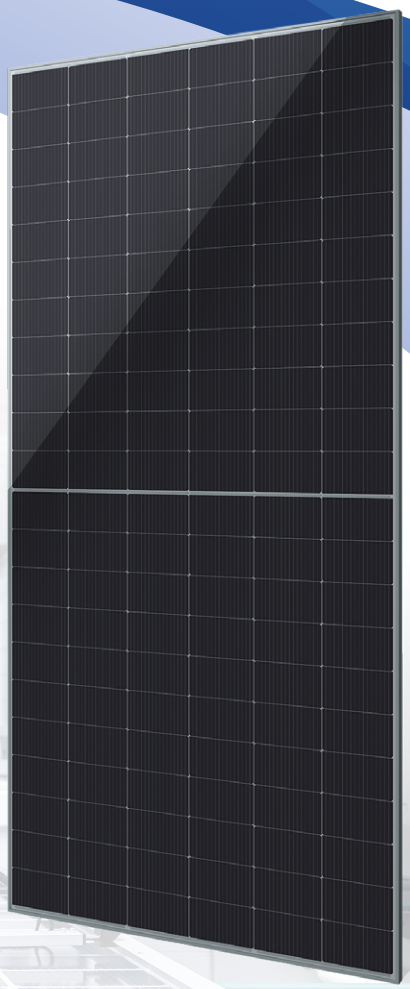
高景太阳能
Gokin Solar

FLAMINGO G12/132D

710-740W



至臻品质

高转换效率
先进的电池技术和领先的制造工艺
实现高达23.8%的组件转换效率

突出的抗衰减能力
TOPCon电池优异的抗衰减能力，组件功率年度衰减更低

优异的实地电量输出
更好的温度系数，弱光表现以及双面率，在实际应用中输出更多电量

严格的质量控制
严格的质量控制体系,保证产品长期运行可靠性、稳定性

组件特征

12年	30年	1%	0.4%
材料工艺质保	线性功率质保	首年功率衰减	每年线性功率衰减

IEC 61215(2021) / IEC 61730(2023)
ISO 9001: 2015: ISO质量管理体系
PID认证 / 耐氨气认证 / 耐盐雾认证 / 抗沙尘认证

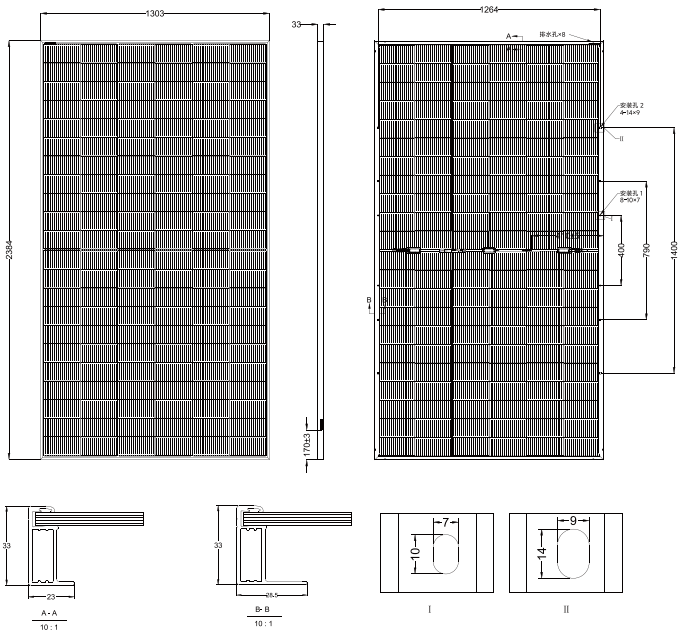
740W	23.8%	1%	0.4%
最高功率	最高效率	首年功率衰减	2-30年每年功率衰减

机械参数

电池片类型	N-Type 单晶硅电池片
电池排列	132（2×66）
输出导线	TüV 1×4mm , (+)350mm, (-)280mm 导线长度可按照客户需求订制
玻璃	正面玻璃：2.0mm，半钢化镀膜玻璃
	背面玻璃：2.0mm，半钢化玻璃
边框	阳极氧化铝合金边框
组件重量	37.1 kg
组件尺寸	2384×1303×33mm
包装信息	33块每托
	660块/13.5米平板车，825块/17.5米平板车
	594块/40尺高柜
安全防护等级	Class II

备注：17.5米车以28T荷载标注，因规格不统一，具体装车量以实际到货为准

工程图纸



* 长:±2mm　宽:±2mm　厚度t:±1mm　孔距:±2mm

电性能参数 (标准测试条件下)

组件型号	GK-2-66HTBD-710M		GK-2-66HTBD-715M		GK-2-66HTBD-720M		GK-2-66HTBD-725M		GK-2-66HTBD-730M		GK-2-66HTBD-735M		GK-2-66HTBD-740M	
测试条件	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
最大功率（Pmax/W）	710	536	715	540	720	543	725	547	730	551	735	555	740	559
开路电压（Voc/V）	48.91	46.38	49.14	46.56	49.36	46.74	49.55	46.92	49.71	47.10	49.87	47.28	50.03	47.46
短路电流（Isc/A）	18.15	14.65	18.19	14.68	18.24	14.71	18.32	14.74	18.38	14.77	18.44	14.80	18.50	14.83
峰值功率电压（Vmp/V）	41.50	39.12	41.69	39.27	41.91	39.38	42.10	39.55	42.25	39.74	42.39	39.93	42.53	40.16
峰值功率电流（Imp/A）	17.11	13.70	17.15	13.75	17.18	13.79	17.22	13.83	17.28	13.86	17.34	13.89	17.40	13.92
组件转换效率（%）	22.9		23.0		23.2		23.3		23.5		23.7		23.8	

备注：1、STC（标准测试环境）：辐照度1000W/M²，电池温度25℃，光谱AM1.5　2、NOCT（电池片标称工作温度条件）：辐照度800W/M²，环境温度20℃，光谱AM1.5，风速1M/S

不同背面功率增益下的综合电性能 (以715W为例)

功率增益	5%	10%	20%
STC峰值功率（Pmax/W）	750.8	786.5	858.0
开路电压（Voc/V）	49.1	49.1	49.1
短路电流（Isc/A）	19.1	20.0	21.8
最佳工作电压（Vmp/V）	41.7	41.7	41.7
最佳工作电流（Imp/A）	18.0	18.9	20.6
组件转换效率（%）	24.2	25.3	27.6

*以上数据仅供参考，签订合同时以最新版产品规格书为准。

工作参数

工作温度	-40℃~ +85℃
功率公差	0~ +5W
最大系统电压	DC1500V（IEC）
标称工作温度	45±2℃
最大额定熔丝电流	35A
双面因子	80±5%
防护等级(接线盒)	IP68

温度系数 (STC测试)

短路电流(Isc)温度系数	+ 0.045%/℃
开路电压(Voc)温度系数	- 0.25%/℃
峰值功率(Pmax)温度系数	- 0.29%/℃

载荷能力

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

高景太阳能 Gokin Solar

GK-2-66HTBD-SF-DG-F1 CN

© 高景太阳能股份有限公司版权所有

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，恕不另行通知。

生产基地: 广东省广州市花都区汽车产业基地合进大道1号
www.gokinsolar.com　gk@gokinsolar.com