



**超高效**

更高效的异质结电池  
高达90%的双面发电率



**低温度系数**

优异的温度系数(Pmax):-0.25%/°C  
确保在高温下拥有更优异的发电量



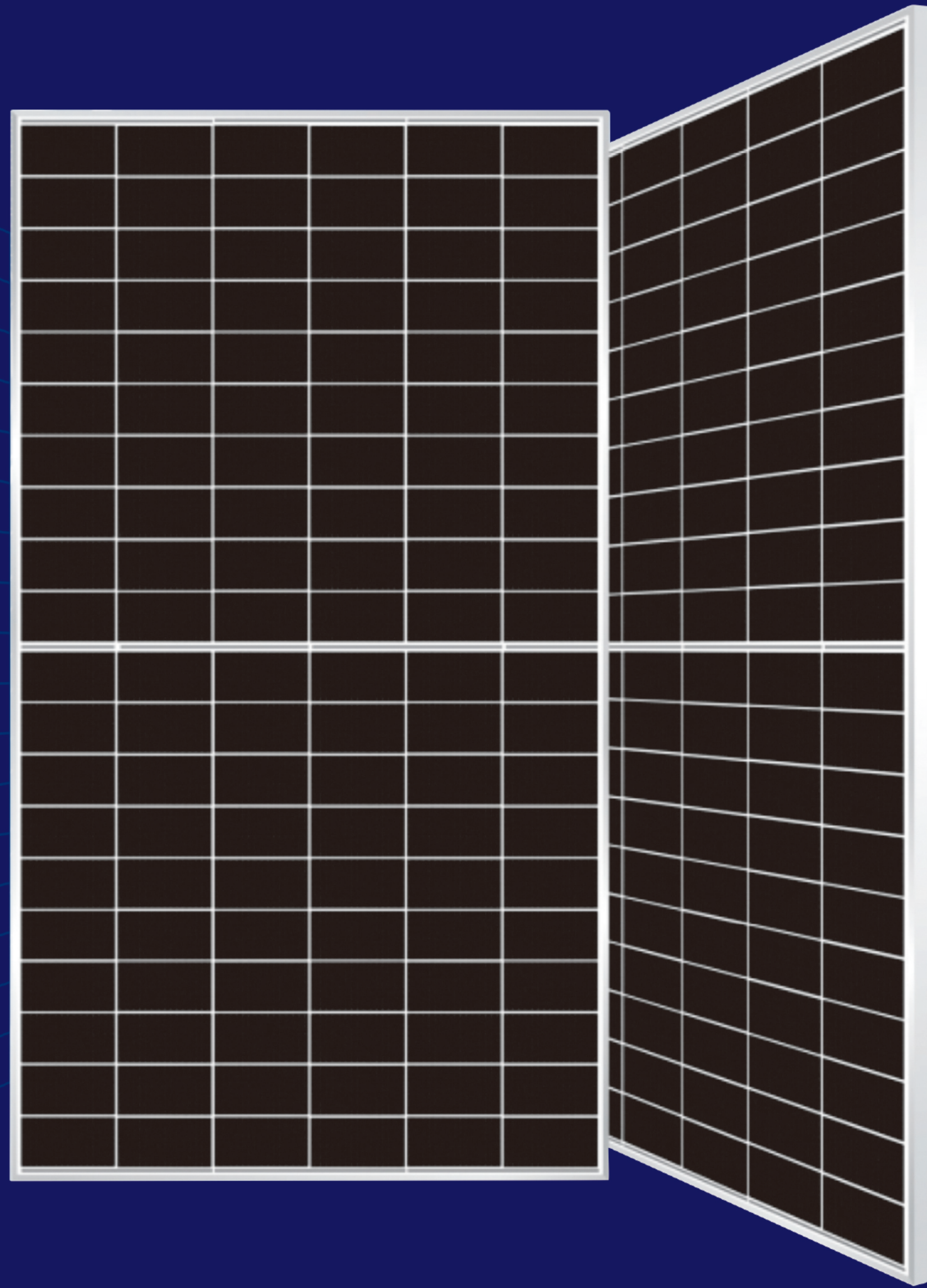
**更低的透水率**

可选用低透水率封装材料  
具有更高的可靠性



**更低的LCOE成本**

超高组件功率与转换效率  
可带来BOS成本的节约

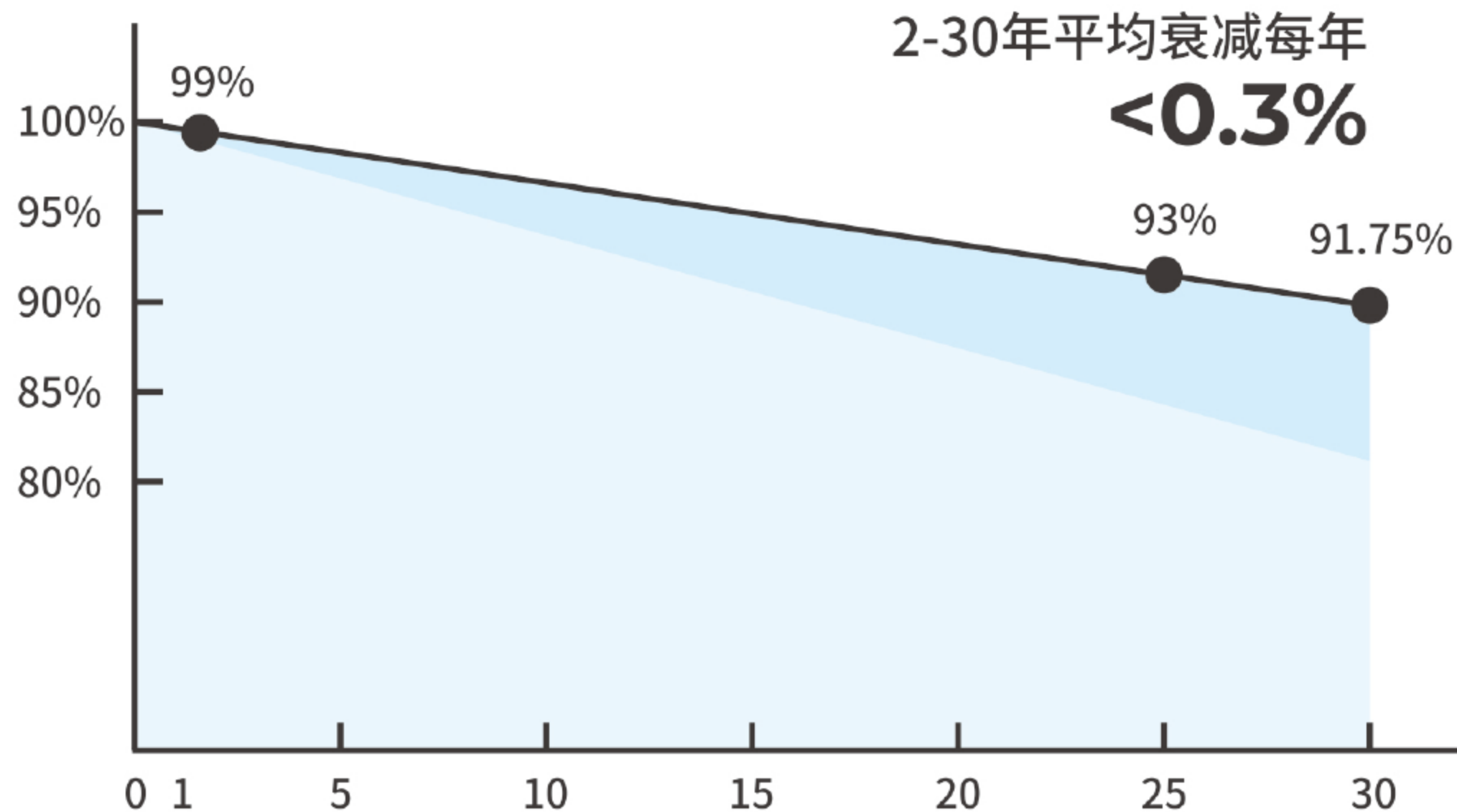


**一流的质保**

**15**年  
产品材料和工艺质保

**30**年  
线性功率质保

2-30年平均衰减每年  
**<0.3%**



**全面的产品及体系认证**

ISO9001:质量管理体系

