

常规组件 — 云长

单晶双面双玻72片

CEC6-72MDHV

530~555W

输出功率

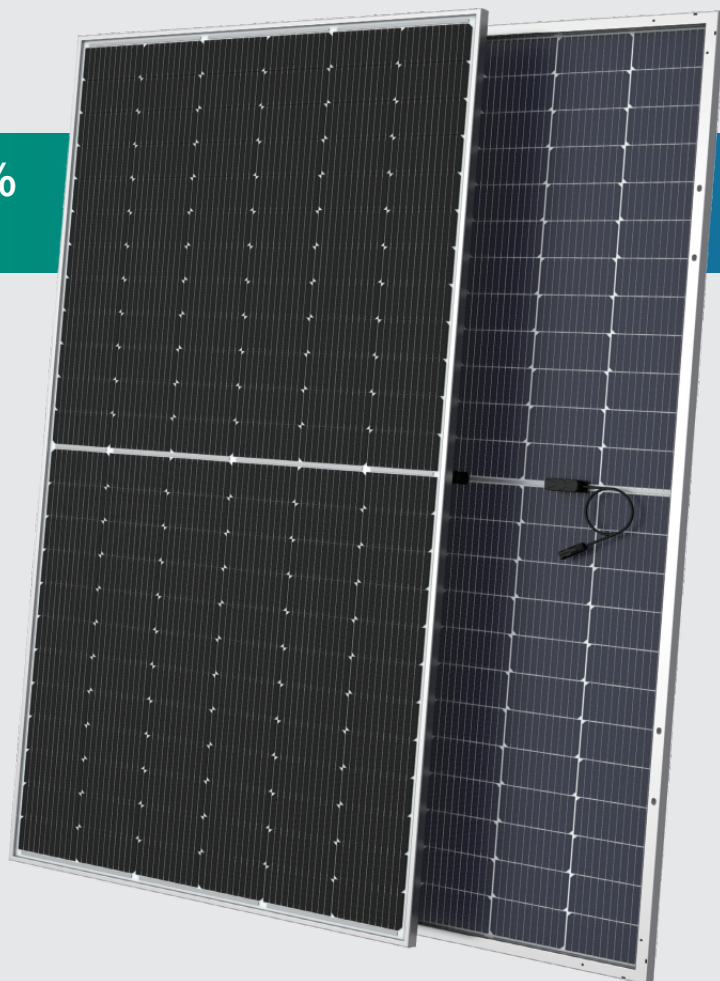
20.5%~21.5%

组件效率

产品特性

Product Characteristics

- ◆ 极致高效、超长质保、轻质、易安装、高性价比、低LCOE、双面发电
- ◆ 组件可以承受雪压5400pa, 承受风压2400pa
- ◆ 保证输出功率:0~+5W
- ◆ 在弱光照条件下(多云天气和清晨、傍晚)具备高性能
- ◆ 通过国际认证机构的独立认证,包含IEC61215, IEC61730, CE



线性质保及认证

Linear warranty and certification



首年

首年功率输出不低于98%

12年

12年内功率输出不低于93.05%

12年

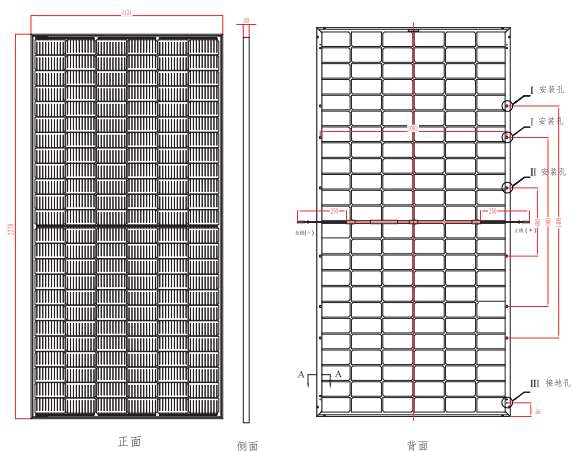
12年内产品材料和工艺质保

30年

30年内功率输出不低于84.95%

央企品质 服务保证

装配图



物理参数

电池片类型	182×91mm单晶硅电池片, 一组144片 (6x24)
玻璃	高透光性、低铁、2.0mm半钢化玻璃
防护等级	IP68

温度额定值

额定电池工作温度 (NMOT)	42°C±2°C
最大功率 (Pmax)温度系数(δ(%/°C))	-0.34
开路电压(Voc)温度系数(β(%/°C))	-0.26
短路电流(Isc)温度系数(α(%/°C))	0.05

