



KAIDENG ENERGY

72片版型

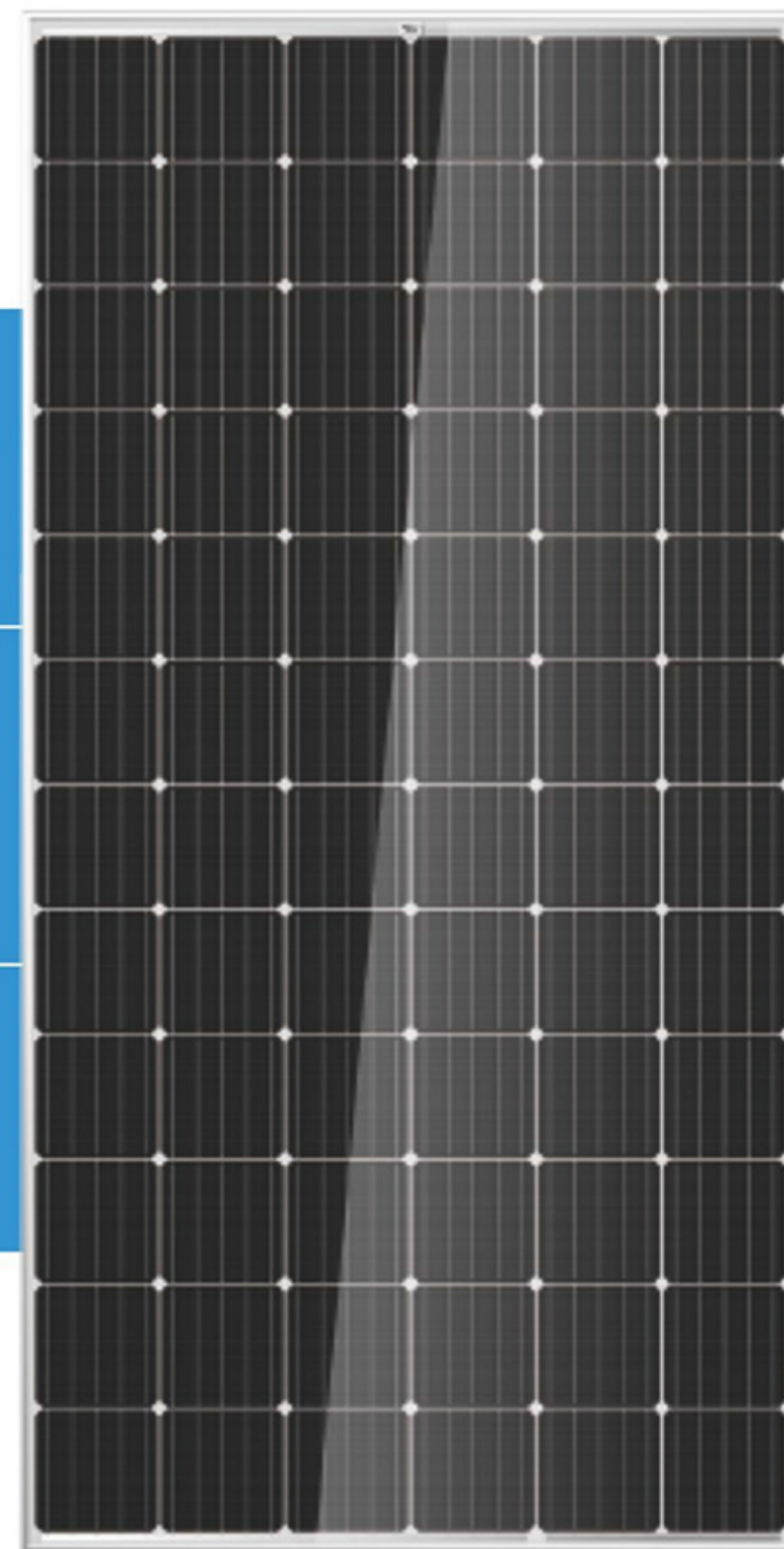
单晶组件

350-380W

输出功率

0~+5W

功率公差



长久稳定的品质

- 先进的生产设备，国际一流生产工艺
获得组建高转效率达19.5%
- 出色的抗风雪性能，整体组件通过风压（2400Pa）及雪压（5400Pa）测试
- 卓越的弱光性、高耐盐雾及氨气腐蚀性
- 通过光伏标准的各项认证测试
- 通过国际质量及环境管理体系认证：
ISO9001、OHSAS18001、ISO14001
- 应用等级A，安全等级II，防火等级C

