



N-TOPCon

NES132/610-620W

半片双玻单晶光伏组件

12年 产品质量保证

30年 线性功率保证

610-620W /输出功率

22.95% /最高效率

0~+5W /功率公差

认证体系&产品认证

*ISO9001:2015 IEC 61215-1:2016 IEC 61730-1:2016
*ISO14001:2015 IEC 61215-1-1:2016 IEC 61730-2:2016
*ISO45001:2018 IEC 61215-2:2016
*TUV、CE、SGS、CQC、ROHS、INMETRO、CGC、IEC



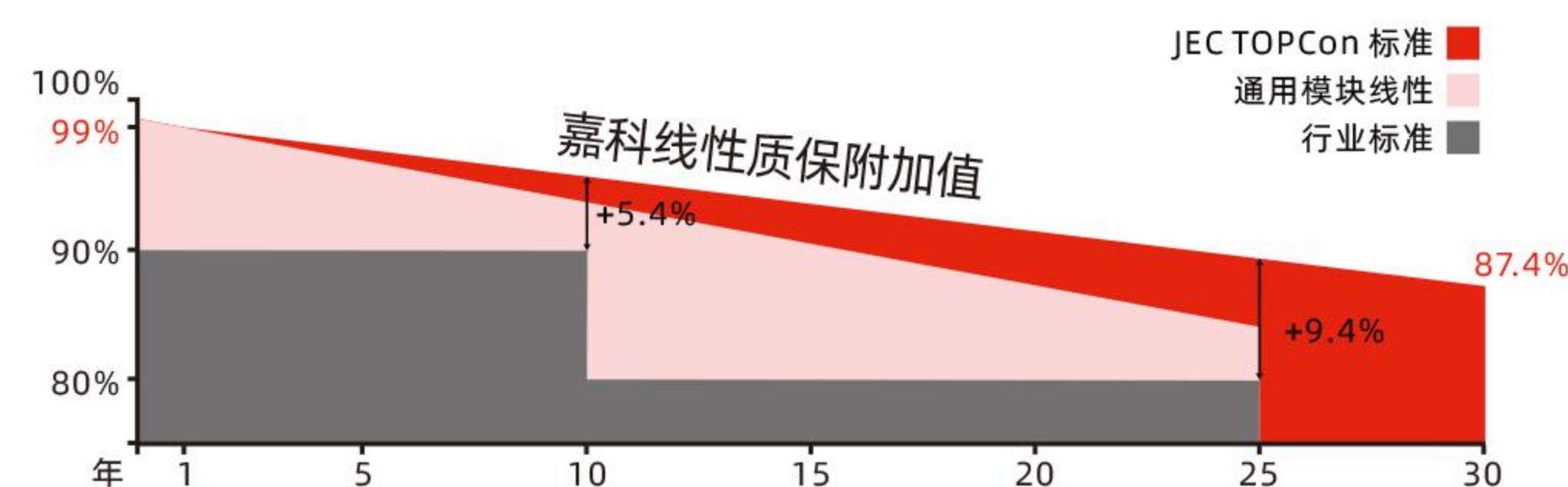
RoHS



产品保障

≤1% 首年衰减率

后续30年逐年0.4%的年衰减率



●30年线性功率输出质保 ●12年的产品材料和工艺质保

产品特性



