Z虎3 AI数据中心

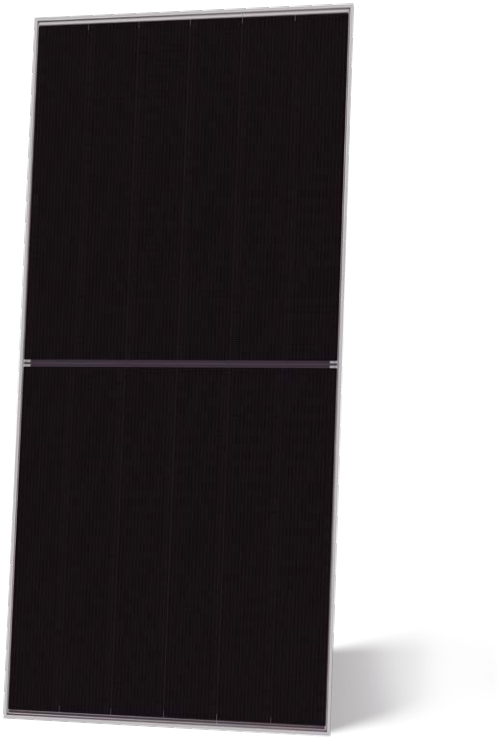
JinKO Solar

66QL6-BDX

650-680 Watt

85±5% 双面率

高效单晶硅双面太阳能组件

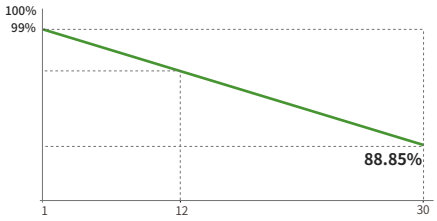


正面更高功率

基于增强型 N 型 TOPCon 平台，凭借尖端技术与优化设计，实现更高正面功率，捕获更多阳光

背面更高发电量

通过优化结构提升光吸收与捕获能力，缔造TOPCon组件行业领先的双面率



12年 材料工艺质保 | **30**年 年线性质保 | **1**% 首年功率衰减 | **0.35**% 线性功率衰减

高抗冰雹冲击

通过55mm冰雹测试，极限冰雹天气下灾害损失降低可达80%

卓越弱光发电性能

优化的电池结构，确保组件在弱光环境下依然表现出色

- IEC61215:2021 / IEC61730:2023
- IEC61701 / IEC62716 / IEC60068 / IEC62804
- ISO9001:2015: 质量管理体系
- ISO14001:2015: 环境管理体系
- ISO45001:2018: 职业健康安全管理体系

最优防火性能

通过IEC防火等级A、UL TYPE 30 认证

超强载荷能力

整体组件通过 7000Pa 的正面最大测试静态载荷及 5000Pa 的背面最大测试静态载荷认证

JKM650-680N-66QL6-BDX-Pre2-展会2-CN

66QL6-BDX 650-680 Watt

结构参数

电池片类型	N型单晶硅电池片
电池片数目	264（66 × 4）
组件尺寸	2382×1134×30 mm
组件重量	38.8 kg
上表面玻璃材质	2.5 mm 高透镀膜玻璃
下表面玻璃材质	2.5 mm 钢化玻璃
边框	阳极氧化铝合金
接线盒	防护等级IP68
安全防护等级	Class II
IEC 组件防火等级	Class A
连接器类型	JK03M / JK03M2 / 其他*
输出导线(包含连接器)	⩾ 4.0mm² 导线长度：(+): 500 mm, (-): 400 mm; 或客制化

*MC4-EVO2 可应要求提供，但需视供应情况而定。

包装标准

每托尺寸	2442×1140×1251 mm
包装信息	13米平板车：　36 块/托，20 托/车，720 块/车 17.5米平板车：36 块/托，25 托/车，900 块/车

电性能参数 (STC)

最大功率 - Pmax [Wp]*	650	655	660	665	670	675	680
最佳工作电压 - Vmp [V]	42.57	42.70	42.78	42.85	42.92	43.00	43.07
最佳工作电流 - Imp [A]	15.27	15.34	15.43	15.52	15.61	15.70	15.79
开路电压 - Voc [V]	50.26	50.44	50.50	50.55	50.60	50.65	50.70
短路电流 - Isc [A]	15.98	16.04	16.14	16.24	16.34	16.44	16.54
组件效率 [%]	24.06	24.25	24.43	24.62	24.80	24.99	25.17
双面系数	85 ± 5%						
输出功率公差	0 ~ +3 %						
最大功率的温度系数	-0.26 %/°C						
开路电压的温度系数	-0.24 %/°C						
短路电流的温度系数	0.046 %/°C						