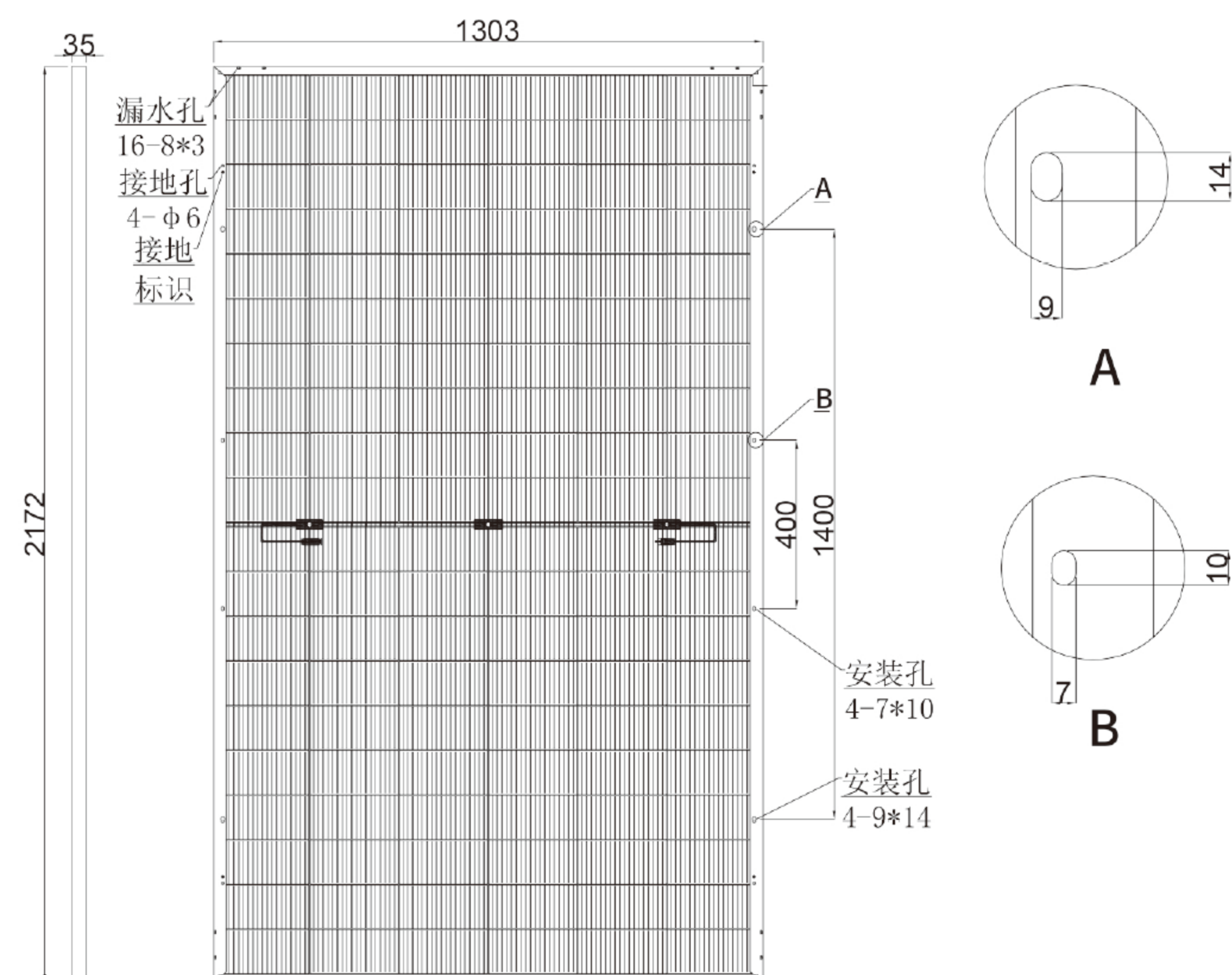
ISO14001:环境管理体系

ISO45001:职业健康安全管理体系





## 工程图纸



## 结构特性

电池片类型	异质结电池(210*105mm)
电池片排列	120pcs (6x20)
玻璃	(F) 镀膜半钢化玻璃/(B) 半钢化玻璃
边框	阳极氧化铝合金边框
接线盒	防护等级IP68
线缆	4mm <sup>2</sup> , 300mm (可定制长度) /UV防护
连接器	MC4兼容
组件尺寸	2172 x 1303 x 35mm
组件重量	35.3kg
最大静态机械载荷	5400Pa (雪压) /2400Pa (风压)

## 电性能参数(STC)

组件型号	GDT120A-620	GDT120A-625	GDT120A-630	GDT120A-635	GDT120A-640	GDT120A-645	GDT120A-650
峰值功率Pmax (W)	620	625	630	635	640	645	650
峰值功率电压Vmp (V)	37.44	37.54	37.64	37.76	37.90	38.02	38.13
峰值功率电流Imp (A)	16.56	16.65	16.74	16.82	16.89	16.97	17.05
开路电压Voc (V)	44.65	44.71	44.87	44.93	44.99	45.05	45.11
短路电流Isc (A)	17.04	17.16	17.27	17.37	17.47	17.56	17.65
组件效率(%)	21.91	22.08	22.26	22.44	22.61	22.79	22.97
功率公差(W)				0~+5			
最大系统电压(V)				1500			
双面率				85%±5%			

