

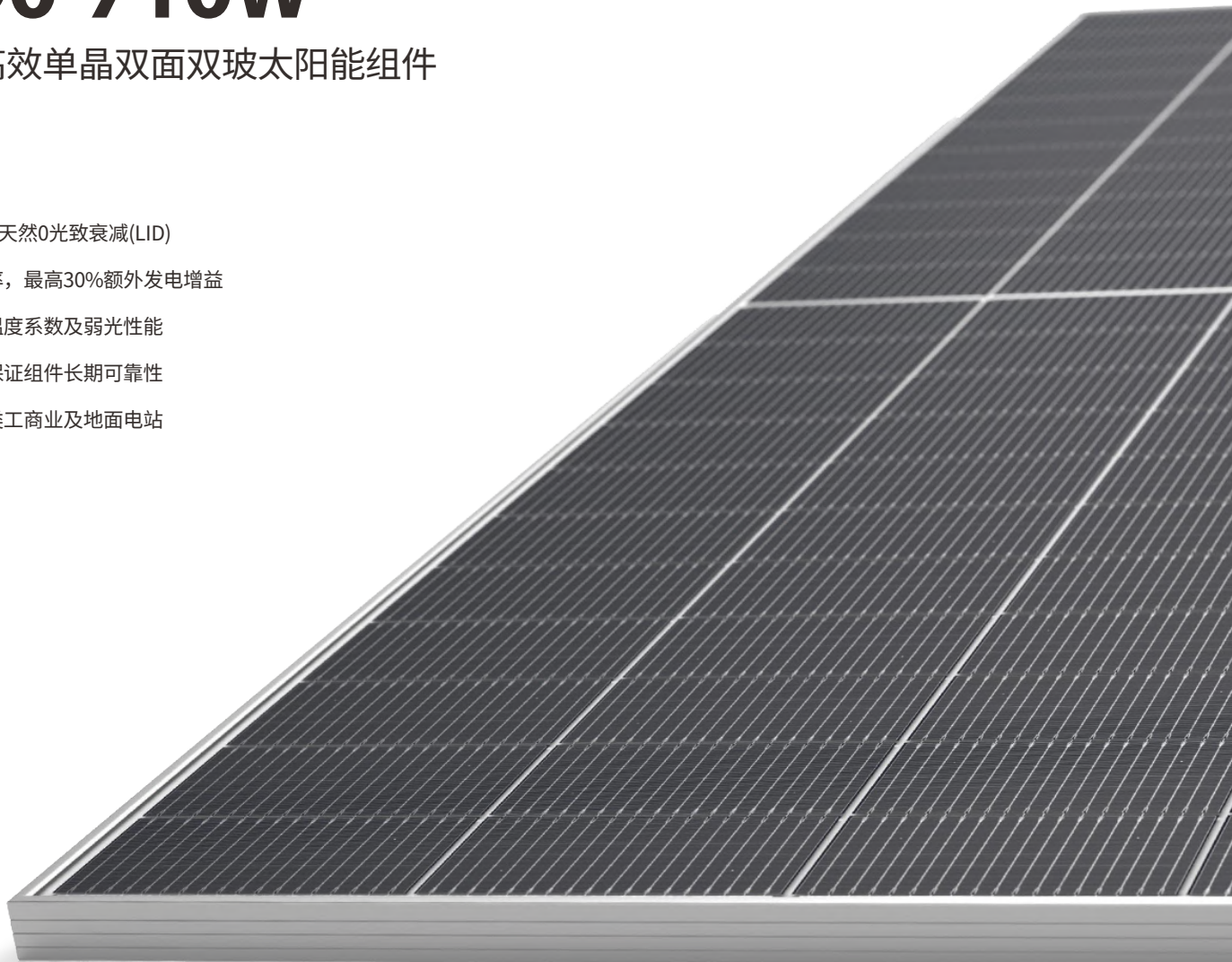


TSBHNM-132HSG

690-710W

N型高效单晶双面双玻太阳能组件

- N型电池天然0光致衰减(LID)
- 高双面率，最高30%额外发电增益
- 更优的温度系数及弱光性能
- 高品质保证组件长期可靠性
- 适配各类工商业及地面电站

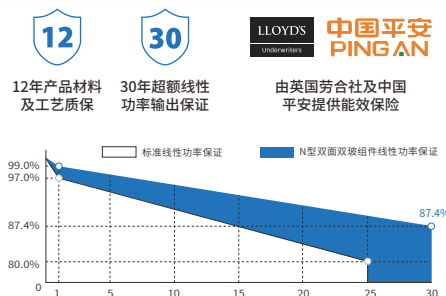


### 完备的体系及产品认证

IEC 61215 / IEC 61730  
ISO 9001: 质量管理体系  
ISO 14001: 环境管理体系  
ISO 45001: 职业健康安全管理体系  
amfori BSCI企业社会责任



