

SunPlus 高效 210 PERC组件 (40片)

385W-405W



产品特点



高组件转换效率

应用多主栅半片技术，提高能量密度，转换效率可达21.0%



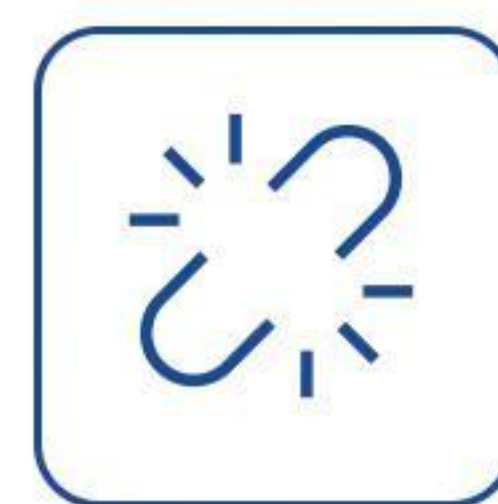
高可靠性

通过3倍的IEC新标测试，12年材料质保，25年功率质保，更具可靠性



抗PID性

通过电池生产技术及材料管控将PID现象造成的衰减几率降至最小



低隐裂风险

采用多主栅技术，具有更强的抗隐裂能和防断栅能力



载荷能力

组件通过2400Pa的风载荷及5400Pa的雪载荷认证



优异的弱光性能

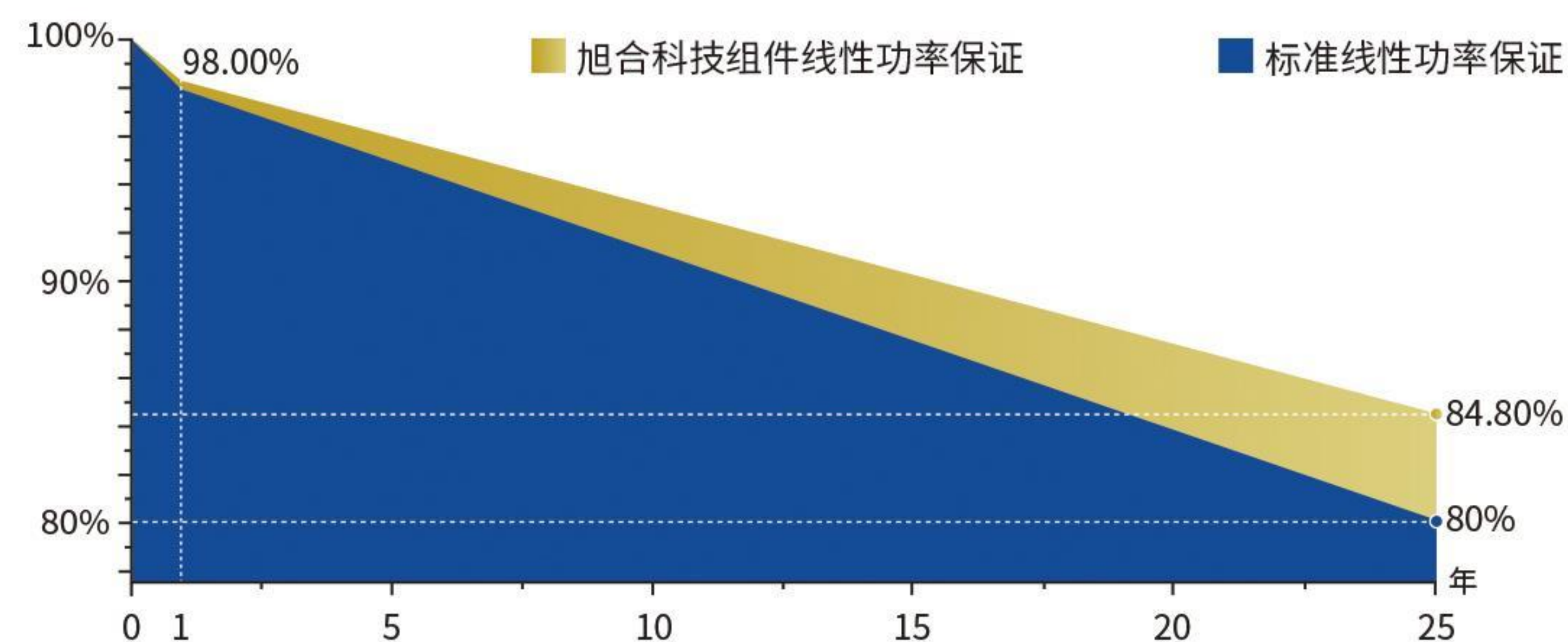
在雾霾、阴天等弱光条件下组件有更高功率输出

全面的体系及产品认证

- 通过各种长期可靠性测试
- 层压前后分别进行EL测试，有效保证组件可靠性
- 采用严格的国际标准管理体系ISO 9001, ISO 14001 和OHSAS:18001
- 通过各种严苛的环境测试（盐雾，氨气以及防尘测试IEC61701, IEC62716, DIN EN60068-2-68）



线性功率保证



12年材料
工艺质保



25年线性
功率质保



25年内每年
0.55%的线性衰减

SP-G12/80H385W-405W

电性能参数(STC)

最大功率 (Pm)	W	385	390	395	400	405
功率公差	W	0 ~ +5W				
最佳工作电压 (Vm)	V	23.7	24.0	24.2	24.4	24.6
