

全黑组件 — 青天

CEC6-54MH

390~405W

输出功率

20.0%~20.7%

组件效率

产品特性

Product Characteristics

- ◆ 极致高效、超长质保、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
- ◆ 黑色外观典雅简洁, 与户用屋顶融为一体, 浑然天成
- ◆ 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

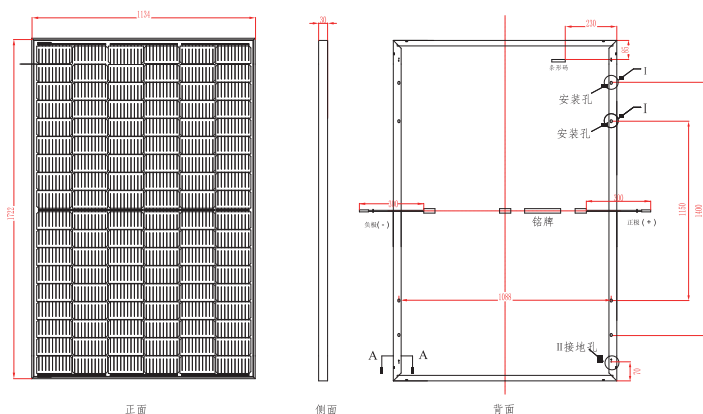
12年内功率输出不低于91.95%

25年

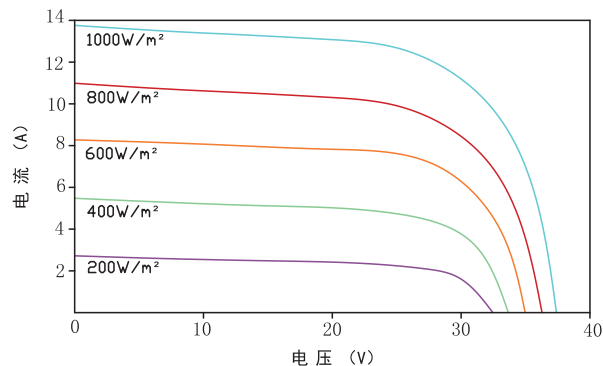
25年内功率输出不低于84.8%

央企品质 服务保障

装配图



IV曲线(400W)



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108片(6×18)
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	1722*1134*30mm
安装孔尺寸	1150*1088,1400*1088mm
电缆长度	300mm;可定制
重量	21.5Kg

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	936件

组件参数

电气参数 (标准测试条件)	CEC-54-390MH/ CEC-54-390MHV	CEC-54-395MH/ CEC-54-395MHV	CEC-54-400MH/ CEC-54-400MHV	CEC-54-405MH/ CEC-54-405MHV
最大功率-Pmax (Wp)	390	395	400	405
最大工作电压-Vmp (V)	30.76	30.92	31.09	31.26
最大工作电流-Imp (A)	12.68	12.77	12.86	12.96
开路电压-Voc (V)	36.60	36.80	37.00	37.20
短路电流-Isc (A)	13.40	13.52	13.65	13.76
最大系统电压-Vdc (V)	1000/1500	1000/1500	1000/1500	1000/1500
组件效率 (%)	20.0%	20.2%	20.5%	20.7%
功率公差 (W)	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.cecpsolar.com 热线电话/Tel: 400 118 0518



全黑组件 — 青天

CEC6-54MDHV

390~405W

输出功率

20.0%~20.7%

组件效率

产品特性

Product Characteristics

- ◆ 极致高效、超长质保、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
- ◆ 黑色外观典雅简洁, 与户用屋顶融为一体, 浑然天成
- ◆ 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