组件参数

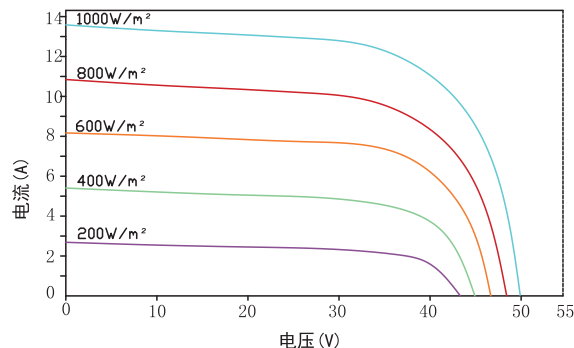
电气参数 (标准测试条件)	CEC6-72-530MDHV	CEC6-72-535MDHV	CEC6-72-540MDHV	CEC6-72-545MDHV	CEC6-72-550MDHV	CEC6-72-555MDHV
最大功率-Pmax(Wp)	530	535	540	545	550	555
最大工作电压-Vmp(V)	41.77	42.01	42.23	42.45	42.67	42.90
最大工作电流-Imp(A)	12.69	12.74	12.79	12.84	12.89	12.94
开路电压-Voc(V)	49.65	49.78	49.91	50.01	50.14	50.26
短路电流-Isc(A)	13.45	13.5	13.55	13.61	13.66	13.71
最大系统电压-Vdc(V)	1500	1500	1500	1500	1500	1500
组件效率(%)	20.5%	20.7%	20.9%	21.1%	21.3%	21.5%
功率公差(W)	0/+5W	0/+5W	0/+5W	0/+5W	0/+5W	0/+5W

标准测试条件(大气质量AM1.5, 温度25°C, 辐照度1000W/m²)下的测量值电气参数(标准测试条件)

不同背面功率增益(以535W为例)

功率增益	5%	10%	15%	20%	25%
最大功率-Pmax(Wp)	562	589	615	642	669
最大工作电压-Vmp(V)	42.01	42.01	42.01	42.01	42.01
最大工作电流-Imp(A)	13.38	14.01	14.65	15.29	15.93
开路电压-Voc(V)	49.78	49.78	49.78	49.78	49.78
短路电流-Isc(A)	14.18	14.85	15.53	16.20	16.88
组件效率	21.7%	22.8%	23.8%	24.8%	25.9%

IV曲线(540W)



极限参数

工作温度	-40°C to +85°C
最大保险丝额定电流	25A

机械特性

尺寸	2278*1134*30mm
安装孔尺寸	400*1093,990*1093,1400*1093mm
电缆长度	250mm; 可定制
重量	32.6Kg

包装方式

40尺集装箱	包装方式	36件/箱
	数量/托盘	2箱/托
	装载容量	720件/40尺柜



让发电更加绿色 / Make Power Generation More Green

江苏省镇江市新区北山路9号/No.9, Beishan Road, New District, Zhenjiang, Jiangsu

网址/Web: www.cecepsolar.com



常规组件 — 云长

单晶单玻72片

CEC6-72MH

530~555W

输出功率

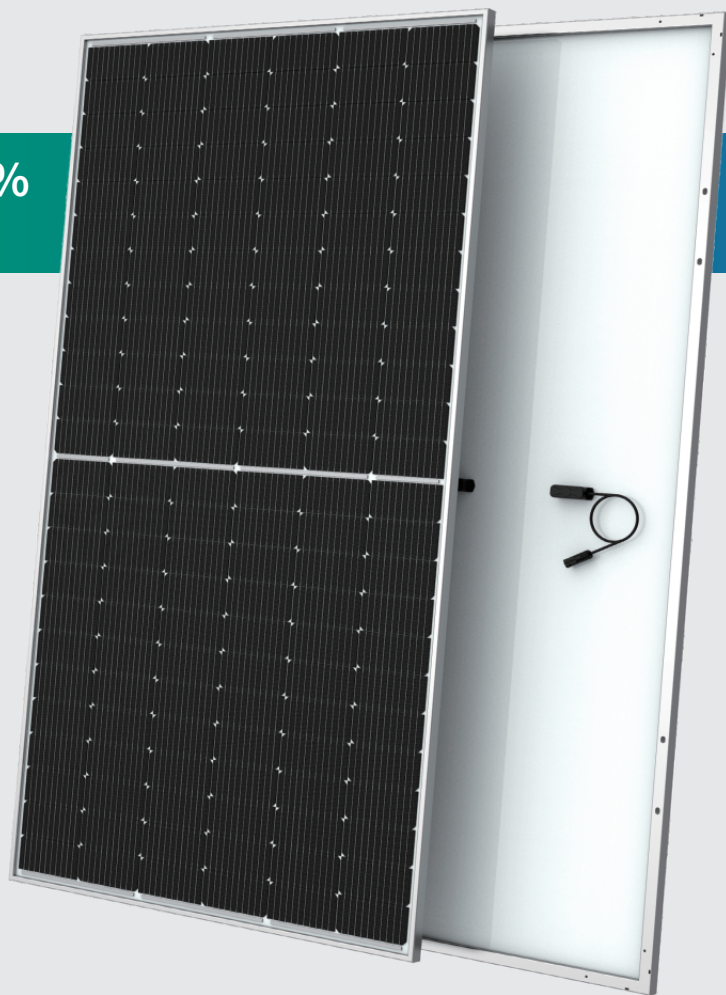
20.5%~21.5%

组件效率

产品特性

Product Characteristics

- ◆ 极致高效、超长质保、轻质、易安装、高性价比、低LCOE
- ◆ 组件可以承受雪压5400pa, 承受风压2400pa
- ◆ 保证输出功率: 0~+5W
- ◆ 在弱光照条件下(多云天气和清晨、傍晚)具备高性能
- ◆ 通过国际认证机构的独立认证, 包含IEC61215, IEC61730, CE