最佳工作电流 (Im)	A	16.19	16.26	16.32	16.39	16.45
开路电压 (Voc)	V	28.6	28.9	29.1	29.4	29.6
短路电流 (Isc)	A	17.19	17.26	17.33	17.40	17.47
组件效率 (ηm)	%	20.0	20.2	20.5	20.7	21.0

STC:AM=1.5, 辐照度1000W/m², 组件温度25°C

电性能参数(NOCT)

最大功率 (Pm)	W	291	295	299	302	306
最佳工作电压 (Vm)	V	22.1	22.3	22.5	22.7	22.9
最佳工作电流 (Im)	A	13.16	13.22	13.27	13.33	13.37
开路电压 (Voc)	V	27.0	27.2	27.5	27.7	27.9
短路电流 (Isc)	A	13.85	13.91	13.96	14.02	14.07

NMOT: 辐照度800W/m², 环境温度20°C, 风速1m/s

结构性能

组件尺寸(长×宽×高)	1760mmx1098mmx35mm
电池片	80片(5x16)/单晶/12BB(210mm)
组件重量	21.5kg
玻璃规格	高透减反射镀膜钢化玻璃3.2mm
边框	阳极氧化铝合金, 银白色
接线盒防护等级	IP68
线缆规格(长度/截面积)	正负极线长300mm;4mm ² ; 或客户定制
连接器	MC4兼容或MC兼容

工作条件

最大系统电压	DC1500V(TUV)
最大保险丝额定电流	25A
工作温度范围	-40°C~+85°C
机械载荷	5400Pa/2400Pa
冰雹撞击试验	Φ25mm冰雹, 从1m的距离以23 m/s的速度
应用等级	Class A

