



SG-66TG5B

720-745W

最高效率 24.0%

智能功能

自清洁技术  
AR+AS防尘自清洁双层镀膜高透玻璃



高效自洁涂层  
有效抑制灰尘吸附



协同雨水自洁  
显著减少运维频次

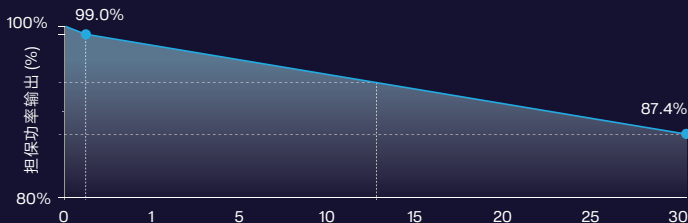


卓越透光性能  
兼具长效自洁寿命

产品质保

12年材料工艺质保 30年线性功率质保

首年功率衰减 <1% 逐年功率衰减 <0.4%



质量认证



• IEC61215:2021 / IEC61730:2023

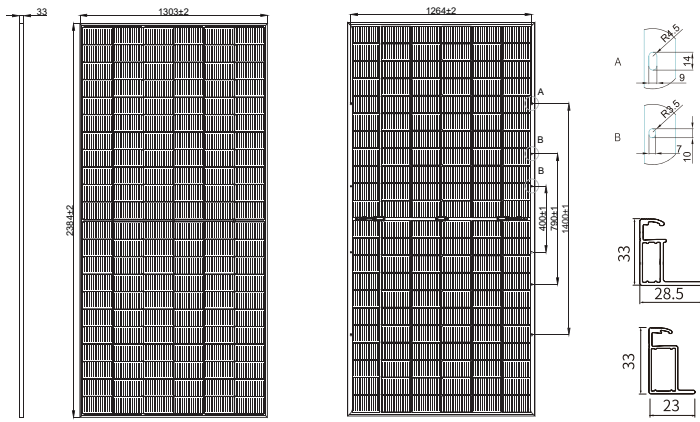
• IEC61701 / IEC62716 / IEC60068 / IEC62804

• ISO9001:2015: 质量管理体系

• ISO14001:2015: 环境管理体系

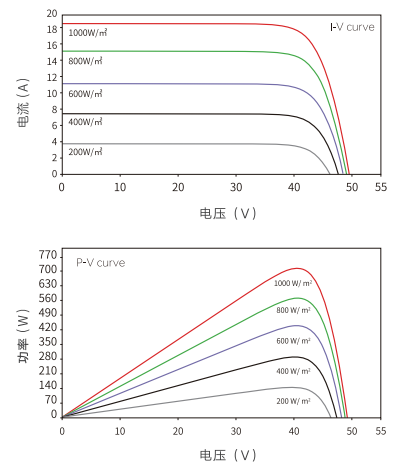
• ISO45001:2018: 职业健康安全管理体系

## 组件尺寸图



单位: mm

## 曲线特性图



## 电性能参数 (STC)

最大功率 Pmax (W)	720	725	730	735	740	745
最佳工作电压 Vmp (V)	40.89	41.01	41.13	41.25	41.37	41.49
最佳工作电流 Imp (A)	17.61	17.68	17.75	17.82	17.89	17.96
开路电压 Voc (V)	49.04	49.20	49.36	49.52	49.68	49.84
短路电流 Isc (A)	18.67	18.74	18.81	18.88	18.95	19.02
组件效率 (%)	23.2	23.3	23.5	23.7	23.8	24.0
组件功率公差	0~+3%		最大系统电压		DC1500V	
最大额定熔丝电流	35A		组件工作温度范围		-40°C~+70°C	
双面率	80±5%					

标准测试条件 (STC): 光照强度1000W/m<sup>2</sup>, 电池温度25°C, 大气质量1.5

## 电性能参数 (BNPI)

最大功率 Pmax (W)	792	798	803	809	814	820
最佳工作电压 Vmp (V)	40.89	41.01	41.13	41.25	41.37	41.49
最佳工作电流 Imp (A)	19.37	19.45	19.53	19.60	19.68	19.76
开路电压 Voc (V)	49.04	49.20	49.36	49.52	49.68	49.84
短路电流 Isc (A)	20.54	20.61	20.69	20.77	20.85	20.92

双面测试条件 (BNPI): 光照强度: 正面1000W/m<sup>2</sup>, 背面135W/m<sup>2</sup>, 环境温度25°C, 大气质量1.5

## 机械参数

电池片类型	N型TOPCon 单晶
电池片数量	132 (6×22)
组件尺寸	2384×1303×33mm
重量	37.0kg
上表面玻璃	2.0mm, 高透镀膜玻璃
下表面玻璃	2.0mm, 半钢化玻璃
边框	复合边框
接线盒	IP68防护等级
输出电缆	4mm <sup>2</sup> /导线长度: (+):300mm, (-):200mm; 或客制化
连接器	MC4兼容
机械载荷	5400Pa (正面) /2400Pa (背面)

## 温度特性

最佳功率的温度系数	-0.29%/°C
开路电压的温度系数	-0.25%/°C
短路电流的温度系数	0.045%/°C

## 包装方式

国内运输车型	13米平板车	17.5米平板车
每托盘组件件数	33	33
每车托盘数	18	22
每车组件件数	594	726