STC (标准测试条件): 辐照度1000W/m<sup>2</sup>, 电池温度25°C, 光谱AM 1.5, 功率测试误差±3%

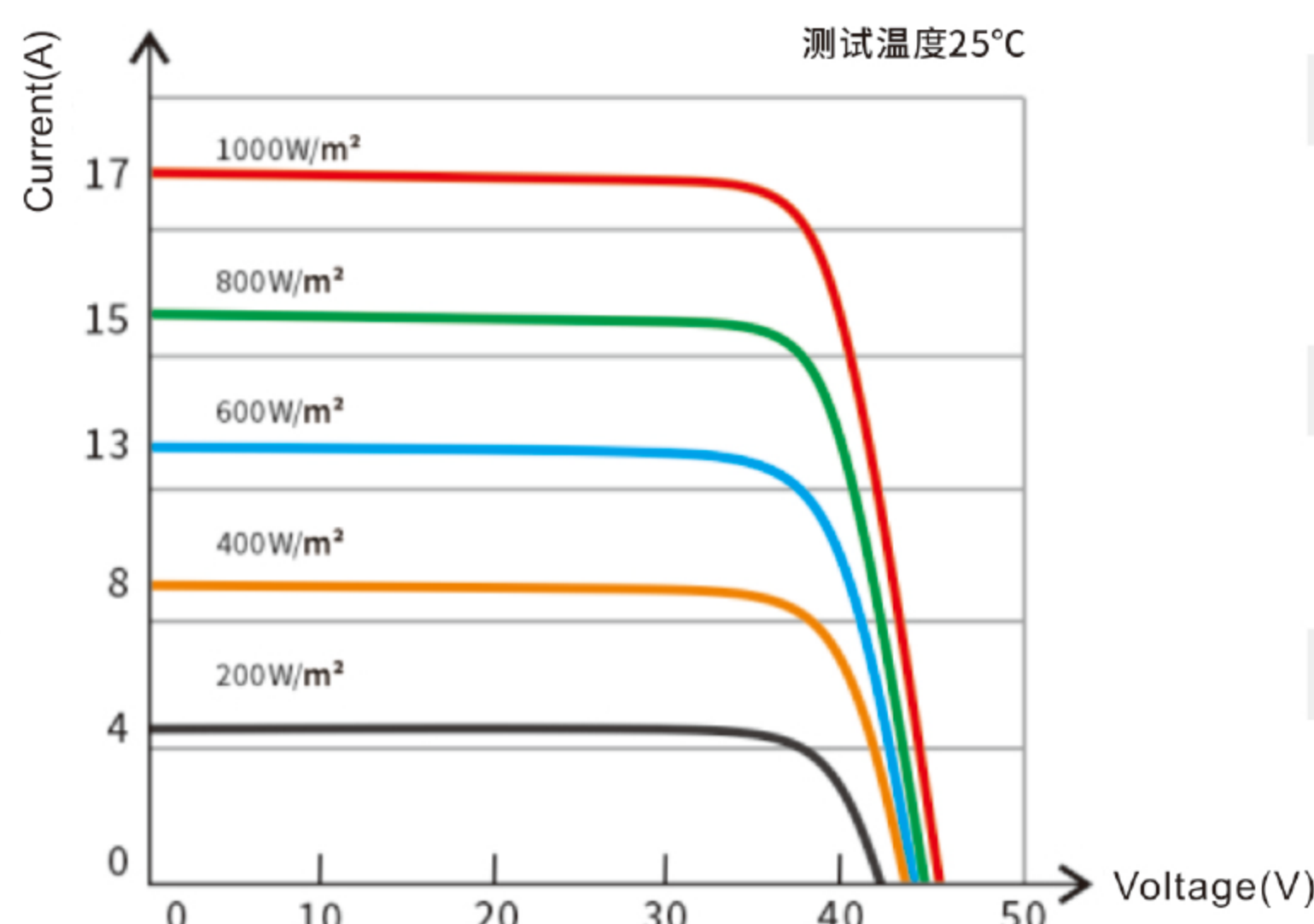
## 双面电性能参数(BSTC)

峰值功率Pmax (W)	685	690	695	700	705	710	715
峰值功率电压Vmp (V)	37.44	37.54	37.64	37.76	37.90	38.02	38.13
峰值功率电流Imp (A)	18.30	18.39	18.47	18.55	18.61	18.68	18.76
开路电压Voc (V)	44.65	44.71	44.87	44.93	44.99	45.05	45.11
短路电流Isc (A)	18.83	18.95	19.06	19.15	19.25	19.33	19.42

BSTC (双面标准测试环境): 正面辐照1000W/m<sup>2</sup>, 背面反射辐照135W/m<sup>2</sup>, 光谱AM1.5, 环境温度25°C

## 温度特性

标称工作温度NMOT	43±2°C
峰值功率温度系数	-0.25%/°C
开路电压温度系数	-0.24%/°C
短路电流温度系数	+0.04%/°C
最大保险丝额定电流	30A
组件工作温度范围	-40 ~ +85°C



## 包装信息

运输方式	平板车	平板车	集装箱
尺寸	13米	17.5米	40'
组件数量/托	31片	31片	31片
托数	18托	28托	18托
组件总数量	558片	868片	558片