

单晶双面双玻72片

CEC6-72MDHV

440~460W
输出功率

20.2%~21.2%
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
- ◆ 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年内产品材料和工艺质保



12年

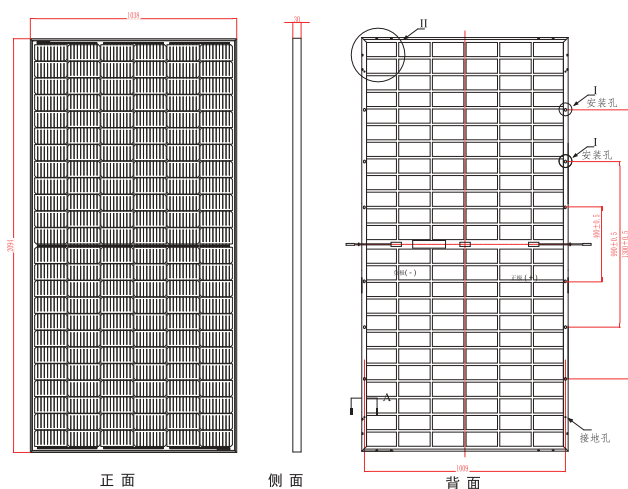
12年内功率输出不低于93.05%

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	166x83mm单晶硅电池片, 一组144片(6x24)
玻璃	高透光性、低铁、2.0mm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

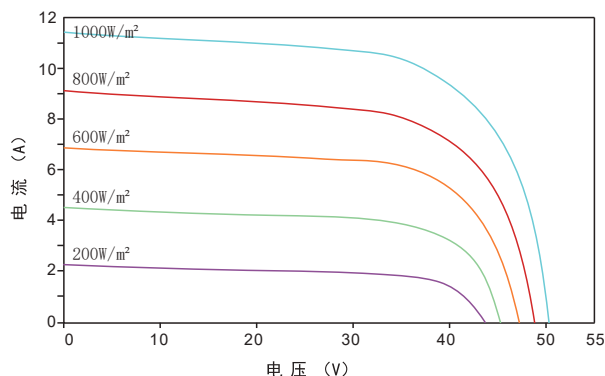
电器参数 (标准测试条件)	CEC6-72-440MDHV	CEC6-72-445MDHV	CEC6-72-450MDHV	CEC6-72-455MDHV	CEC6-72-460MDHV
最大功率-Pmax (Wp)	440	445	450	455	460
最大工作电压-Vmp (V)	41.64	41.84	42.04	42.24	42.44
最大工作电流-Imp (A)	10.57	10.64	10.71	10.78	10.85
开路电压-Voc (V)	50.01	50.21	50.41	50.61	50.81
短路电流-Isc (A)	11.22	11.29	11.36	11.43	11.50
最大系统电压-Vdc (V)	1500	1500	1500	1500	1500
组件效率 (%)	20.2%	20.5%	20.7%	20.9%	21.2%
功率公差 (W)	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

不同背面功率增益(以445W为例)

功率增益	5%	10%	15%	20%	25%
最大功率-Pmax (Wp)	467	490	512	534	556
最大工作电压-Vmp (V)	41.84	41.84	41.84	41.84	41.84
最大工作电流-Imp (A)	11.17	11.70	12.24	12.77	13.30
开路电压-Voc (V)	50.21	50.21	50.21	50.21	50.21
短路电流-Isc (A)	11.85	12.42	12.98	13.55	14.11
组件效率	21.5%	22.5%	23.5%	24.6%	25.6%

IV曲线(450w)



极限参数

工作温度	-40°C to +85°C
最大保险丝额定电流	20A

机械特性

尺寸	2094*1038*30mm
安装孔尺寸	400*1009,990*1009,1300*1009mm
电缆长度	+250mm,-150mm; 可定制
重量	27Kg

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	792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/1/Veb: www.cecpsolar.com

