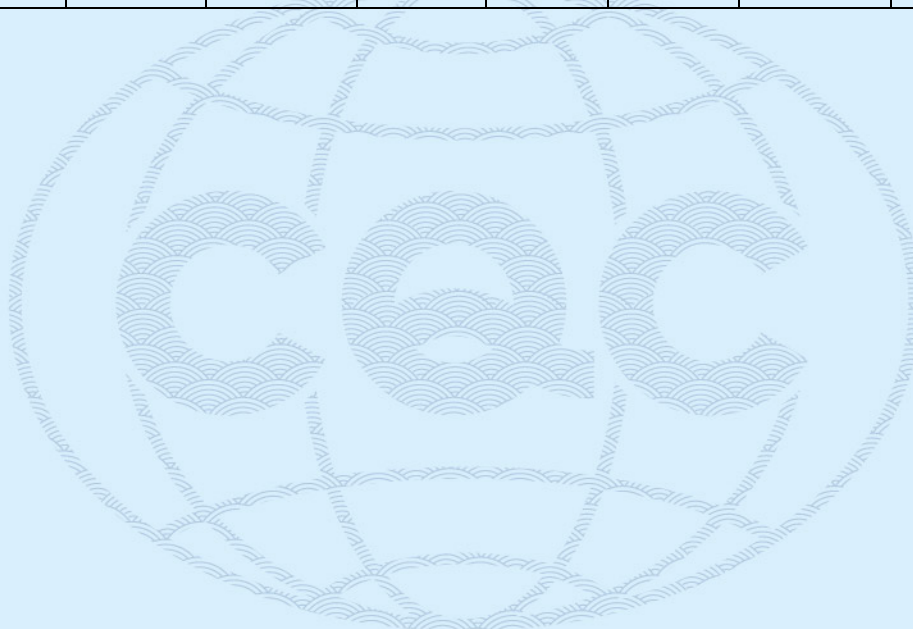
附 录

第 4 页 共 4 页

证书编号: Horay Rights

纸 号:

HS385-MHL-D	41.90	34.70	11.66	11.10	385	1500	20
-------------	-------	-------	-------	-------	-----	------	----



注：此附录与证书同时使用时有效。



中国质量认证中心



产品认证证书

太阳能产品认证

证书编号: Horay Rights

发证日期: 2023年05月29日
有效期至: 长期有效

委托人名称 禾润电力科技(无锡)有限公司
及注册地址 江苏省无锡市惠山区堰新东路30-5号

制造商名称 禾润电力科技(无锡)有限公司
及注册地址 江苏省无锡市惠山区堰新东路30-5号

生产企业名称 禾润电力科技(无锡)有限公司
及生产地址 江苏省无锡市惠山区堰新东路30-5号

产品名称和系列、规格、型号 太阳能光伏组件
见附件

产品标准和技术要求 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 4 页

证书编号: Horay Rights

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]
HS640-MHG	45.18	37.21	18.06	17.20	640	1500	30
HS645-MHG	45.38	37.41	18.11	17.24	645	1500	30
HS650-MHG	45.58	37.61	18.16	17.28	650	1500	30
HS655-MHG	45.78	37.81	18.21	17.32	655	1500	30
HS660-MHG	45.98	38.01	18.26	17.36	660	1500	30
HS585-MHG	40.90	33.80	18.37	17.31	585	1500	30
HS590-MHG	41.10	34.00	18.42	17.35	590	1500	30
HS595-MHG	41.30	34.20	18.47	17.40	595	1500	30
HS600-MHG	41.50	34.40	18.52	17.44	600	1500	30
HS535-MHG	37.66	31.36	18.07	17.06	535	1500	30
HS540-MHG	37.86	31.56	18.12	17.11	540	1500	30
HS545-MHG	38.06	31.76	18.17	17.16	545	1500	30
HS550-MHG	38.26	31.96	18.22	17.21	550	1500	30
HS485-MHG	34.22	28.49	18.08	17.03	485	1500	30
HS490-MHG	34.42	28.69	18.13	17.08	490	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 2 页 共 4 页

