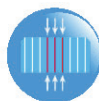


中国电子科技集团有限公司
浙江嘉科新能源科技有限公司
ZHEJIANG JEC NEW ENERGY TECHNOLOGY CO.,LTD

NES144/390-410W F35mm 9BB 单晶太阳能光伏组件

产品特性



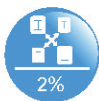
半片电池
半片电池工作电流降低, 提升组件功率, 降低热斑温度。



正公差
高达0~+5W的正公差, 提供更高效的功率输出



良好的PID抗性
改进的电池片工艺和精选的封装材料使得组件有良好的抗PID性



电流筛选程序
最优输出, 按照电流大小筛选, 最大降低高达2%失配损失



扩展抗风和雪压实验
经测试表明, 组件能够承受极端的风压(2400帕斯卡)和雪压(5400帕斯卡)



1500V
背板、接线盒耐压等级支持1500V系统

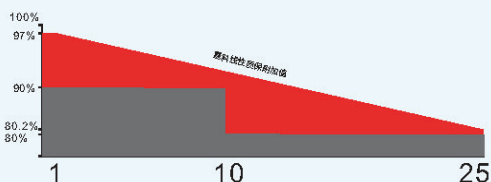
关于嘉科新能源

浙江嘉科新能源公司, 前身是中国电子科技集团第三十六研究所新能源事业部, 是三十六所控股子公司, 始于2008年, 专注于光伏逆变器、智能控制器、光伏组件、商用、公用及户用光伏发电系统、光伏微网系统的开发、设计、生产及销售, 拥有专业的团队, 专业从事分布式光伏电站和环保系统的设计、施工、运维, 建有浙江省重点企业研究院 -- 光伏装备与智能控制研究院。

嘉科新能源将秉承军工人的严谨作风, 提供最优质的服务, 为用户创造价值, 为全球节能环保事业做出贡献。

地址: 浙江省嘉兴市秀洲区桃园路587号中电科(嘉兴)智慧产业园
电话: 0573-82651222
传真: 0573-82651223
邮箱: sales1@cetcsolar.com
官网: www.cetcsolar.com

基于额定功率业界领先的质保服务



- * 25年线性功率输出质保
- * 10年的产品材料和工艺质保
- * 首年衰减 ≤ 2%

质量保证

- * 采用高效9栅电池片, 电阻损耗低, 转换效率更高
- * 层压前及层压后两道EL检测, 严格排除产品缺陷
- * 组件电流采用分档, 提高系统发电量

认证体系 & 产品认证

- *ISO9001:2008 质量管理体系
- *ISO14001:2004 质量管理体系
- *TUV、CE、CQC、SGS、INMETRO、DEKRA 证书



NES144/390-410W

F35mm

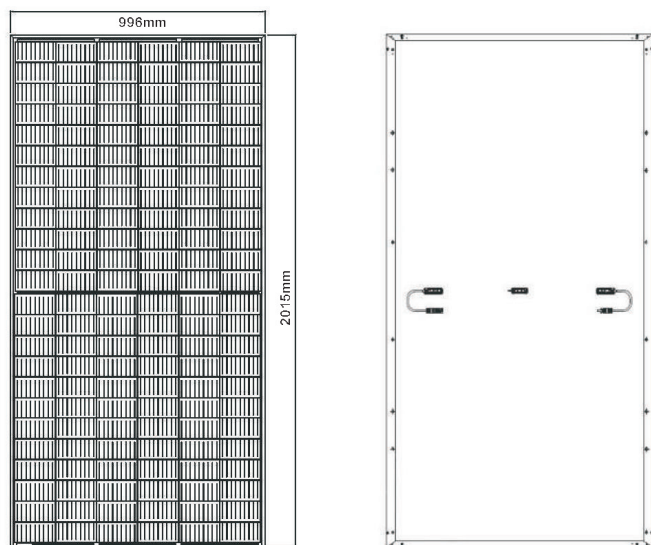
9BB 单晶太阳能光伏组件

中国电子科技集团有限公司
浙江嘉科新能源科技有限公司
ZHEJIANG JEC NEW ENERGY TECHNOLOGY CO.,LTD

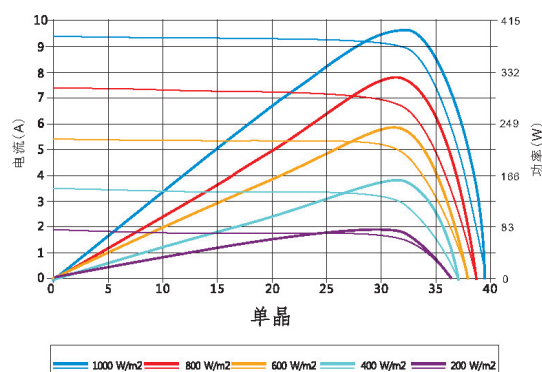
电性参数

标准测试环境(STC)	NES144-6-390M	NES144-6-395M	NES144-6-400M	NES144-6-405M	NES144-6-410M
最大功率(W)	390W	395W	400W	405W	410W
最佳工作电压(Vmp)	40.71V	41.02V	41.33V	41.60V	41.88V
最佳工作电流(Imp)	9.58A	9.63A	9.68A	9.74A	9.79A
开路电压(Voc)	49.01V	49.30V	49.58V	49.86V	50.12V
短路电流(Isc)	10.23A	10.28A	10.33A	10.39A	10.45A
组件效率	19.43%	19.68%	19.93%	20.18%	20.43%
工作温度	-40°C to +85°C				
最大系统电压	1500V DC (IEC)				
功率公差	0~+5W				
标准测试环境	辐照1000 W/m ² , 模块温度25°C, 光谱AM=1.5; AAA级太阳模拟器 (IEC60904-9)				

工程图纸



I-V 曲线图



弱光环境下的优异表现: 在辐照度800W/m²(AM 1.5, 25°C)的条件下, 组件转换效率能达到STC(1000W/m²)条件下转换效率的95.5%

机械特性

太阳能电池	158mm 9BB 单晶
电池数	144(6x12x2)
尺寸	长2015x宽996x高35mm
重量	22.7kg
前玻璃	3.2mm钢化玻璃
框架	氧化铝合金
接线盒	Ip67等级
输出电缆	TÜV (2Pfg1169:2007) 4.0 mm ² , 300mm或客户定制
连接器	MC4 连接器

温度特性

额定电池工作温度(NOCT)	45±2°C
最大输出功率温度系数	-0.350%/°C
开路电压温度系数	-0.272%/°C
短路电流温度系数	0.044%/°C

包装信息 (35mm)

每托盘	30块
20' GP集装箱	312块
40' HQ集装箱	785块