N-TOPCon 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。



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。



正公差

高达0~+5W的正公差，提供更高效的功率输出。



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)。



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。



1500V

背板、接线盒耐压等级支持1500V系统。



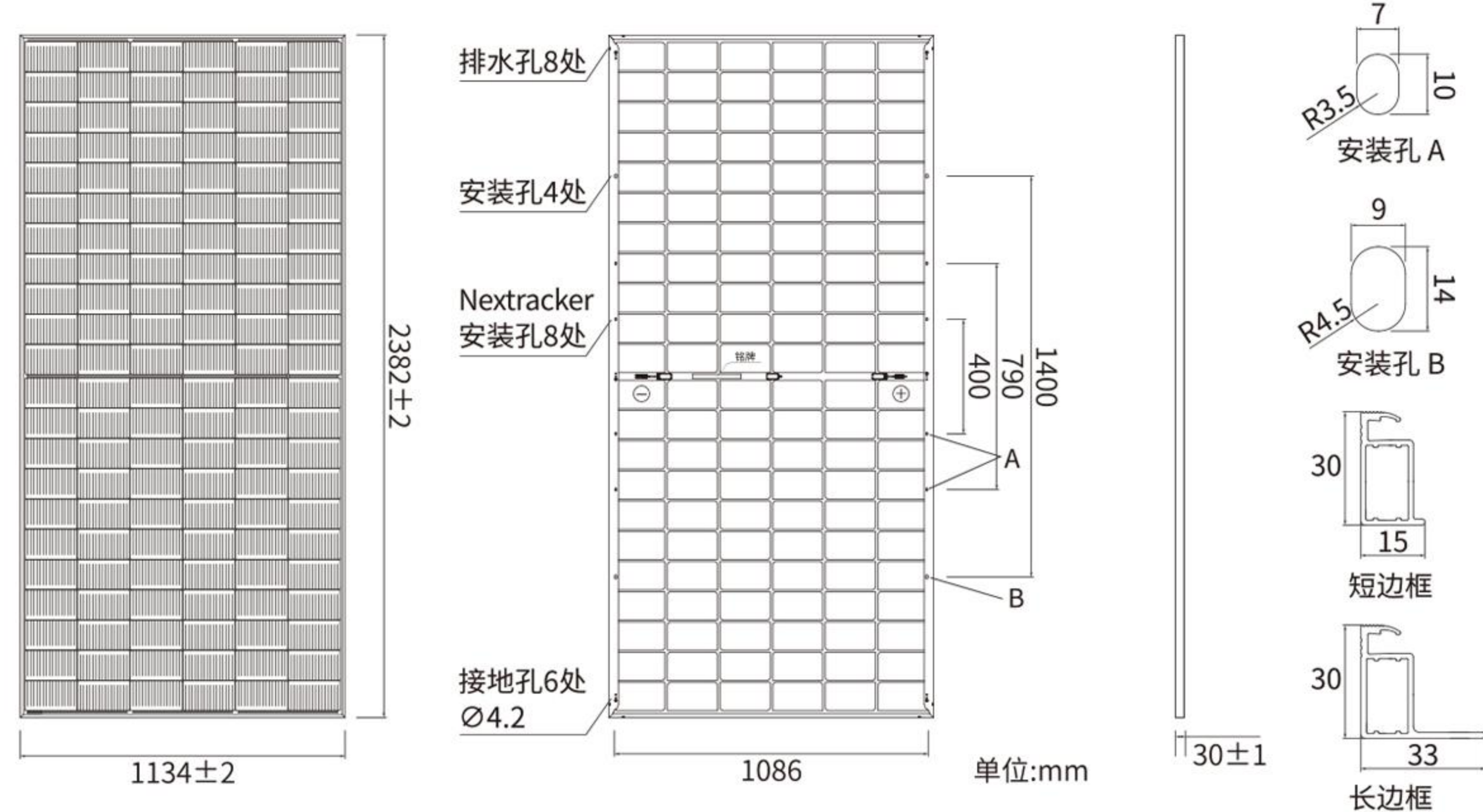
地址：浙江省嘉兴市秀洲区桃园路587号中电科(嘉兴)智慧产业园
电话：0573-82651222 传真：0573-82651223
官网：www.cetcsolarpv.com