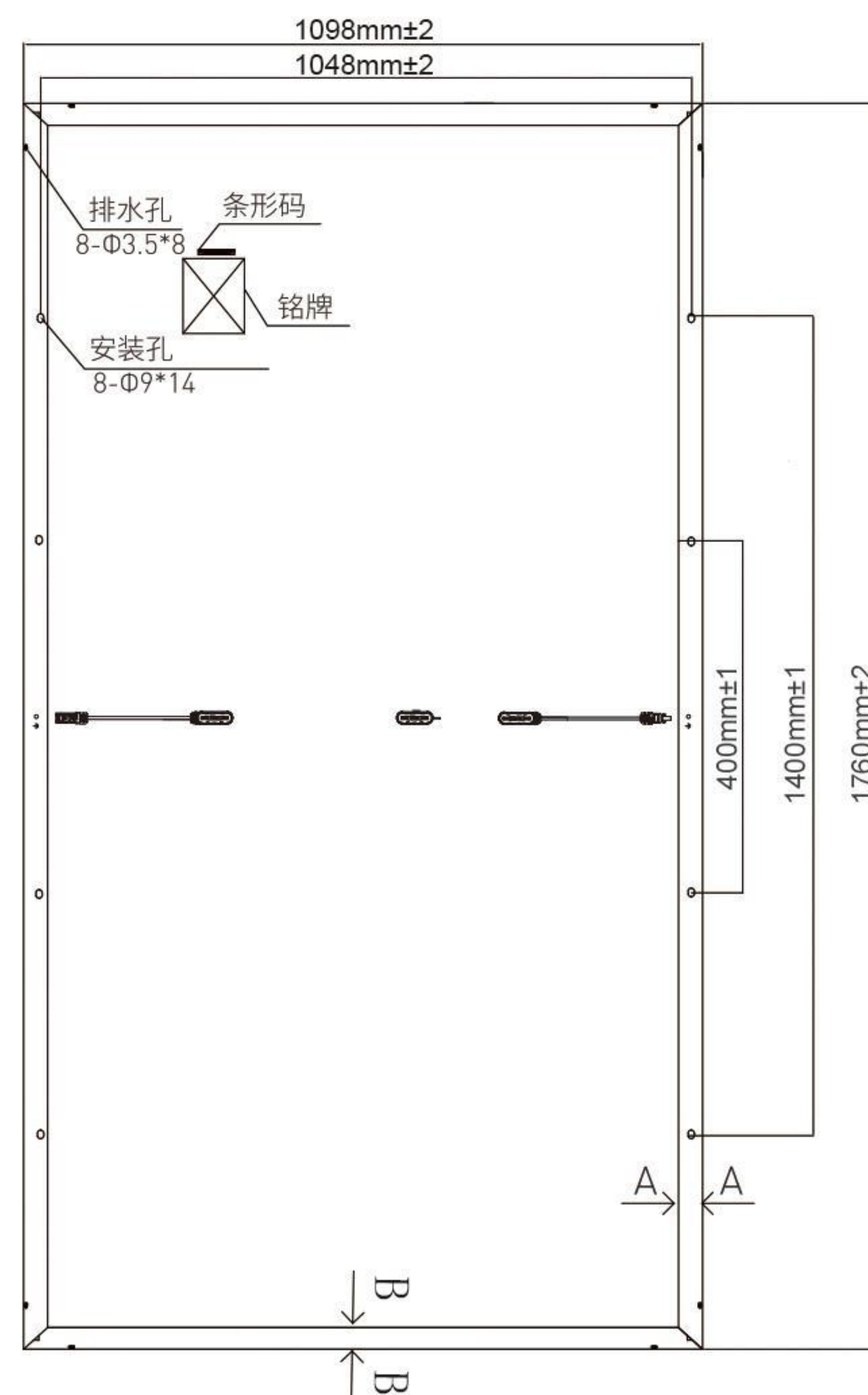
温度特性

电池额定工作温度(NMOT)	43±2°C
功率温度系数	-0.340%/°C
电压温度系数	-0.250%/°C
电流温度系数	+0.040%/°C

