常规组件 — 云长

单晶双面双玻72片

CEC6-72TDHV

540~575W
输出功率

20.9%~22.3%
组件效率

产品特性
Product Characteristics

- 超长质保、轻质、高性价比、低LCOE、双面发电、高效率
- 组件可以承受雪压5400pa，承受风压2400pa
- 输出功率正公差：0~+5W
- 在弱光照条件下（多云天气和清晨、傍晚）较常规组件有更高功率输出
- 双面发电无光衰：双面双玻设计，背面增益最高可达25%，无光致衰减（LID）
- 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99%

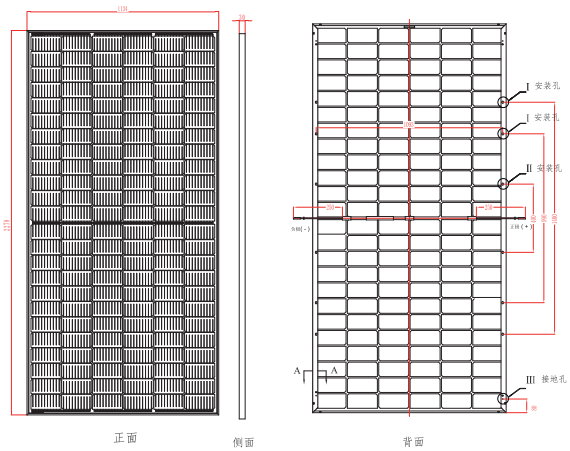
12年 12年内功率输出不低于94.6%

12年 12年内产品材料和工艺质保

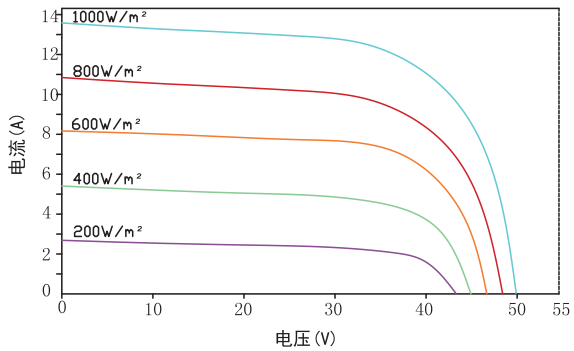
30年 30年内功率输出不低于87.4%

央企品质　服务保证

装配图



IV曲线(545W)



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N型电池片，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

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

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))	-0.30
开路电压(Voc)温度系数(β(%/°C))	-0.25
短路电流(Isc)温度系数(α(%/°C))	0.045

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

组件参数

电气参数（标准测试条件）	CEC6-72-540TDHV	CEC6-72-545TDHV	CEC6-72-550TDHV	CEC6-72-555TDHV	CEC6-72-560TDHV	CEC6-72-565TDHV	CEC6-72-570TDHV	CEC6-72-575TDHV
最大功率-Pmax(Wp)	540	545	550	555	560	565	570	575
最大工作电压-Vmp(V)	41.60	41.80	42.00	42.20	42.40	42.60	42.80	43.0
最大工作电流-Imp(A)	12.99	13.04	13.10	13.16	13.21	13.27	13.32	13.38
开路电压-Voc(V)	49.80	50.00	50.20	50.40	50.60	50.80	51.00	51.2
短路电流-Isc(A)	13.75	13.81	13.87	13.93	13.99	14.05	14.11	14.17
最大系统电压-Vdc(V)	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500
组件效率(%)	20.90%	21.10%	21.30%	21.50%	21.70%	21.90%	22.10%	22.30%
功率公差(W)	0/+5W	0/+5W	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550W为例)

功率增益	5%	10%	15%	20%	25%
最大功率-Pmax(Wp)	578	605	633	660	688
最大工作电压-Vmp(V)	42.00	42.00	42.00	42.00	42.00
最大工作电流-Imp(A)	13.76	14.40	15.07	15.71	16.38
开路电压-Voc(V)	50.20	50.20	50.20	50.20	50.20
短路电流-Isc(A)	14.57	15.25	15.96	16.33	17.34
组件效率	22.40%	23.40%	24.50%	25.50%	26.60%

让发电更加绿色 / Make Power Genration 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　热线电话/Tel:400 118 0518
中节能太阳能 CECEP SOLAR