证书编号: Horay Rights

纸 号:

HS495-MHG	34.62	28.89	18.21	17.13	495	1500	30
HS500-MHG	34.82	29.09	18.29	17.19	500	1500	30
HS535-MHO	49.20	41.00	13.81	13.05	535	1500	25
HS540-MHO	49.40	41.20	13.87	13.11	540	1500	25
HS545-MHO	49.60	41.40	13.93	13.17	545	1500	25
HS550-MHO	49.80	41.60	13.99	13.23	550	1500	25
HS555-MHO	50.00	41.80	14.05	13.28	555	1500	25
HS560-MHO	50.20	42.00	14.11	13.33	560	1500	25
HS495-MHO	45.10	37.60	13.78	13.17	495	1500	25
HS500-MHO	45.30	37.80	13.83	13.23	500	1500	25
HS505-MHO	45.50	38.00	13.89	13.29	505	1500	25
HS510-MHO	45.70	38.20	13.94	13.35	510	1500	25
HS515-MHO	45.90	38.40	14.00	13.41	515	1500	25
HS450-MHO	41.40	34.60	13.68	13.01	450	1500	25
HS455-MHO	41.60	34.80	13.73	13.08	455	1500	25
HS460-MHO	41.80	35.00	13.78	13.15	460	1500	25
HS465-MHO	42.00	35.20	13.84	13.21	465	1500	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 3 页 共 4 页

证书编号: Horay Rights

纸 号:

HS470-MHO	42.20	35.40	13.90	13.28	470	1500	25
HS405-MHO	37.14	31.02	13.65	13.06	405	1500	25
HS410-MHO	37.34	31.22	13.70	13.14	410	1500	25
HS415-MHO	37.54	31.42	13.77	13.21	415	1500	25
HS420-MHO	37.74	31.62	13.86	13.28	420	1500	25
HS445-MHL	49.80	41.20	11.40	10.81	445	1500	20
HS450-MHL	50.00	41.40	11.47	10.88	450	1500	20
HS455-MHL	50.20	41.60	11.54	10.94	455	1500	20
HS460-MHL	50.40	41.80	11.61	11.00	460	1500	20
HS465-MHL	50.60	42.00	11.68	11.08	465	1500	20
HS410-MHL	45.70	37.82	11.43	10.84	410	1500	20
HS415-MHL	45.90	38.02	11.52	10.92	415	1500	20
HS420-MHL	46.10	38.22	11.61	10.99	420	1500	20
HS425-MHL	46.30	38.42	11.69	11.06	425	1500	20
HS370-MHL	41.30	34.10	11.37	10.86	370	1500	20
HS375-MHL	41.50	34.30	11.46	10.95	375	1500	20
HS380-MHL	41.70	34.50	11.55	11.04	380	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

