

# 恒星系列

2N+78 双玻 765W-800W

## 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

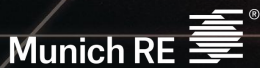
 更低BOS成本

 更高品质美学



reddot winner 2023

Warranty partner



产品质保



功率质保

IEC61215/IEC61730  
IEC61701/IEC62716

ISO9001: ISO质量管理体系  
ISO14001: ISO环境管理体系  
ISO14064: 温室气体排放核查  
ISO45001: ISO职业健康与安全体系

800W

量产功率高达

24.9%

效率高达

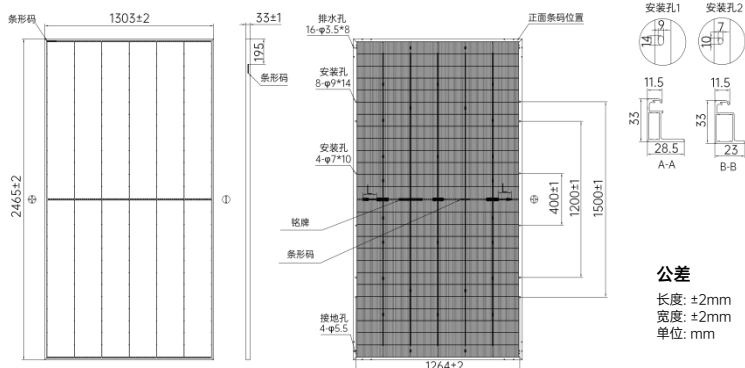
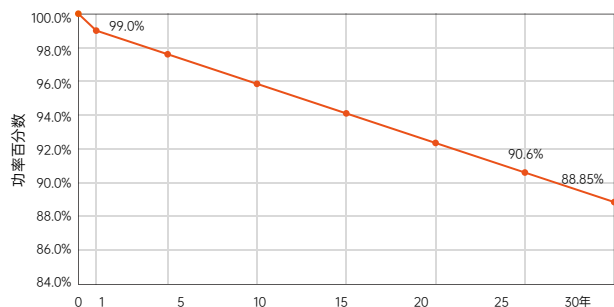
≤1%

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/m<sup>2</sup> 25°C NOCT: AM1.5 800W/m<sup>2</sup> 20°C 1m/s)

功率公差: 0~+3%

型号	AIKO-A765-GRH78Dw			AIKO-A770-GRH78Dw			AIKO-A775-GRH78Dw			AIKO-A780-GRH78Dw			AIKO-A785-GRH78Dw			AIKO-A790-GRH78Dw			AIKO-A795-GRH78Dw			AIKO-A800-GRH78Dw		
	STC	NOCT	BNPI	STC	NOCT	BNPI	STC	NOCT	BNPI	STC	NOCT	BNPI	STC	NOCT	BNPI	STC	NOCT	BNPI	STC	NOCT	BNPI	STC	NOCT	BNPI
最大功率(P <sub>max</sub> )[W]	765	580	840	770	584	845	775	588	850	780	592	855	785	595	860	790	599	865	795	603	870	800	607	875
开路电压(V <sub>oc</sub> )[V]	58.62	55.58	58.62	58.72	55.68	58.72	58.82	55.77	58.82	58.92	55.87	58.92	59.02	55.96	59.02	59.12	56.05	59.12	59.22	56.15	59.22	59.32	56.24	59.32
最大功率点的工作电压(V <sub>mp</sub> )[V]	48.67	46.27	48.70	48.77	46.36	48.80	48.87	46.46	48.90	48.97	46.55	49.00	49.07	46.65	49.10	49.17	46.74	49.20	49.27	46.84	49.30	49.36	46.93	49.40
短路电流(I <sub>sc</sub> )[A]	16.57	13.34	18.18	16.64	13.40	18.26	16.71	13.46	18.34	16.78	13.53	18.42	16.85	13.59	18.50	16.92	13.66	18.58	16.99	13.72	18.66	17.06	13.78	18.74
最大功率点的工作电流(I <sub>mp</sub> )[A]	15.72	12.54	17.25	15.79	12.60	17.32	15.86	12.65	17.38	15.93	12.71	17.45	16.00	12.76	17.52	16.07	12.82	17.58	16.14	12.87	17.65	16.21	12.93	17.71
组件效率	23.8%			24.0%			24.1%			24.3%			24.4%			24.6%			24.8%			24.9%		

产品规格

双面率	80±5%
电池类型	N型ABC
组件正板	2.0mm减反射镀膜半钢化玻璃
组件背板	2.0mm半钢化玻璃
框架	阳极氧化铝合金边框
线缆	4mm <sup>2</sup> (IEC) 12AWG(UL) +400mm, -200mm/可定制
电池片数量	156(6*26)
接线盒	IP68, 3个二极管
连接器	MC4兼容
组件重量	39.8kg±3%
组件尺寸	2465*1303*33mm
包装信息	33块/托 132块/20'GP 594块/40'HC 660块/13.5米平板车 726块/17.5米平板车

温度系数

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

安装指南

工作温度	-40°C - +70°C
最大保险丝额定电流	30A
安全防护等级	Class II
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 A

