

FLAMINGO G12/132D

700-725W

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23.3%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

材料工艺质保

30年

线性功率质保

1%

首年功率衰减

0.4%

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

725W

最高功率

23.3%

最高效率

1%

首年功率衰减

0.4%

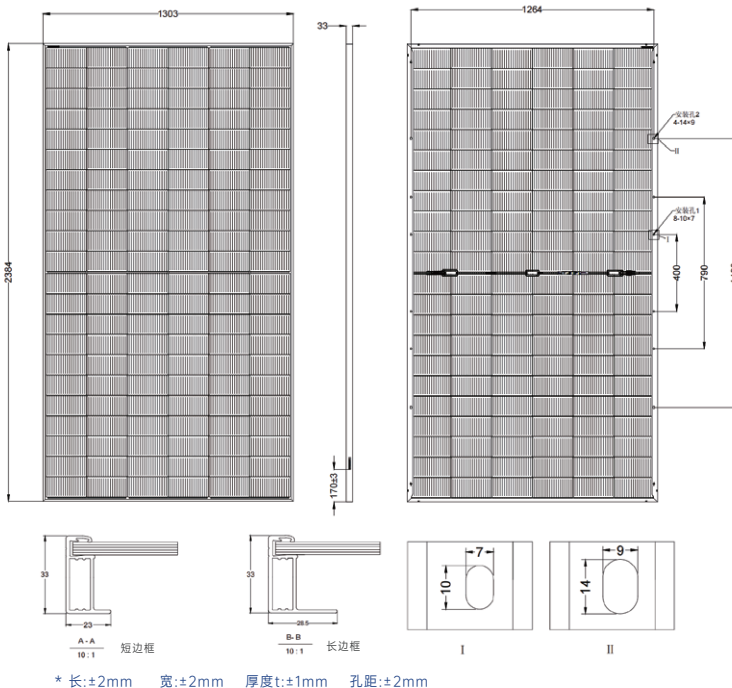
2-30年每年功率衰减

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
	每托尺寸(mm): 2405×1120×1428
	660块/ 13.5米平板车, 759块/ 17.5米平板车
	132块/ 20尺平柜, 264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



电性能参数 (标准测试条件下)

组件型号	GK-2-66HTBD-700M		GK-2-66HTBD-705M		GK-2-66HTBD-710M		GK-2-66HTBD-715M		GK-2-66HTBD-720M		GK-2-66HTBD-725M	
测试条件	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
最大功率 (Pmax/W)	700	529	705	532	710	536	715	540	720	543	725	547
开路电压 (Voc/V)	47.90	45.36	48.68	46.20	48.91	46.38	49.14	46.56	49.36	46.74	49.55	46.92
短路电流 (Isc/A)	18.08	14.58	18.11	14.61	18.15	14.65	18.19	14.68	18.24	14.71	18.32	14.74
峰值功率电压 (Vmp/V)	41.10	38.90	41.29	38.97	41.50	39.12	41.69	39.27	41.91	39.38	42.10	39.55
峰值功率电流 (Imp/A)	17.04	13.60	17.07	13.65	17.11	13.70	17.15	13.75	17.18	13.79	17.22	13.83
组件转换效率 (%)	22.5		22.7		22.9		23.0		23.2		23.3	

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