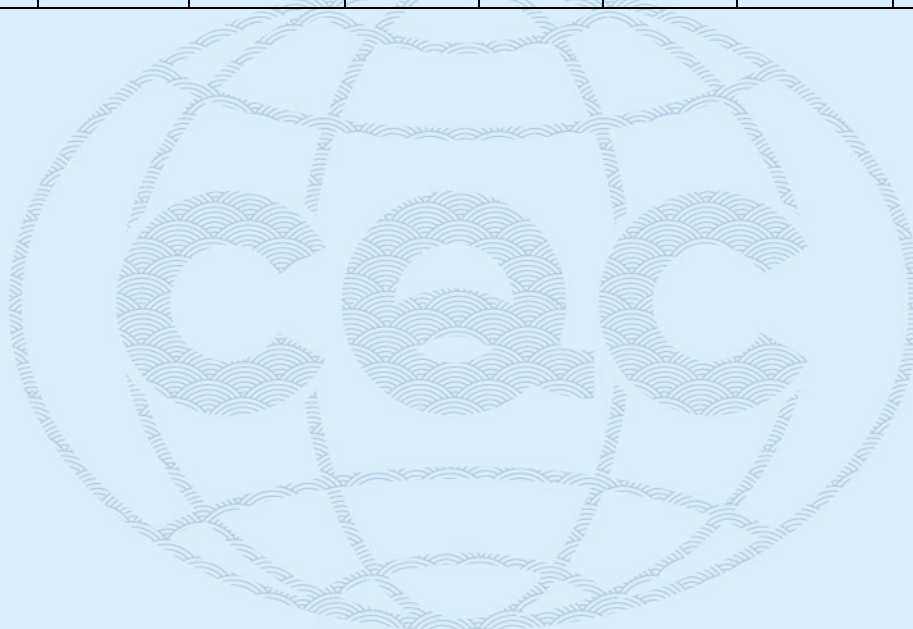
附 录

第 4 页 共 4 页

证书编号: Horay Rights

纸 号:

HS385-MHL	41.90	34.70	11.66	11.10	385	1500	20
-----------	-------	-------	-------	-------	-----	------	----



注：此附录与证书同时使用时有效。



中国质量认证中心



产品认证证书

太阳能产品认证

证书编号: **Horay Rights**

发证日期: 2023年05月29日
有效期至: 长期有效

委托人名称 禾润电力科技(无锡)有限公司
及注册地址 江苏省无锡市惠山区堰新东路30-5号

制造商名称 禾润电力科技(无锡)有限公司
及注册地址 江苏省无锡市惠山区堰新东路30-5号

生产企业名称 禾润电力科技(无锡)有限公司
及生产地址 江苏省无锡市惠山区堰新东路30-5号

产品名称和系列、规格、型号 太阳能光伏组件
见附件

产品标准和技术要求 IEC 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 4 页

证书编号: Horay Rights

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]
HS640-MHG	45.18	37.21	18.06	17.20	640	1500	30
HS645-MHG	45.38	37.41	18.11	17.24	645	1500	30
HS650-MHG	45.58	37.61	18.16	17.28	650	1500	30
HS655-MHG	45.78	37.81	18.21	17.32	655	1500	30
HS660-MHG	45.98	38.01	18.26	17.36	660	1500	30
HS585-MHG	40.90	33.80	18.37	17.31	585	1500	30
HS590-MHG	41.10	34.00	18.42	17.35	590	1500	30
HS595-MHG	41.30	34.20	18.47	17.40	595	1500	30
HS600-MHG	41.50	34.40	18.52	17.44	600	1500	30
HS535-MHG	37.66	31.36	18.07	17.06	535	1500	30
HS540-MHG	37.86	31.56	18.12	17.11	540	1500	30
HS545-MHG	38.06	31.76	18.17	17.16	545	1500	30
HS550-MHG	38.26	31.96	18.22	17.21	550	1500	30
HS485-MHG	34.22	28.49	18.08	17.03	485	1500	30
HS490-MHG	34.42	28.69	18.13	17.08	490	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 2 页 共 4 页

证书编号: (Horay Rights

纸 号:

HS495-MHG	34.62	28.89	18.21	17.13	495	1500	30
HS500-MHG	34.82	29.09	18.29	17.19	500	1500	30
HS535-MHO	49.20	41.00	13.81	13.05	535	1500	25
HS540-MHO	49.40	41.20	13.87	13.11	540	1500	25
HS545-MHO	49.60	41.40	13.93	13.17	545	1500	25
HS550-MHO	49.80	41.60	13.99	13.23	550	1500	25
HS555-MHO	50.00	41.80	14.05	13.28	555	1500	25
HS560-MHO	50.20	42.00	14.11	13.33	560	1500	25
HS495-MHO	45.10	37.60	13.78	13.17	495	1500	25
HS500-MHO	45.30	37.80	13.83	13.23	500	1500	25
HS505-MHO	45.50	38.00	13.89	13.29	505	1500	25
HS510-MHO	45.70	38.20	13.94	13.35	510	1500	25
HS515-MHO	45.90	38.40	14.00	13.41	515	1500	25
HS450-MHO	41.40	34.60	13.68	13.01	450	1500	25
HS455-MHO	41.60	34.80	13.73	13.08	455	1500	25
HS460-MHO	41.80	35.00	13.78	13.15	460	1500	25
HS465-MHO	42.00	35.20	13.84	13.21	465	1500	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 3 页 共 4 页

