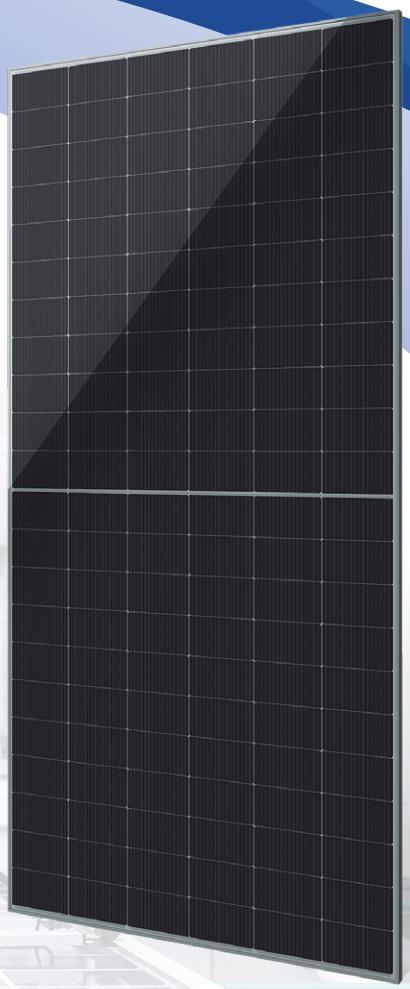
高景太阳能
Gokin Solar

FLAMINGO G12/132D

725-755W



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24.3%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

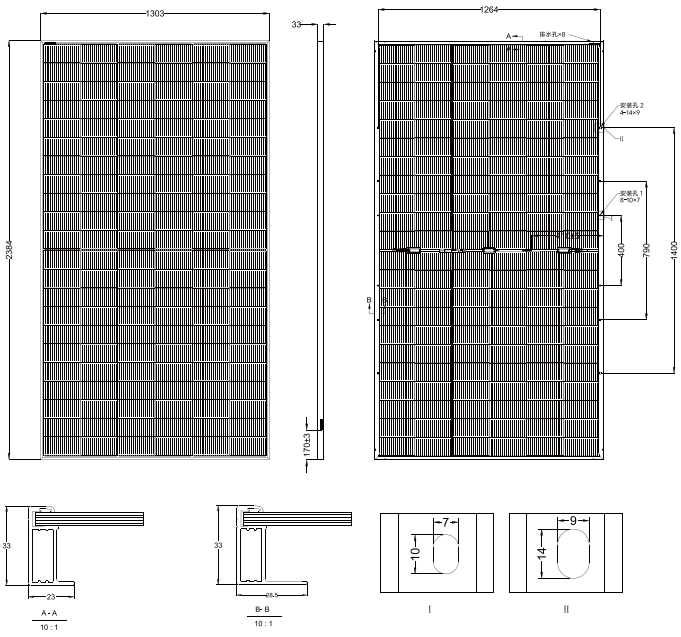
755W	24.3%	1%	0.4%
最高功率	最高效率	首年功率衰减	2-30年每年功率衰减

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-725M		GK-2-66HTBD-730M		GK-2-66HTBD-735M		GK-2-66HTBD-740M		GK-2-66HTBD-745M		GK-2-66HTBD-750M		GK-2-66HTBD-755M	
测试条件	STC	BNPI	STC	BNPI	STC	BNPI	STC	BNPI	STC	BNPI	STC	BNPI	STC	BNPI
最大功率（Pmax/W）	725	795	730	800	735	805	740	810	745	815	750	820	755	825
开路电压（Voc/V）	49.55	49.57	49.71	49.73	49.87	49.89	50.03	50.05	50.19	50.21	50.35	50.37	50.51	50.53
短路电流（Isc/A）	18.32	20.08	18.38	20.14	18.44	20.20	18.50	20.26	18.56	20.32	18.62	20.38	18.68	20.44
峰值功率电压（Vmp/V）	42.10	42.10	42.25	42.25	42.39	42.39	42.53	42.52	42.67	42.68	42.81	42.82	42.95	42.97
峰值功率电流（Imp/A）	17.22	18.93	17.28	18.96	17.34	19.00	17.40	19.05	17.46	19.10	17.52	19.15	17.58	19.20
组件转换效率（%）	**23.3**		**23.5**		**23.7**		**23.8**		**24.0**		**24.1**		**24.3**	

备注：1、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；2、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。

不同背面功率增益下的综合电性能 (以740W为例)

功率增益	5%	10%	20%
STC峰值功率（Pmax/W）	777	814	888
开路电压（Voc/V）	50.0	50.0	50.0
短路电流（Isc/A）	19.4	20.4	22.2
最佳工作电压（Vmp/V）	42.5	42.5	42.5
最佳工作电流（Imp/A）	18.3	19.1	20.9
组件转换效率（%）	25.0	26.1	28.6

*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℃~ +70℃
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