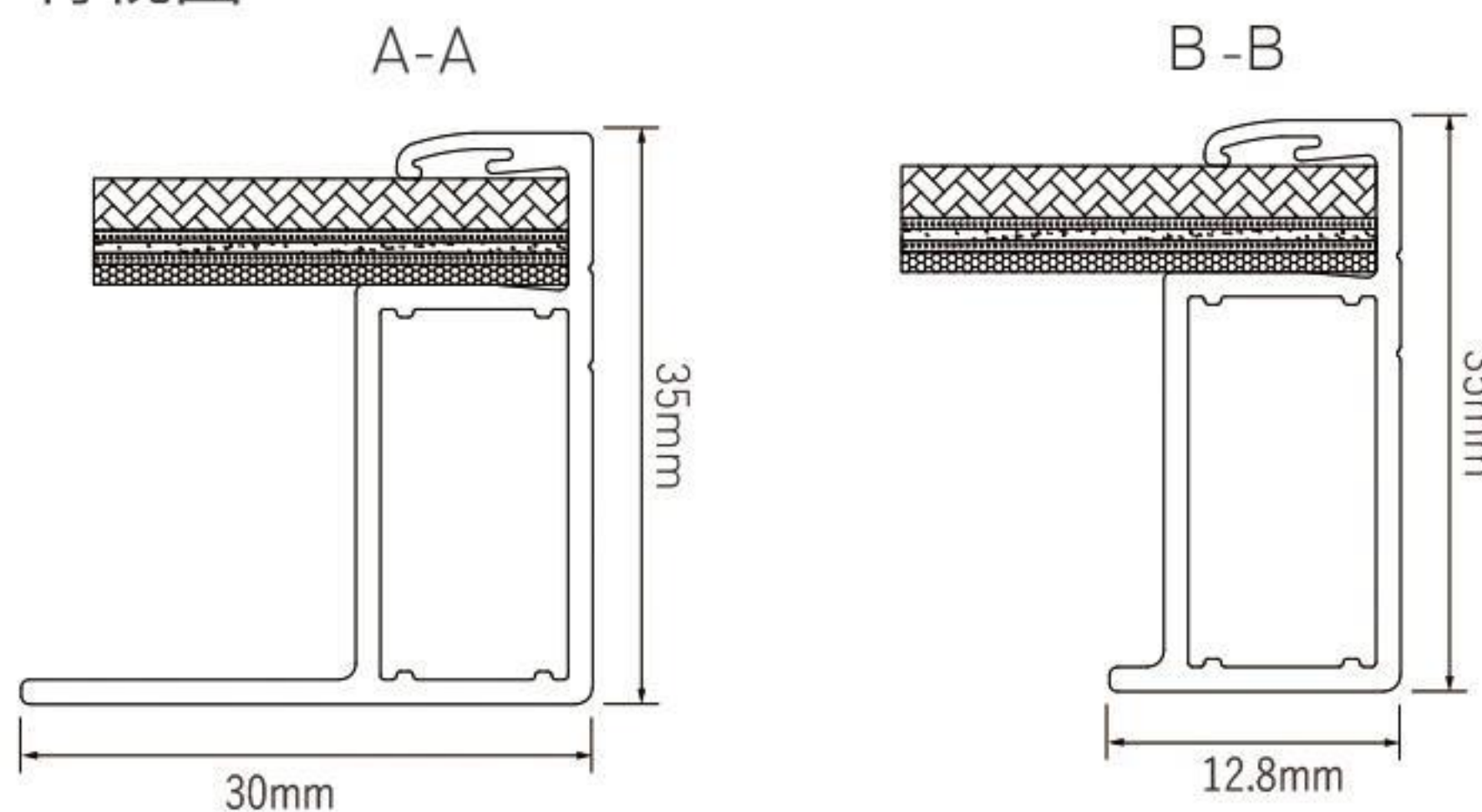
包装方式

每箱容量	31片
17.5m平板装车量	1116片

组件尺寸

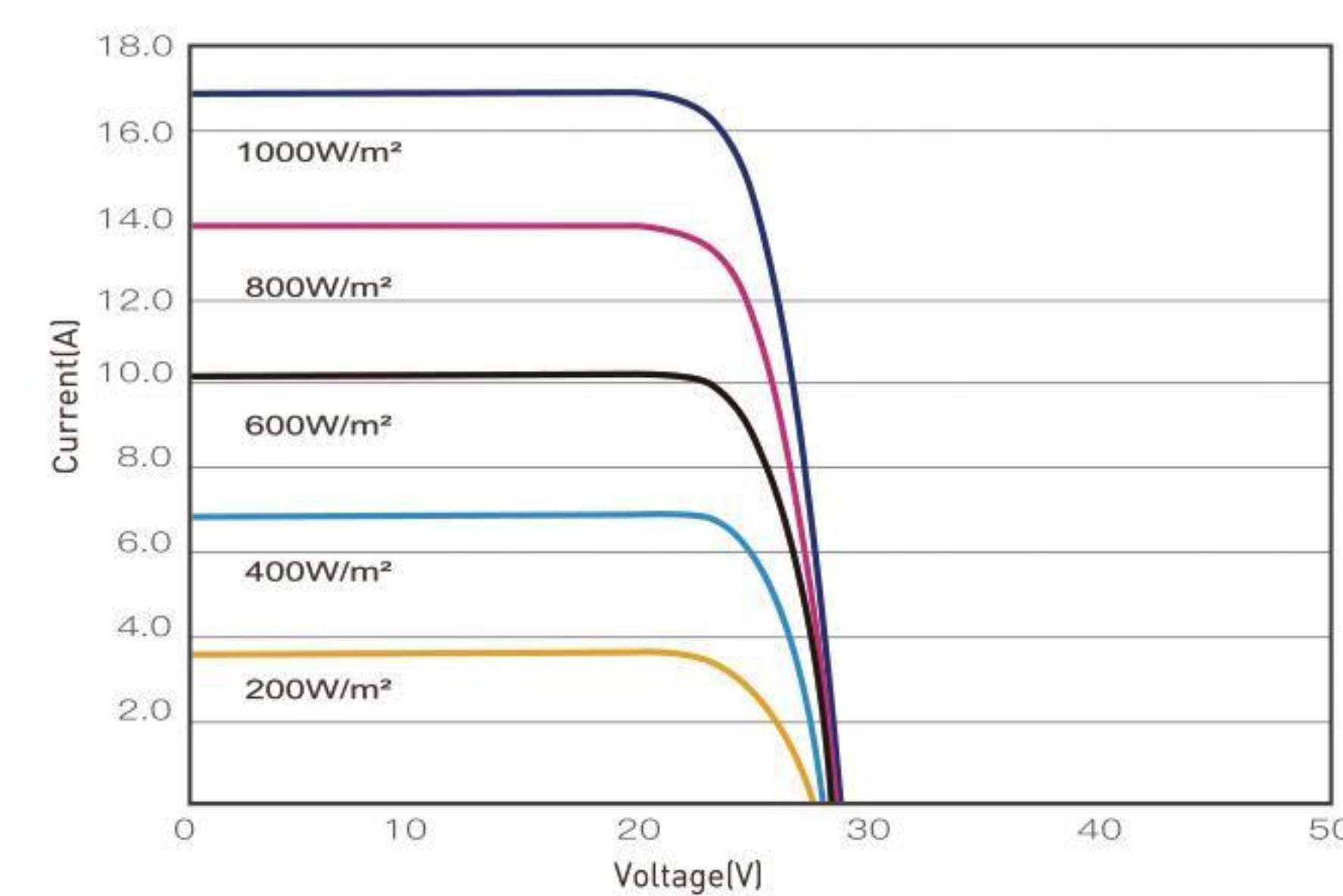