### 产品质保及能效保险



### 产品理想应用类型

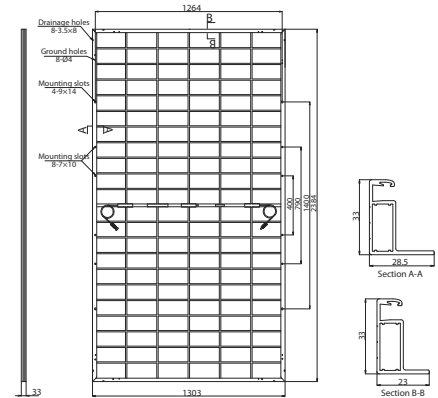
- 户用项目
- 工商业屋顶项目
- 地面电站项目

# N POWER TSBHNM-132HSG 690-710W

## 机械参数

电池规格	N型单晶, 120x105mm
电池数量	132片 (2×(6×11))
组件尺寸	2384×1303×33mm
组件重量	38.2kg
正面	2.0毫米高透镀膜钢化玻璃
反面	2.0毫米热强化玻璃
边框	阳极氧化铝合金
接线盒	IP68, 3个旁路二极管
线缆	4mm <sup>2</sup> , 光伏电缆正极460mm, 负极340mm, 或客制化
连接器	MC4兼容

## 产品尺寸 (mm)



## 电性能参数

STC: 辐照度1000W/m<sup>2</sup>, 组件温度25°C, AM=1.5 NMOT: 辐照度800W/m<sup>2</sup>, 环境温度20°C, AM=1.5, 风速1m/s Pmax公差为 0~+3%

组件型号	TSBHNM690-132HSG		TSBHNM695-132HSG		TSBHNM700-132HSG		TSBHNM705-132HSG		TSBHNM710-132HSG	
	STC	NMOT	STC	NMOT	STC	NMOT	STC	NMOT	STC	NMOT
最大输出功率(Pmax/W)	690	518.9	695	522.6	700	526.4	705	530.2	710	533.9
峰值功率电压(Vmp/V)	40.10	37.36	40.29	37.52	40.49	37.71	40.69	37.90	40.88	38.09
峰值功率电流(Imp/A)	17.21	13.89	17.25	13.93	17.29	13.96	17.33	13.99	17.37	14.02
开路电压(Voc/V)	47.85	45.46	48.05	45.65	48.25	45.84	48.45	46.03	48.65	46.22
短路电流(Isc/A)	18.30	14.77	18.34	14.81	18.38	14.84	18.42	14.87	18.46	14.90
组件效率(%)	22.21%		22.37%		22.53%		22.70%		22.86%	

## 背面功率增益

双面率70±10%

5%	最大输出功率(Pmax/W)	725	730	735	740	746
	组件效率STC(%)	23.32%	23.49%	23.66%	23.83%	24.00%
15%	最大输出功率(Pmax/W)	794	799	805	811	817
	组件效率STC(%)	25.54%	25.73%	25.91%	26.10%	26.28%
25%	最大输出功率(Pmax/W)	863	869	875	881	888
	组件效率STC(%)	27.77%	27.97%	28.17%	28.37%	28.57%

## 工作参数

最大系统电压 (V)	1500(DC)
工作温度 (°C)	-40°C ~ +85°C
风载/雪载 (Pa)	2400/5400
熔断电流 (A)	35

## 温度系数

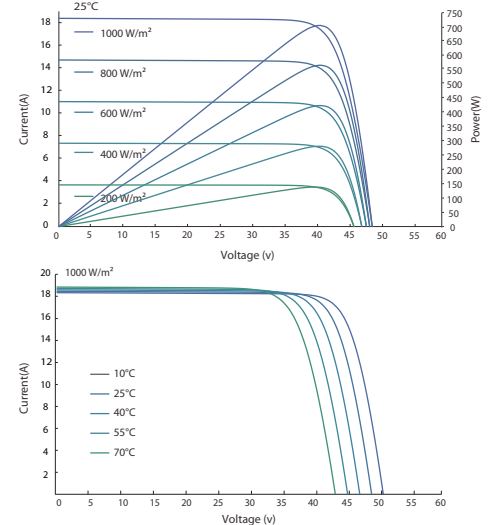
最大功率(Pmax)温度系数	-0.30%/°C
开路电压(Voc)温度系数	-0.25%/°C
短路电流(Isc)温度系数	+0.046 %/°C
标称组件工作温度	45°C±3°C

## 包装信息

每托数量	33 块/托	33 块/托
每平板车	20 托, 660 片/13米平板车	23 托, 759 片/17.5米平板车

## 合作伙伴

## I-V 曲线



\*本技术参数文件中包含的技术参数可能略有偏差, 贝盛绿能并不保证其完全准确无误。由于不断创新、研发和产品改良, 贝盛绿能有权在不事先通知的情况下, 随时调整本技术参数文件中的信息。客户签订合同时应获取最新版的技术参数文件, 并将其作为双方当事人签订的有约束力的合同的组成部分。