







使光能更高效!

JGDN120

单晶异质结双面双玻组件

-  采用210mm, N型HJT半片电池
-  组件功率高达670W, 组件转换效率达到23.67%
-  采用优异的MBB半片电池技术, 减少隐裂及切面损伤
-  正面输出功率比TOPCon组件高4.1%
-  无BO-LID, 优异的抗LeTID和抗PID性能
低功率衰减, 更高的功率输出
-  双面率高达90%

640W~670W

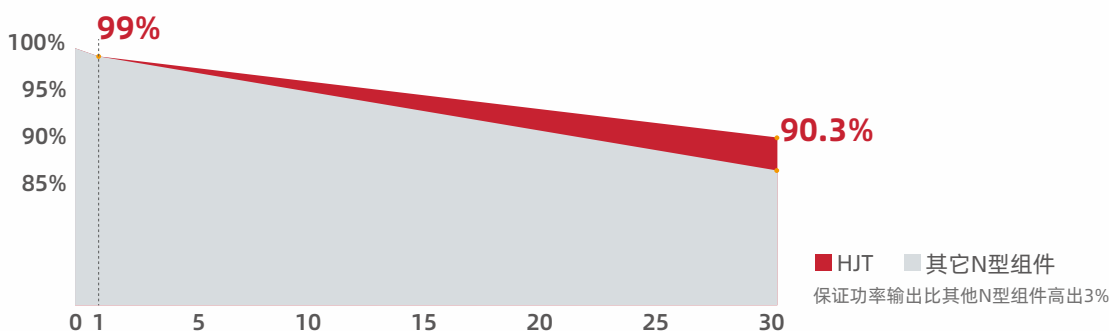


 超大尺寸

 15 年产品质量保证

 异质结技术

 30 年线性输出功率保证



JGDN120

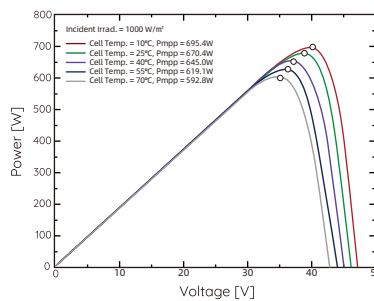
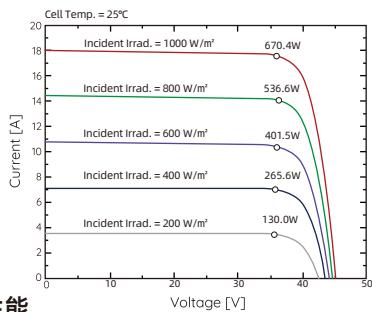
电性能参数 (STC) 标准测试条件(STC): 辐照度1000 W/m², 电池片温度25°C, 大气质量1.5。

型号	JGDN120-640	JGDN120-645	JGDN120-650	JGDN120-655	JGDN120-660	JGDN120-665	JGDN120-670
功率公差(0~+5W)	STC	STC	STC	STC	STC	STC	STC
最大工作功率(W)	640	645	650	655	660	665	670
最佳工作电压(V)	38.60	38.74	38.88	39.01	39.15	39.28	39.41
最佳工作电流(A)	16.58	16.65	16.72	16.79	16.85	16.93	17.00
开路电压(V)	46.09	46.16	46.23	46.30	46.36	46.43	46.50
短路电流(A)	17.33	17.42	17.53	17.64	17.75	17.86	17.97
组件转换效率(%)	22.60	22.79	22.97	23.14	23.32	23.50	23.67

电性能参数 (BSTC) 标准双面测试条件(BSTC): 正面辐照1000 W/m², 背侧反射辐照135 W/m², 大气质量1.5, 环境温度25°C。

型号	JGDN120-640	JGDN120-645	JGDN120-650	JGDN120-655	JGDN120-660	JGDN120-665	JGDN120-670
功率公差(0~+5W)	BSTC	BSTC	BSTC	BSTC	BSTC	BSTC	BSTC
最大工作功率(W)	705	710	715	720	725	730	735
最佳工作电压(V)	38.60	38.74	38.88	39.01	39.15	39.28	39.41
最佳工作电流(A)	18.26	18.33	18.39	18.46	18.52	18.58	18.65
开路电压(V)	46.09	46.16	46.23	46.30	46.36	46.43	46.50
短路电流(A)	19.11	19.21	19.34	19.47	19.60	19.73	19.86

曲线图(670W):



机械性能

电池片类型	HJT120半片, N型单晶
组件尺寸(mm)	2172×1303×35 mm
组件重量(Kg)	35.5 kg
组件正面	2.0mm减反射镀膜热强化玻璃
组件背面	2.0mm光伏强化玻璃
铝框	阳极氧化膜铝合金
接线盒	IP68, 3个二极管 (基于IEC 62790)
线缆	光伏线4.0mm ² , 0.3m长, 基于EN 50618
接头	MC4 EVO2 兼容

系统设计特性

最大系统电压	1500V
最大额定熔丝电流	35A
最大可承载压强	5400/2400Pa
组件防火等级	IEC Class C, UL Class C, UNI Class 1
组件防护等级	Class II
工作温度	-40 to +85°C

温度特性

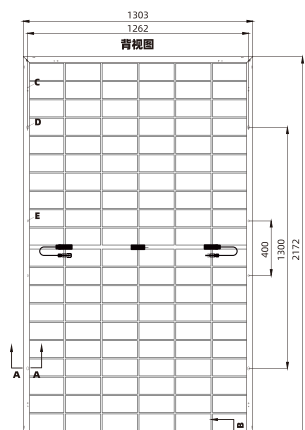
温度系数(Isc)	+0.033 %/°C
温度系数(Voc)	-0.243 %/°C
温度系数(Pmax)	-0.254 %/°C
组件标称工作温度(NMOT)	43±3/°C

全面的产品及体系认证

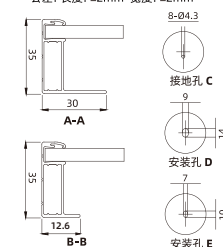
- IEC 61215, IEC 61730
- ISO 9001, ISO 14001, ISO 45001
- UNI 9177, UL 790, MCS, PVEL

装箱数量

31片/托, 558片/40'尺高柜



单位: mm
公差: 长度: ±2mm 宽度: ±2mm



*本技术参数文件中包含的技术参数可能略有偏差, 金刚光伏并不保证其完全准确无误。由于不断创新、研发和产品改良, 金刚光伏有权在不事先通知的情况下, 随时调整本技术参数文件中的信息。