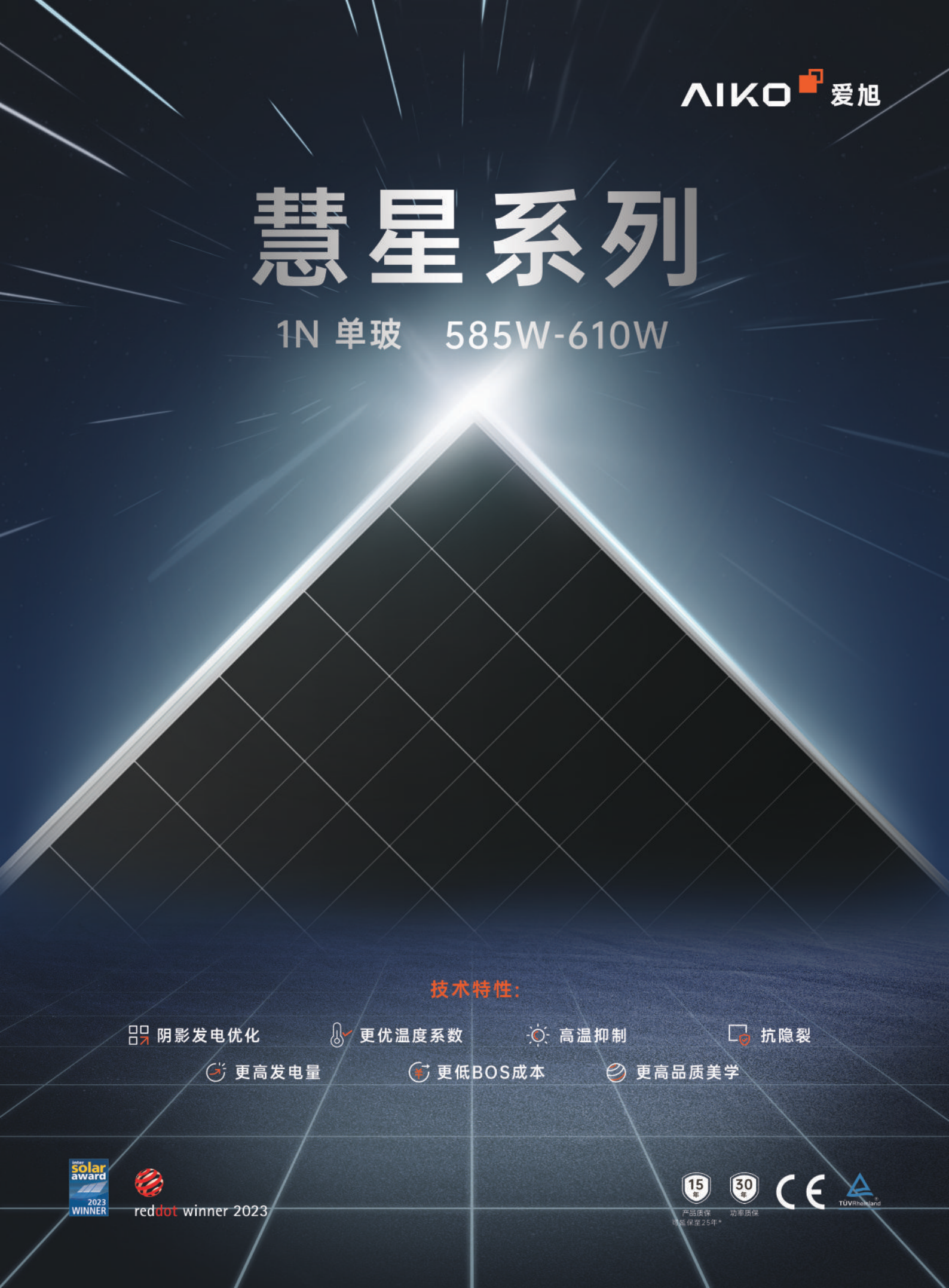
AIKO 爱旭

慧星系列

1N 单玻　585W-610W



技术特性：

- 阴影发电优化
- 更优温度系数
- 高温抑制
- 抗隐裂
- 更高发电量
- 更低BOS成本
- 更高品质美学

inter solar award 2023 WINNER

reddot winner 2023

15年 产品质保
30年 功率质保
可延保至25年*

CE

TÜVRheinland

慧星 1N

AIKO-A-MAH72Mw

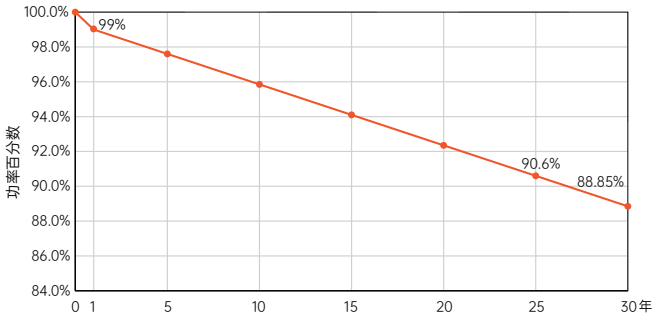
610W 量产功率高达

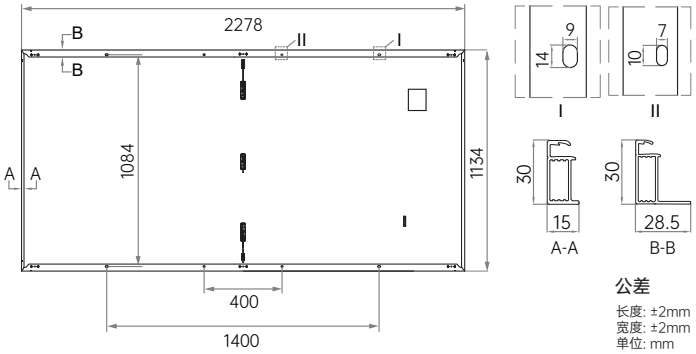
23.6% 效率高达

⩽1% 首年功率衰减

⩽0.35% 2-30年每年功率衰减

30年线性功率质保





公差

长度: ±2mm
宽度: ±2mm
单位: mm

电性能参数 (STC: AM1.5 1000W/m² 25℃ NOCT: AM1.5 800W/m² 20℃ 1m/s)

功率公差: 0~ + 3%

型号	AIKO-A585-MAH72Mw		AIKO-A590-MAH72Mw		AIKO-A595-MAH72Mw		AIKO-A600-MAH72Mw		AIKO-A605-MAH72Mw		AIKO-A610-MAH72Mw	
测试条件	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
最大功率(P_{max})[W]	585	440	590	444.0	595	448.0	600	452.0	605	456.0	610	459.0
开路电压(V_{oc})[V]	53.69	50.71	53.79	50.80	53.89	50.89	53.99	50.99	54.09	51.08	54.19	51.18
最大功率点的工作电压 (V_{mp})[V]	44.38	41.92	44.48	42.01	44.58	42.10	44.68	42.19	44.78	42.29	44.88	42.38
