

和鸣系列

防积灰

640~670Watt

UL-***M-132DDGB

- **防起火** | 防局部过热，降低电站起火风险
- **防积灰** | 独特边框设计，减少积灰带影响，提高全生命周期发电增益
- **防遮挡** | 防局部遮挡，有效减少遮挡带来的发电损失

15

15年产品材料与工艺质保

30

30年超额线性功率输出质保

N 型 HPBC

HPBC
2.0



完善的质量管理体系与产品认证

IEC 61215, IEC 61730

ISO9001: 2015: ISO 质量管理体系

ISO14001: 2015: ISO 环境管理体系

ISO45001: 2018: 职业健康与安全体系

IEC62941: 光伏组件的设计和型式试验的质量保证指南

24.80%
最高转换效率

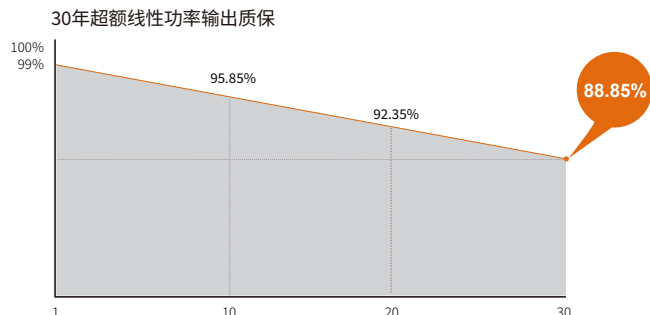
0~3%
功率公差

1%
首年功率衰减

0.35%
2~30年每年功率衰减

BC技术
更低的温度系数

超额收益



机械参数

电池排列	132 (6×22)
接线盒	分体接线盒, IP68
输出线	4mm ² , +400, -200mm/±1400mm 导线长度可定制
玻璃	双玻, 2.0+2.0mm半钢化玻璃
边框	阳极氧化铝合金边框
组件重量	32.5kg
组件尺寸	2382×1134×30mm
包装信息	35块/托 140块/20尺平柜 700块/40尺高柜 700块/13.5米平板车 875块/17.5米平板车

* 17.5米车以30t荷载标注, 因规格不统一, 具体装车量以实际到货为准。

电性能参数

STC: AM1.5 1000W/m² 25°C 最大功率测试不确定度: ±3%

组件型号	UL-640M-132DDGB	UL-645M-132DDGB	UL-650M-132DDGB	UL-655M-132DDGB	UL-660M-132DDGB	UL-665M-132DDGB	UL-670M-132DDGB
测试条件	STC	STC	STC	STC	STC	STC	STC
最大功率 (Pmax/W)	640	645	650	655	660	665	670
开路电压 (Voc/V)	49.52	49.62	49.72	49.82	49.92	50.02	50.12
短路电流 (Isc/A)	16.38	16.46	16.54	16.62	16.70	16.78	16.86
峰值功率电压 (Vmp/V)	40.78	40.88	40.98	41.08	41.18	41.28	41.38
峰值功率电流 (Imp/A)	15.69	15.78	15.86	15.94	16.03	16.11	16.19
组件效率 (%)	23.69	23.88	24.06	24.25	24.43	24.62	24.80

不同背面功率增益下的综合电性能 (以645W为基准)

Pmax/W	Voc/V	Isc/A	Vmp/V	Imp/A	Pmax gain
677	49.62	17.28	40.88	16.57	5%
710	49.62	18.11	40.88	17.36	10%
744	49.72	18.93	40.98	18.15	15%
776	49.72	19.75	40.98	18.94	20%
808	49.72	20.58	40.98	19.73	25%

工作参数

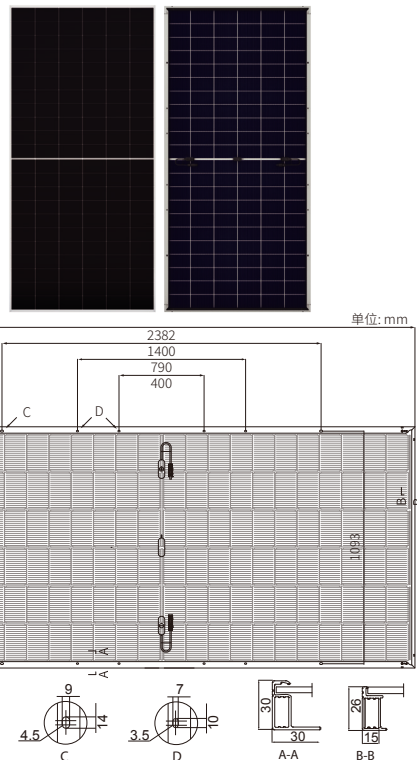
工作温度	-40°C ~ +85°C
功率公差	0 ~ 3%
最大系统电压	DC1500V (IEC)
最大保险丝额定电流	35A
标称工作温度	45±2°C
安全防护等级	Class II
双面因子	75±5%
组件防火等级	IEC Class C

负载能力

正面最大静态载荷	5400Pa
背面最大静态载荷	2400Pa
通过冰雹测试	直径25mm, 冲击速度23m/s

温度系数 (STC测试)

短路电流(Isc)温度系数	+0.050%/°C
开路电压(Voc)温度系数	-0.200%/°C
峰值功率(Pmax)温度系数	-0.260%/°C



尤利卡保留最终解释权。
本数据表中包含的规格如有更改, 恕不另行通知。
版本号: UL-2382-132DDGBBB-30-V1.0