线性质保及认证

Linear warranty and certification



首年

首年功率输出不低于98%

12年

12年内功率输出不低于91.95%

12年

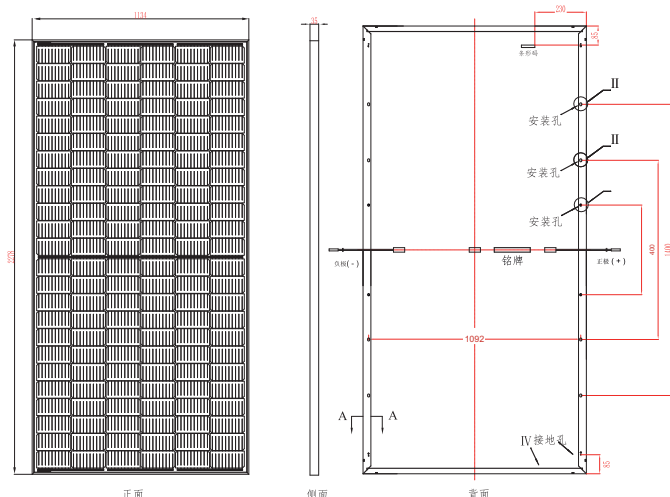
12年内产品材料和工艺质保

25年

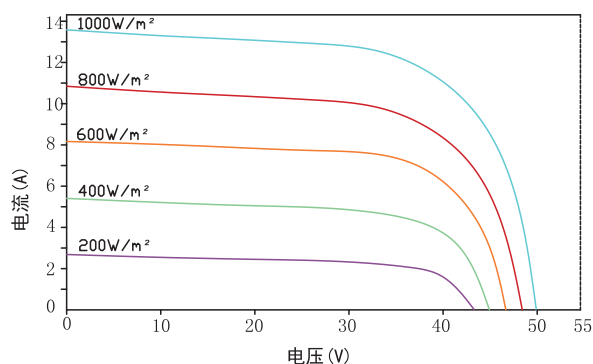
25年内功率输出不低于84.8%

央企品质 服务保证

装配图



IV曲线 (540W)



极限参数

工作温度	-40°C to +85°C
最大保险丝额定电流	25A

物理参数

电池片类型	182×91mm单晶硅电池片, 一组144片 (6x24)
玻璃	高透光性、低铁、3.2mm钢化玻璃
防护等级	IP68

温度额定值

额定电池工作温度 (NMOT)	42°C ± 2°C
最大功率 (Pmax) 温度系数 (δ(%/°C))	-0.34
开路电压 (Voc) 温度系数 (β(%/°C))	-0.26
短路电流 (Isc) 温度系数 (α(%/°C))	0.05

机械特性

尺寸	2278*1134*35mm
安装孔尺寸	400*1092, 990*1089, 1400*1089mm
电缆长度	250mm; 可定制
重量	28.3Kg

包装方式

40尺集装箱	包装方式	31件/箱
	数量/托盘	2箱/托
	装载容量	620件

组件参数

电气参数 (标准测试条件)	CEC-T2-530MH CEC-T2-530MHV	CEC-T2-535MH CEC-T2-535MHV	CEC-T2-540MH CEC-T2-540MHV	CEC6-T2-545MH/ CEC6-T2-545MHV	CEC-T2-550MH CEC-T2-550MHV	CEC-T2-555MH CEC-T2-555MHV
最大功率-Pmax (Wp)	530	535	540	545	550	555
最大工作电压-Vmp (V)	41.67	41.97	42.13	42.42	42.71	42.99
最大工作电流-Imp (A)	12.72	12.75	12.82	12.85	12.88	12.91
开路电压-Voc (V)	49.64	49.77	49.91	50.02	50.14	50.26
短路电流-Isc (A)	13.48	13.52	13.58	13.62	13.68	13.72
最大系统电压-Vdc (V)	1000/1500	1000/1500	1000/1500	1000/1500	1000/1500	1000/1500
组件效率 (%)	20.5%	20.7%	20.9%	21.1%	21.3%	21.5%
功率公差 (W)	0/+5W	0/+5W	0/+5W	0/+5W	0/+5W	0/+5W

标准测试条件 (温度25°C, 大气质量AM1.5, 辐照度1000W/m²) 下的测量值电气参数(标准测试条件)



让发电更加绿色 / Make Power Generation More Green

江苏省镇江市新区北山路9号/No.9, Beishan Road, New District, Zhenjiang, Jiangsu

网址/Web: www.cecepsolar.com

