

轻柔组件 — 飞燕

CEC6-72MHF

415~430W

输出功率

18.7%~19.4%

组件效率

产品特性

Product Characteristics

- ◆ **超轻**:通过优化材料设计,取消玻璃及边框,组件重量仅为6kg,比常规玻璃组件减重70%
- ◆ **超柔**:采用高分子柔性材料,提升组件柔韧度,最大弯曲半径0.45m
- ◆ **便捷**:通过特定安装方案,利用高可靠性结构胶/胶带进行粘接,消除传统支架系统,节约安装成本40%
- ◆ **安全**:无需屋面打孔,对屋面更友好
- ◆ **保证输出功率**:0~+5W

线性质保及认证

Linear warranty and certification



首年

首年功率输出不低于97%

12年

12年内功率输出不低于89.3%

25年

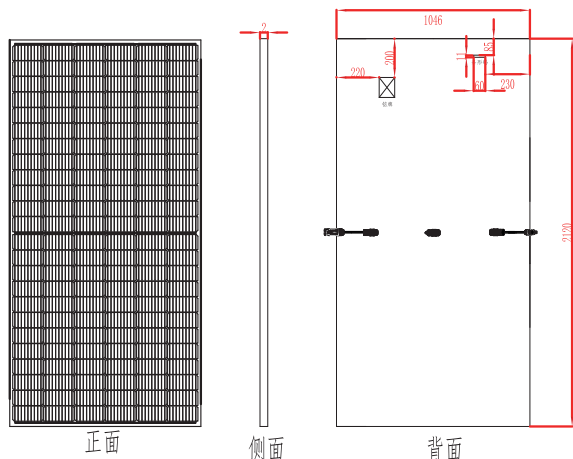
25年内功率输出不低于80.2%

10年

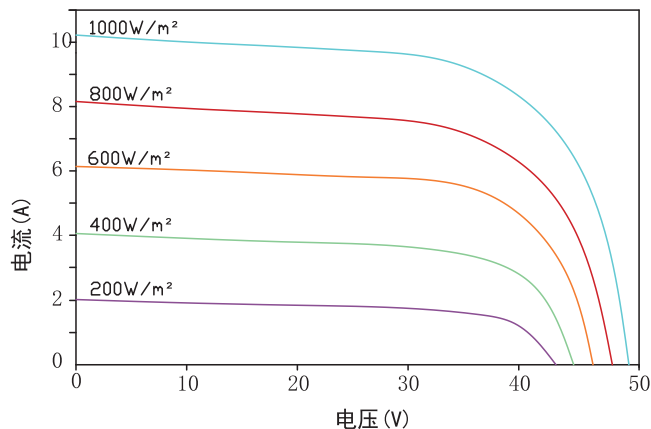
10年内产品材料和工艺质保

央企品质 服务保障

装配图



IV曲线(430W)



物理参数

电池片类型	166x83mm单晶硅电池片, 一组144片(6x24)
正面材料	高透光高分子复合材料
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))	-0.38
开路电压(Voc)温度系数(β (%/°C))	-0.28
短路电流(Isc)温度系数(α (%/°C))	0.02

组件参数

组件型号(标准测试条件)	CEC6-72-415MHF	CEC6-72-420MHF	CEC6-72-425MHF	CEC6-72-430MHF
最大功率-Pmax(Wp)	415	420	425	430
最大工作电压-Vmp(V)	41.13	41.18	41.22	41.27
最大工作电流-Imp(A)	10.09	10.20	10.31	10.42
开路电压-Voc(V)	49.61	49.67	49.73	49.79
短路电流-Isc(A)	10.61	10.71	10.81	10.91
最大系统电压-Vdc(V)	1000	1000	1000	1000
组件效率(%)	18.7%	18.9%	19.2%	19.4%
功率公差(W)	0/+5W	0/+5W	0/+5W	0/+5W

标准测试条件: 光谱AM1.5, 辐照度1000W/m², 电池温度25°C

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	2120*1046*2mm
电缆长度	250mm;可定制
重量	6Kg

包装方式

40' HC	包装方式	44件/箱
	装载容量	880件/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.cecpsolar.com 热线电话/Tel: 400 118 0518