背视图

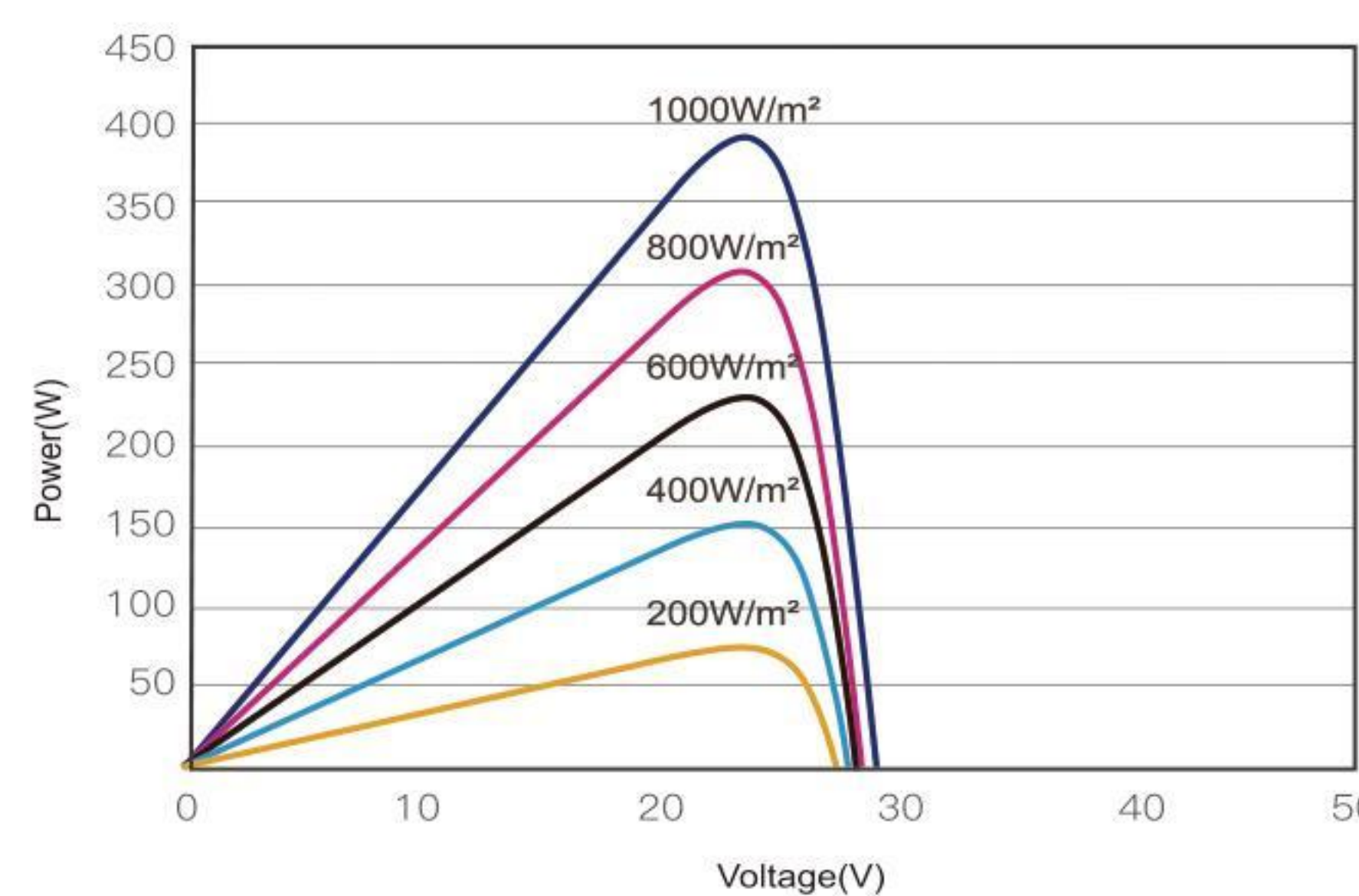


IV曲线

不同温度下电流电压曲线(395W)



不同辐照度下电流电压曲线/功率电压曲线(395W)



安徽旭合新能源科技有限公司

安徽省滁州市中新苏滁产业开发区徽州路1999号苏滁国际商务中心607室
0550-3012191
www.xuhe-solar.com

规格如有更改, 恕不另行通知
旭合科技拥有最终解释权
SolarPlus20230213