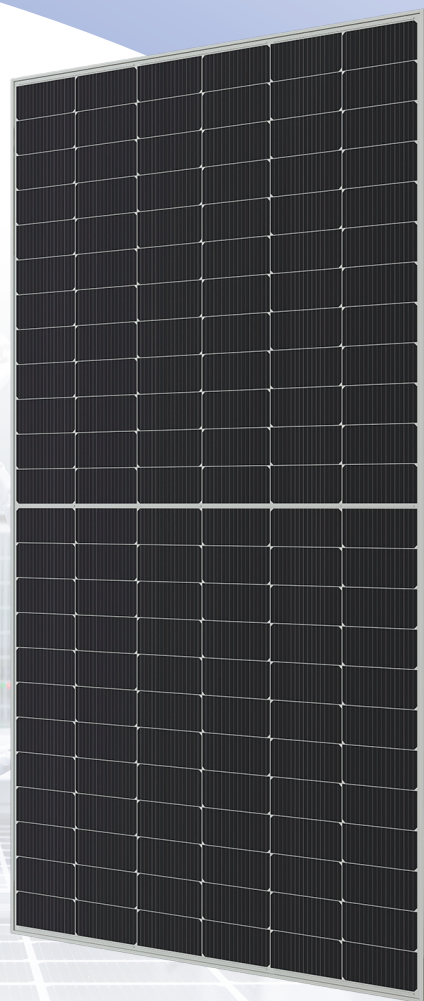


# GK-2-72HTBD 775-800W



## 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**  
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

800W

最高功率

23.7%

最高效率

1%

首年功率衰减

0.4%

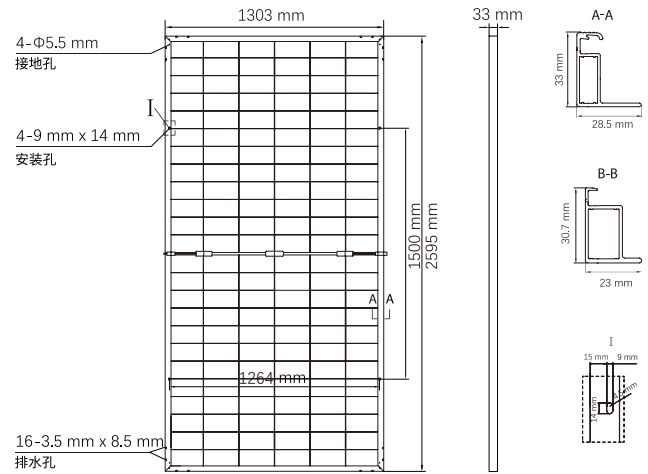
2-30年每年功率衰减

## 机械参数

|        |                                                |
|--------|------------------------------------------------|
| 电池片类型  | N-Type 单晶硅电池片                                  |
| 电池排列   | 144 (6×24)                                     |
| 输出导线   | TüV 1×4mm, (+)350mm, (-)280mm<br>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 |