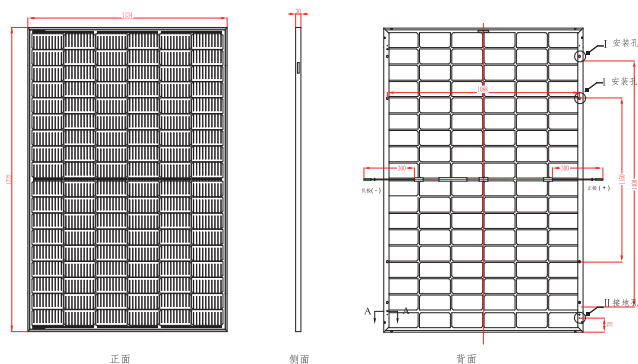
12年内功率输出不低于93.05%

30年

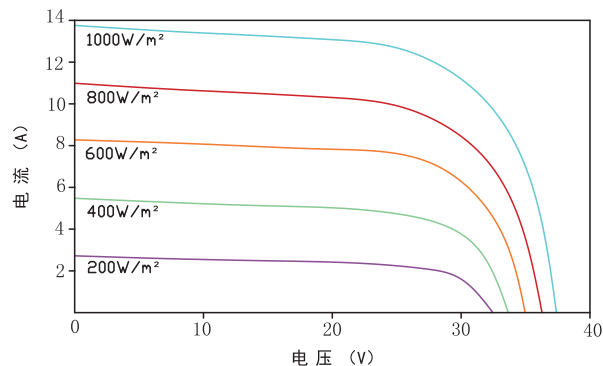
30年内功率输出不低于84.95%

央企品质 服务保障

装配图



IV曲线(400W)



物理参数

电池片类型	182×91mm单晶硅电池片, 一组108片(6×18)
玻璃	高透光性、低铁、1.6mm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)	CEC6-54-390MDHV	CEC6-54-395MDHV	CEC6-54-400MDHV	CEC6-54-405MDHV
最大功率-Pmax (Wp)	390	395	400	405
最大工作电压-Vmp (V)	30.76	30.92	31.09	31.26
最大工作电流-Imp (A)	12.68	12.77	12.86	12.96
开路电压-Voc (V)	36.60	36.80	37.00	37.20
短路电流-Isc (A)	13.40	13.52	13.65	13.76
最大系统电压-Vdc (V)	1500	1500	1500	1500
组件效率 (%)	20.0%	20.2%	20.5%	20.7%
功率公差 (W)	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400W为例)

功率增益	5%	10%	15%	20%	25%
最大功率-Pmax(Wp)	420	440	460	480	500
最大工作电压-Vmp(V)	30.60	30.60	30.60	30.60	30.60
最大工作电流-Imp(A)	13.73	14.38	15.03	15.69	16.34
开路电压-Voc(V)	37.02	37.02	37.02	37.02	37.02
短路电流-Isc(A)	14.26	14.94	15.62	16.30	16.98
组件效率	21.5%	22.5%	23.6%	24.6%	25.6%

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	1722*1134*30mm
安装孔尺寸	1150*1088,1400*1088mm
电缆长度	300mm;可定制
重量	19.6Kg

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	936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 热线电话/Tel: 400 118 0518



全黑组件 — 青天

CEC6-72MH

525~545W

输出功率

20.3%~21.1%

组件效率

产品特性

Product Characteristics

- ◆ 极致高效、超长质保、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
- ◆ 黑色外观典雅简洁, 与户用屋顶融为一体, 浑然天成
- ◆ 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