短路电流(I_{sc})[A]	13.95	11.27	14.03	11.34	14.11	11.41	14.20	11.48	14.28	11.55	14.36	11.61
最大功率点的工作电流(I_{mp})[A]	13.19	10.53	13.27	10.59	13.35	10.65	13.43	10.72	13.52	10.79	13.60	10.85
组件效率	**22.6%**		**22.8%**		**23.0%**		**23.2%**		**23.4%**		**23.6%**	

产品规格

电池类型	N型ABC
组件正板	单玻，3.2mm镀膜钢化玻璃
组件背板	高耐候背板
框架	阳极氧化铝合金边框
线缆	4mm²(IEC) 12AWG(UL) ±350mm/±1400mm/可定制
电池片数量	144(6*24)
接线盒	IP68，3个二极管
连接器	MC4兼容/MC4原装
组件重量	27kg
组件尺寸	2278*1134*30mm
包装信息	36块/托 180块/20'GP 720块/40'HC 792块/13.5米平板车 1080块/17.5米平板车

温度系数

短路电流温度系数α	+ 0.05%/ ℃
开路电压温度系数β	- 0.22%/ ℃
组件功率温度系数γ	- 0.26%/ ℃

安装指南

工作温度	-40℃ - +85℃
最大保险丝额定电流	25A
安全防护等级	Class II
开路电压和短路电流公差	±3%
最大系统电压	DC1500V
最大静态载荷	+5400Pa/-2400Pa
冰雹测试	直径25mm, 冲击速度23m/s
防火等级	IEC Class C

AIKO 爱旭

上海爱旭新能源股份有限公司
电话: +86 400-9898-618
邮箱: marketing@aikosolar.com(售前)/cs@aikosolar.com(售后)

网址: www.aikosolar.com

* 产品数据更新截止至2024年5月。上海爱旭新能源股份有限公司保留在没有预先通知的情况下变更手册的权力。

DSDr_CN_ 2407_V1.3