

高效GBC双面双玻组件  
GK-3-72HGBD

635-665W

△ 更高可靠性

⚡ 更高发电量

🌡️ 更优温度系数

💰 更低BOS成本

🛡️ 超强抗隐裂能力

☀️ 卓越高温耐受表现

☁️ 极致阴影发电效能

🎨 非凡品质美学设计

最高效率

24.6%

1% 首年功率衰减

0.35% 每年线性功率衰减



材料与工艺质保



线性功率质保



● 工作温度 -40°C ~ +85°C

● 功率公差 0~+3%

● 最大系统电压 DC1500V (IEC)

● 标称工作温度 45±2°C

● 最大额定熔丝电流 30A

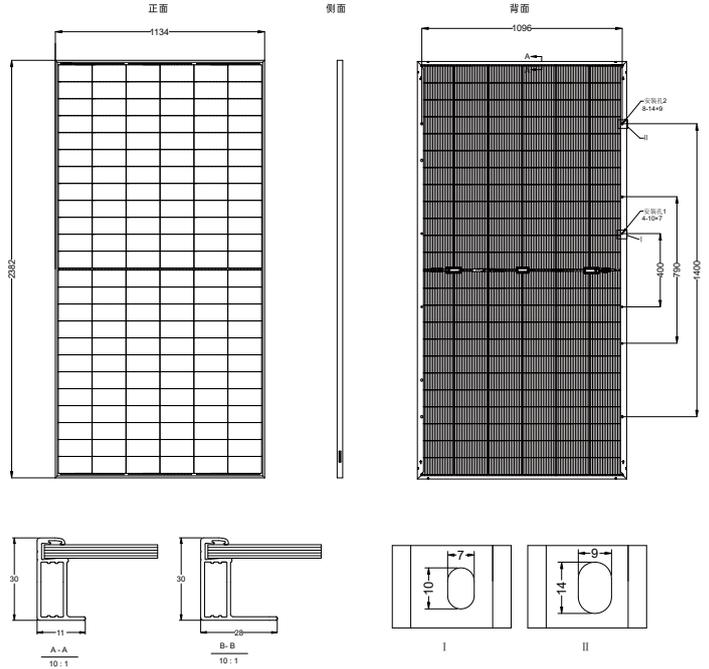
● 防护等级(接线盒) IP68

### 机械参数

电池片类型	N型GBC电池
电池排列	144 (6×24)
玻璃	正面玻璃: 2.0mm镀膜钢化玻璃
背板	2.0mm钢化玻璃
边框	阳极氧化铝合金边框
输出导线	TüV 1×4mm <sup>2</sup> , (+)300mm, (-)200mm 导线长度可按照客户需求订制
组件重量	33.5kg
组件尺寸	2382×1134×30mm
连接器	MC4兼容/MC4原装
包装信息	37块/托 148块/20尺平柜 740块/40尺高柜 740块/13.5米平板车 888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)



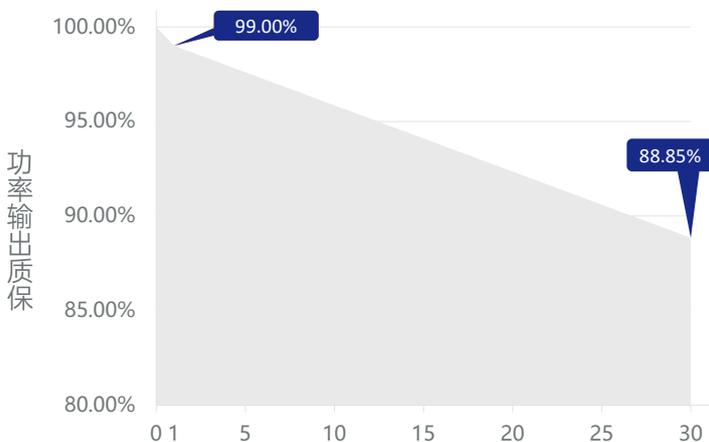
\* 长:±2mm 宽:±2mm 单位:mm

### 电性能参数 (标准测试条件下)

组件型号	GK-3-72HGBD-635M		GK-3-72HGBD-640M		GK-3-72HGBD-645M		GK-3-72HGBD-650M		GK-3-72HGBD-655M		GK-3-72HGBD-660M		GK-3-72HGBD-665M	
	STC	NOCT												
测试条件	STC	NOCT												
最大功率 (Pmax/W)	635	481	640	485	645	489	650	493	655	496	660	500	665	504
开路电压 (Voc/V)	53.70	50.95	53.80	51.04	53.90	51.14	54.00	51.23	54.10	51.33	54.20	51.42	54.30	51.51
峰值功率电压 (Vmp/V)	45.00	42.69	45.10	42.79	45.20	42.88	45.30	42.98	45.40	43.07	45.50	43.17	45.60	43.27
短路电流 (Isc/A)	14.88	12.02	14.94	12.07	15.00	12.12	15.06	12.17	15.12	12.22	15.18	12.27	15.24	12.32
峰值功率电流 (Imp/A)	14.12	11.29	14.20	11.35	14.27	11.41	14.35	11.48	14.43	11.54	14.51	11.60	14.59	11.66
组件转换效率 (%)	23.5		23.7		23.9		24.1		24.2		24.4		24.6	

1、STC (标准测试环境): 辐照度1000W/M<sup>2</sup>, 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/M<sup>2</sup>, 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