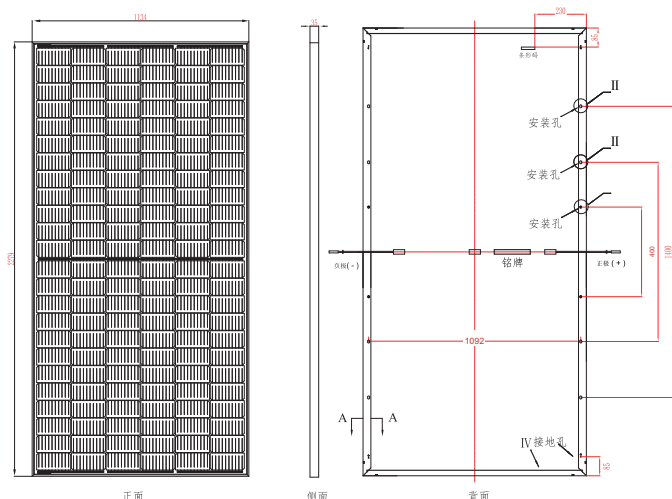
12年内产品材料和工艺质保

25年

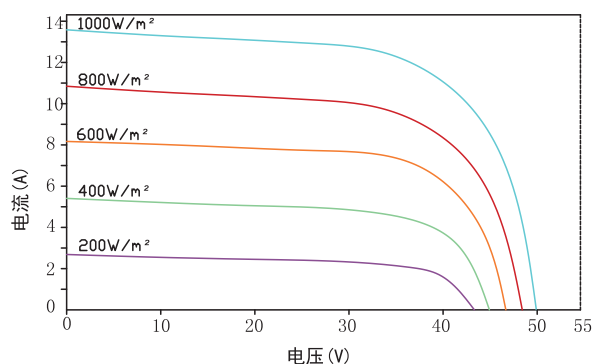
25年内功率输出不低于84.8%

央企品质 服务保障

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

组件参数

电气参数 (标准测试条件)	CEC-72-525MH CEC-72-525MHV	CEC-72-530MH CEC-72-530MHV	CEC-72-535MH CEC-72-535MHV	CEC-72-540MH CEC-72-540MHV	CEC-72-545MH CEC-72-545MHV
最大功率-Pmax (Wp)	525	530	535	540	545
最大工作电压-Vmp (V)	41.24	41.54	41.83	42.12	42.41
最大工作电流-Imp (A)	12.73	12.76	12.79	12.82	12.85
开路电压-Voc (V)	49.52	49.64	49.77	49.91	50.02
短路电流-Isc (A)	13.44	13.48	13.52	13.58	13.62
最大系统电压-Vdc (V)	1000/1500	1000/1500	1000/1500	1000/1500	1000/1500
组件效率 (%)	20.3%	20.5%	20.7%	20.9%	21.1%
功率公差 (W)	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)

机械特性

尺寸	2279*1134*35mm
安装孔尺寸	400*1092,990*1092,1400*1092mm
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



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.cecpsolar.com 热线电话/Tel: 400 118 0518



全黑组件 — 青天

CEC6-60MH

345~365W

输出功率

18.9%~20.0%

组件效率

产品特性

Product Characteristics

- ◆ 极致高效、超长质保、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
- ◆ 黑色外观典雅简洁, 与户用屋顶融为一体, 浑然天成
- ◆ 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

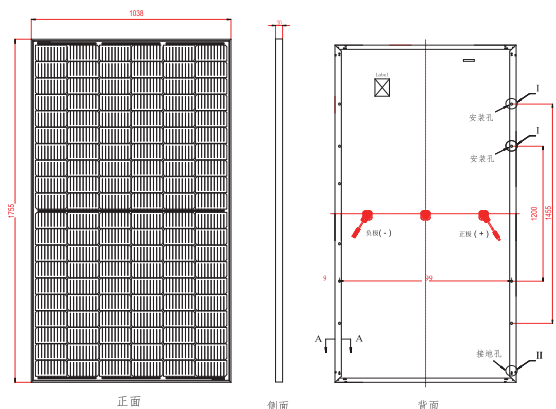
12年内功率输出不低于91.95%

25年

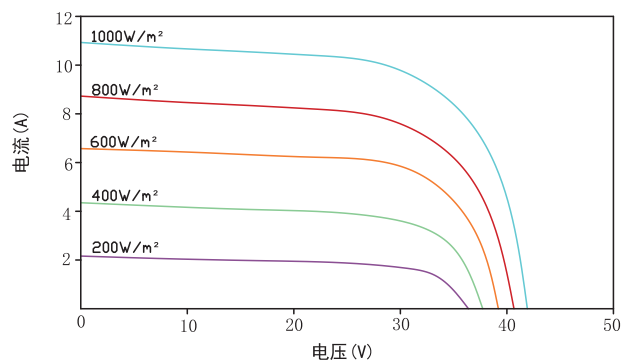
25年内功率输出不低于84.8%

央企品质 服务保障

装配图



IV曲线 (355W)



极限参数

工作温度	-40°C to +85°C
最大保险丝额定电流	30A

物理参数

电池片类型	166*83mm单晶硅电池片, 一组120片 (6*20)
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)	44°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	1755*1038*30mm
安装孔尺寸	1200*999, 1455*999mm
电缆长度	250mm; 可定制
重量	19.0Kg

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	936件

组件参数

电气参数 (标准测试条件)	CEC6-60-345MH CEC6-60-345MHV	CEC6-60-350MH CEC6-60-350MHV	CEC6-60-355MH CEC6-60-355MHV	CEC6-60-360MH CEC6-60-360MHV	CEC6-60-365MH CEC6-60-365MHV
最大功率-Pmax (Wp)	345	350	355	360	365
最大工作电压-Vmp (V)	33.76	34.02	34.21	34.42	34.63
最大工作电流-Imp (A)	10.22	10.29	10.38	10.46	10.54
开路电压-Voc (V)	40.68	40.86	41.05	41.25	41.47
短路电流-Isc (A)	10.78	10.86	10.94	11.02	11.10
最大系统电压-Vdc (V)	1000/1500	1000/1500	1000/1500	1000/1500	1000/1500
组件效率 (%)	18.9%	19.2%	19.5%	19.8%	20.0%
功率公差 (W)	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.cecpsolar.com 热线电话/Tel: 400 118 0518

