

高效GBC双面双玻组件

GK-4-78HGBD

760-780W



高功率



高效率



防起火



防遮挡

15 15年材料与工艺质保

30 30年线性功率质保



最高效率

24.3%

1% 首年功率衰减

0.35% 每年线性功率衰减



CE

• 工作温度 $-40^{\circ}\text{C} \sim +85^{\circ}\text{C}$

• 功率公差 $0\sim+3\%$

• 最大系统电压 DC1500V (IEC)

• 标称工作温度 $45\pm2^{\circ}\text{C}$

• 最大额定熔丝电流 30A

• 双面因子 $70\pm5\%$

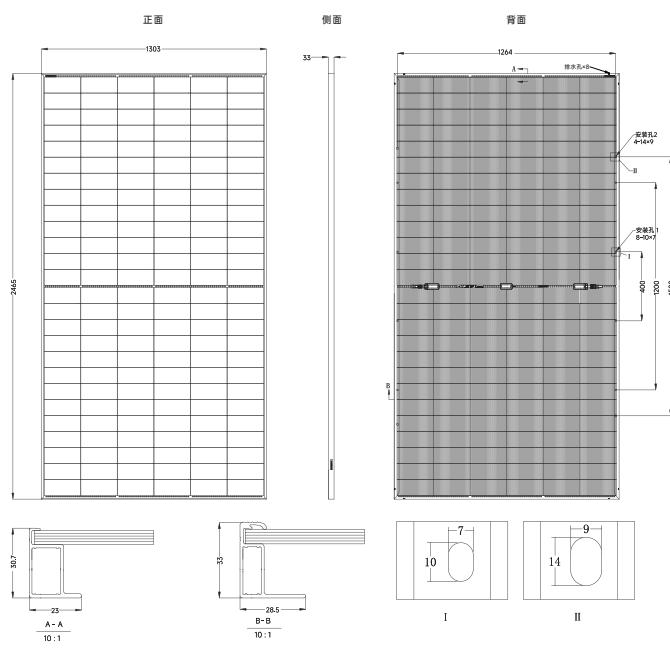
• 防护等级(接线盒) IP68

机械参数

电池片类型	N型GBC电池
电池排列	156 (6×26)
玻璃	正面玻璃: 2.0mm镀膜半钢化玻璃
背板	2.0mm半钢化玻璃
边框	阳极氧化铝合金边框
输出导线	TÜV 1×4mm ² , (+)300mm, (-)200mm 导线长度可按照客户需求订制
组件重量	38.7kg
组件尺寸	2465×1303×33mm
连接器	MC4兼容/MC4原装
包装信息	33块/托 132块/20尺平柜 264块/40尺高柜 660块/13.5米平板车 792块/17.5米平板车
安全防护等级	Class II
防火等级	IEC Class C

装配图

工程图纸 (单位: mm)



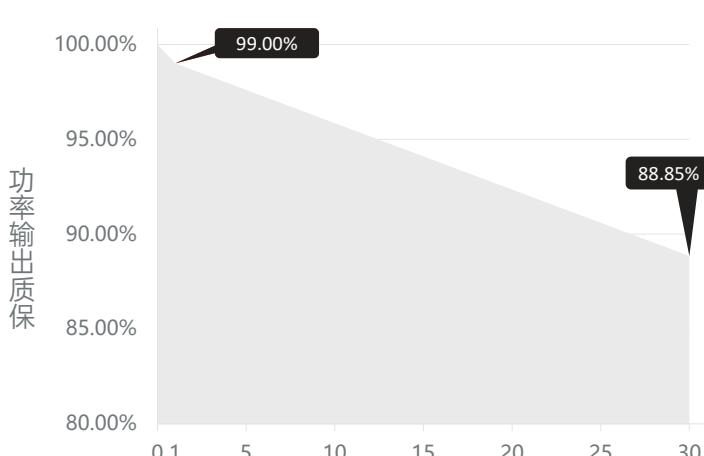
* 长: $\pm 2\text{mm}$ 宽: $\pm 2\text{mm}$ 单位:mm

电性能参数 (标准测试条件下)

组件型号	GK-4-78HGBD-760M		GK-4-78HGBD-765M		GK-4-78HGBD-770M		GK-4-78HGBD-775M		GK-4-78HGBD-780M	
测试条件	STC	NOCT								
最大功率 (Pmax/W)	760	576	765	580	770	584	775	588	780	592
开路电压 (Voc/V)	58.52	55.49	58.62	55.58	58.72	55.68	58.82	55.77	58.92	55.87
峰值功率电压 (Vm/V)	48.57	46.17	48.67	46.27	48.77	46.36	48.87	46.46	48.97	46.55
短路电流 (Isc/A)	16.50	13.28	16.57	13.34	16.64	13.40	16.71	13.46	16.78	13.53
峰值功率电流 (Imp/A)	15.65	12.48	15.72	12.54	15.79	12.60	15.86	12.65	15.93	12.71
组件转换效率 (%)	23.7		23.8		24.0		24.1		24.3	

1、STC (标准测试环境) : 辐照度1000W/M², 电池温度25°C, 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°C, 光谱AM1.5, 风速1M/S



温度系数 (STC测试)

短路电流(Isc)温度系数	+0.05%/°C
开路电压(Voc)温度系数	-0.22%/°C
峰值功率(Pmax)温度系数	-0.26%/°C

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