标准测试条件(STC)：光照强度1000W/m²，电池温度25°C，大气质量1.5。 *功率测量公差：±3%

电性能参数 (BNPI)

最大功率 Pmax [W]*	724	729	735	741	746	752	758
最佳工作电压 Vmp [V]	42.52	42.69	42.70	42.75	42.80	42.85	42.90
最佳工作电流 Imp [A]	17.04	17.10	17.21	17.32	17.42	17.54	17.64
开路电压 Voc [V]	50.38	50.56	50.70	50.75	50.80	50.85	50.90
短路电流 Isc [A]	17.80	17.87	17.98	18.09	18.20	18.31	18.43

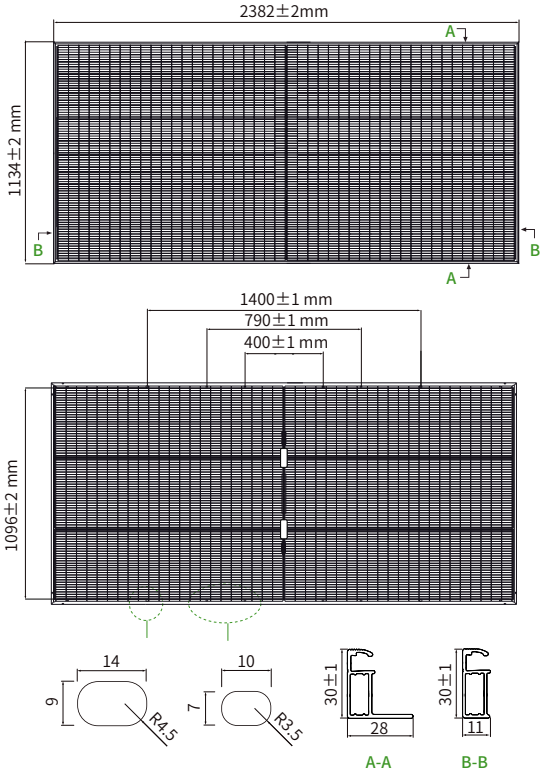
双面测试条件(BNPI)：光照强度：正面1000W/m²，背面135W/m²，环境温度25°C，大气质量1.5。
*功率测量公差：±3%

应用条件

Level T_{98} ⩽ 70 °C	-40 °C ~ +70 °C*
最大系统电压	1500 VDC (IEC)
最大额定熔丝电流	35 A
双面系数	φVoc: 98±5 %, φIsc: 85±5 %, φPmax: 85±5 %

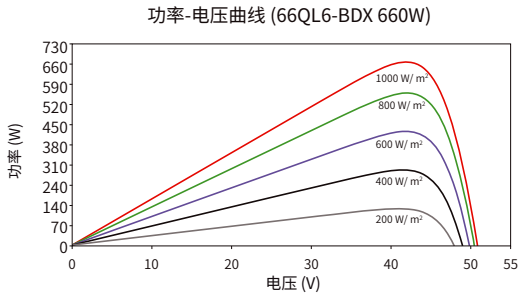
*短期内允许至85°C运行；更高温度需IEC TS 63126测试

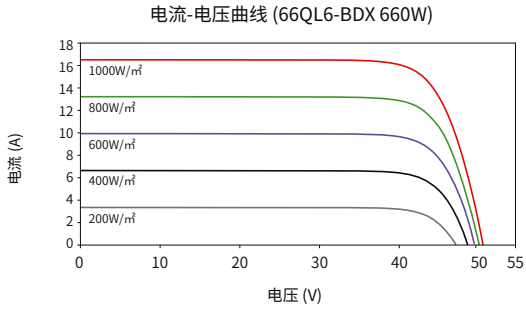
装配图



*具体尺寸及公差范围，请以对应组件图纸为准。

电性能曲线图





© 2026 Jinko Solar Co., Ltd. 版权所有

JKM650-680N-66QL6-BDX-Pre2-展会2-CN

www.jinkosolar.com

注意: 在使用产品之前，请阅读安全和安装说明。
本公司保留最终解释权，本数据表中的规格如有变化，另行通知。