证书编号: Horay Rights

纸 号:

HS470-MHO	42.20	35.40	13.90	13.28	470	1500	25
HS405-MHO	37.14	31.02	13.65	13.06	405	1500	25
HS410-MHO	37.34	31.22	13.70	13.14	410	1500	25
HS415-MHO	37.54	31.42	13.77	13.21	415	1500	25
HS420-MHO	37.74	31.62	13.86	13.28	420	1500	25
HS445-MHL	49.80	41.20	11.40	10.81	445	1500	20
HS450-MHL	50.00	41.40	11.47	10.88	450	1500	20
HS455-MHL	50.20	41.60	11.54	10.94	455	1500	20
HS460-MHL	50.40	41.80	11.61	11.00	460	1500	20
HS465-MHL	50.60	42.00	11.68	11.08	465	1500	20
HS410-MHL	45.70	37.82	11.43	10.84	410	1500	20
HS415-MHL	45.90	38.02	11.52	10.92	415	1500	20
HS420-MHL	46.10	38.22	11.61	10.99	420	1500	20
HS425-MHL	46.30	38.42	11.69	11.06	425	1500	20
HS370-MHL	41.30	34.10	11.37	10.86	370	1500	20
HS375-MHL	41.50	34.30	11.46	10.95	375	1500	20
HS380-MHL	41.70	34.50	11.55	11.04	380	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

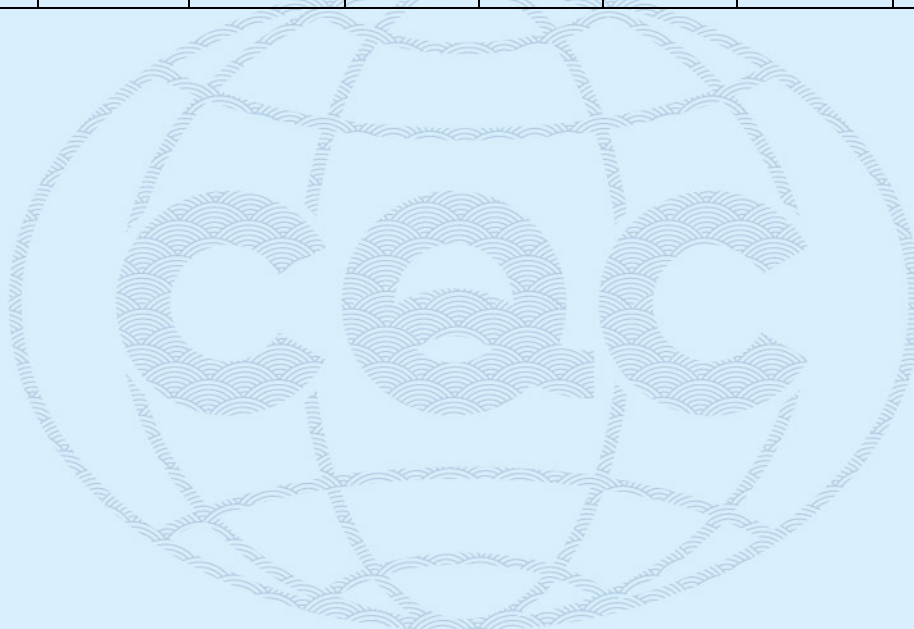
附 录

第 4 页 共 4 页

证书编号: Horay Rights

纸 号:

HS385-MHL	41.90	34.70	11.66	11.10	385	1500	20
-----------	-------	-------	-------	-------	-----	------	----



注：此附录与证书同时使用时有效。



中国质量认证中心