高景太阳能
Gokin Solar

GK-2-72HTBD

775-800W



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23.7%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

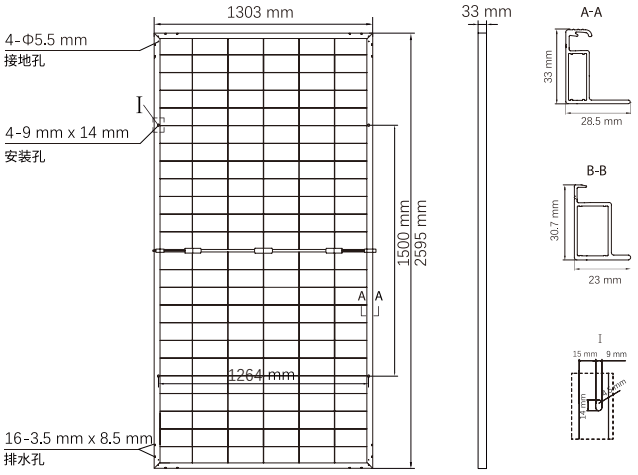
800W	23.7%	1%	0.4%
最高功率	最高效率	首年功率衰减	2-30年每年功率衰减

机械参数

电池片类型	N-Type 单晶硅电池片
电池排列	144（6×24）
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	40 kg
组件尺寸	2595×1303×33mm
包装信息	33块每托 693块/17.5米平板车
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-2-72HTBD-775M		GK-2-72HTBD-780M		GK-2-72HTBD-785M		GK-2-72HTBD-790M		GK-2-72HTBD-795M		GK-2-72HTBD-800M	
测试条件	STC	BNPI	STC	BNPI	STC	BNPI	STC	BNPI	STC	BNPI	STC	BNPI
最大功率（Pmax/W）	775	855.6	780	861.1	785	866.6	790	872.1	795	877.6	800	883.2
开路电压（Voc/V）	52.72	52.73	52.87	52.88	53.02	53.03	53.17	53.18	53.52	53.33	53.47	53.48
短路电流（Isc/A）	18.37	20.30	18.43	20.37	18.49	20.44	18.56	20.51	18.62	20.58	18.68	20.65
峰值功率电压（Vmp/V）	44.28	44.29	44.41	44.42	44.54	44.54	44.66	44.67	44.79	44.79	44.91	44.92
峰值功率电流（Imp/A）	17.50	19.32	17.56	19.39	17.63	19.46	17.69	19.52	17.75	19.59	17.81	19.66
组件转换效率（%）	**22.9**		**23.1**		**23.2**		**23.4**		**23.5**		**23.7**	

备注：1、STC（标准测试环境）：辐照度1000W/M²，电池温度25℃，大气质量1.5，功率测量公差±3%　2、BNPI（双面铭牌辐照度）：辐照度正面1000W/M²，背面135W/M²，环境温度25℃，大气质量1.5

不同背面功率增益下的综合电性能（以775W为例）

功率增益	5%	10%	20%
STC峰值功率（Pmax/W）	813.8	852.5	930
开路电压（Voc/V）	52.7	52.7	52.7
短路电流（Isc/A）	19.3	20.2	22.1
最佳工作电压（Vmp/V）	44.3	44.3	44.3
最佳工作电流（Imp/A）	18.4	19.3	21
组件转换效率（%）	24.1	25.21	27.5

*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	+ 0.043%/℃
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

高景太阳能 Gokin Solar

GK-2-72HTBD-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