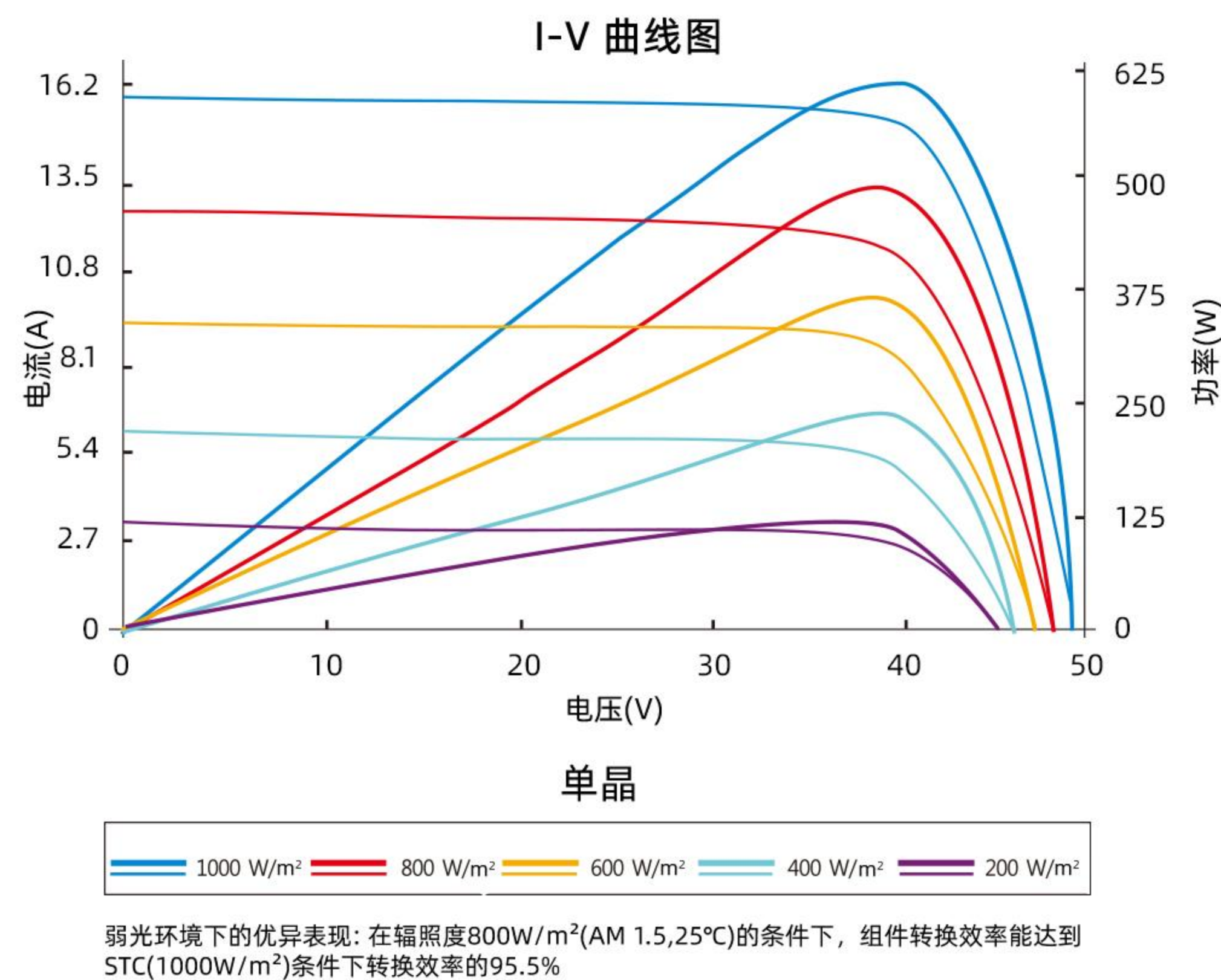
浙江嘉科新能源环保科技有限公司
ZHEJIANG JEC NEW ENERGY TECHNOLOGY CO.,LTD

N-TOPCon
NES132/610-620W
半片双玻单晶光伏组件

工程图纸



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



电性参数

标准测试环境 (STC)	NES132-8-610M	NES132-8-615M	NES132-8-620M
最大功率 (W)	610W	615W	620W
最佳工作电压 (Vmp)	39.77V	39.96V	40.21V
最佳工作电流 (Imp)	15.34A	15.39A	15.42A
开路电压 (voc)	48.10V	48.30V	48.50V
短路电流 (lsc)	16.05A	16.10A	16.13A
组件效率	22.58%	22.77%	22.95%
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	辐射1000W/M ² , 模块温度25°C, 光谱AM=1.5; AAA级太阳模拟器 (IEC60904-9)		

机械特性

太阳能电池	182mmx210mm MBB N-TOPCon
电池数	132 (6x11x2)
尺寸	2382±1mmx1134±1mmx30±1mm
重量	33.1kg±0.5%
前玻璃	2.0mm
后玻璃	2.0mm
框架	氧化铝合金
接线盒	IP68
输出电缆	TÜV (2Pfg1169:2007)
	4.0 mm ² , 300mm(+)/400mm(-)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	-0.290%/°C
开路电压温度系数	-0.250%/°C
短路电流温度系数	-0.045%/°C

包装信息 (30mm)

每托盘	36块
40' HQ集装箱	720块

注意: 涉及技术变更和测试条件的具体说明, 嘉科公司保留最终解释权。



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
官网: www.cetcsolarpv.com

CETC 浙江嘉科新能源环保科技有限公司
ZHEJIANG JEC NEW ENERGY TECHNOLOGY CO.,LTD