全面的产品和体系证书

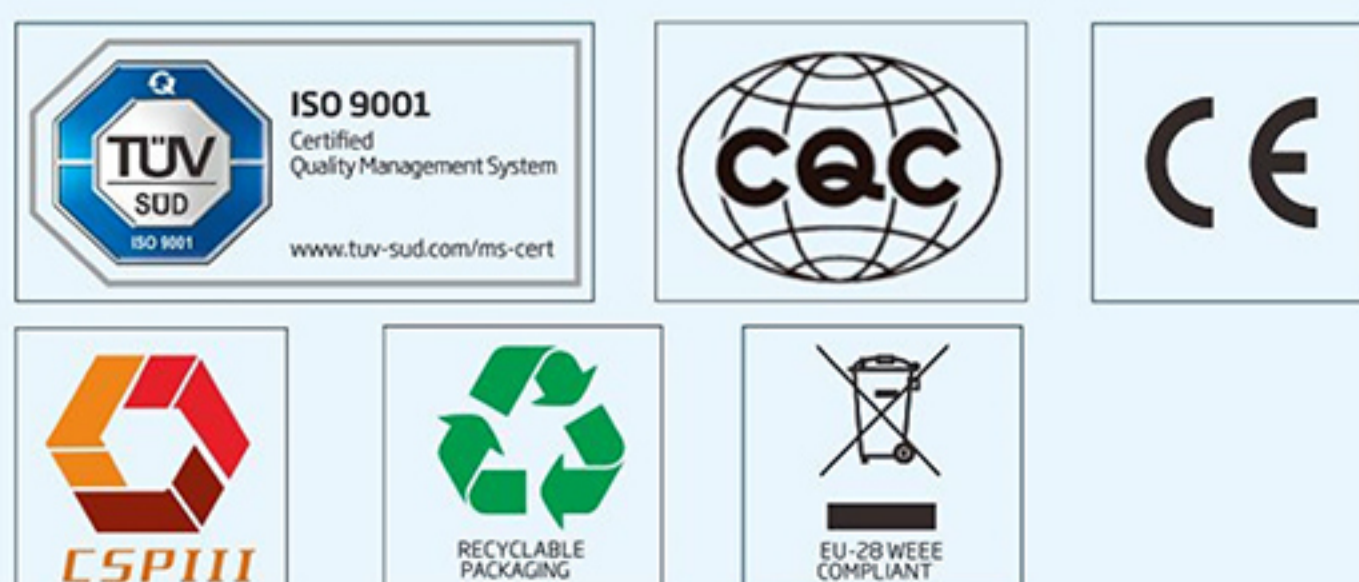
IEC61215/IEC61730/UL1703/IEC61701/IEC62716

ISO 9001：质量管理体系

ISO 14001：环境管理体系

OHSAS 18001：职业健康安全管理体系

GB/T 23001-2017:两化融合管理体系



优异的弱光发电表现（阴天、早晨、傍晚）

先进的电池正面制绒、背电场工艺
选择性发射极技术



有限空间效率最大化

提高至 **195** 瓦/平方米的功率密度
低温系数使得在高温环境工作更高效



基于严格质量管控而具备的高可靠性

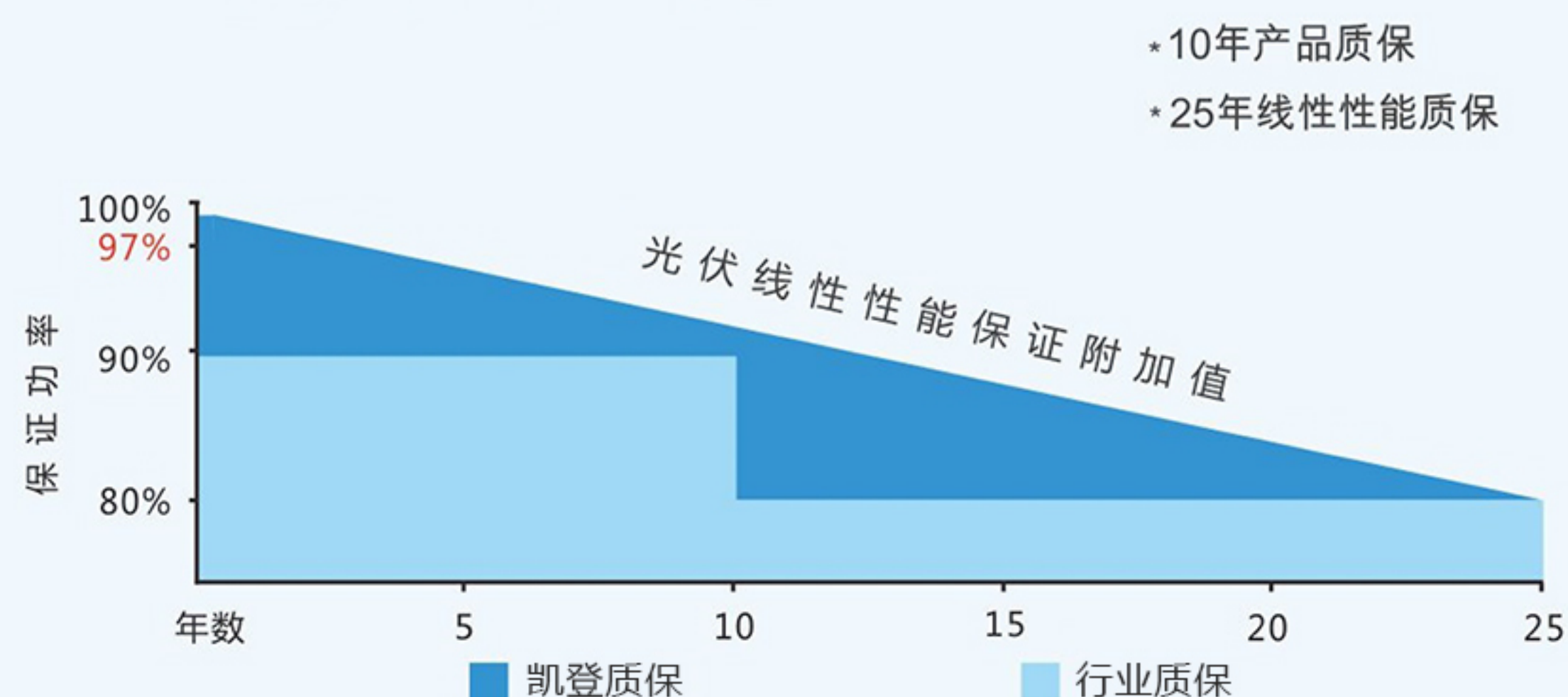
内部测试严于行业认证标准（紫外、热循环、湿冻等）
抗PID



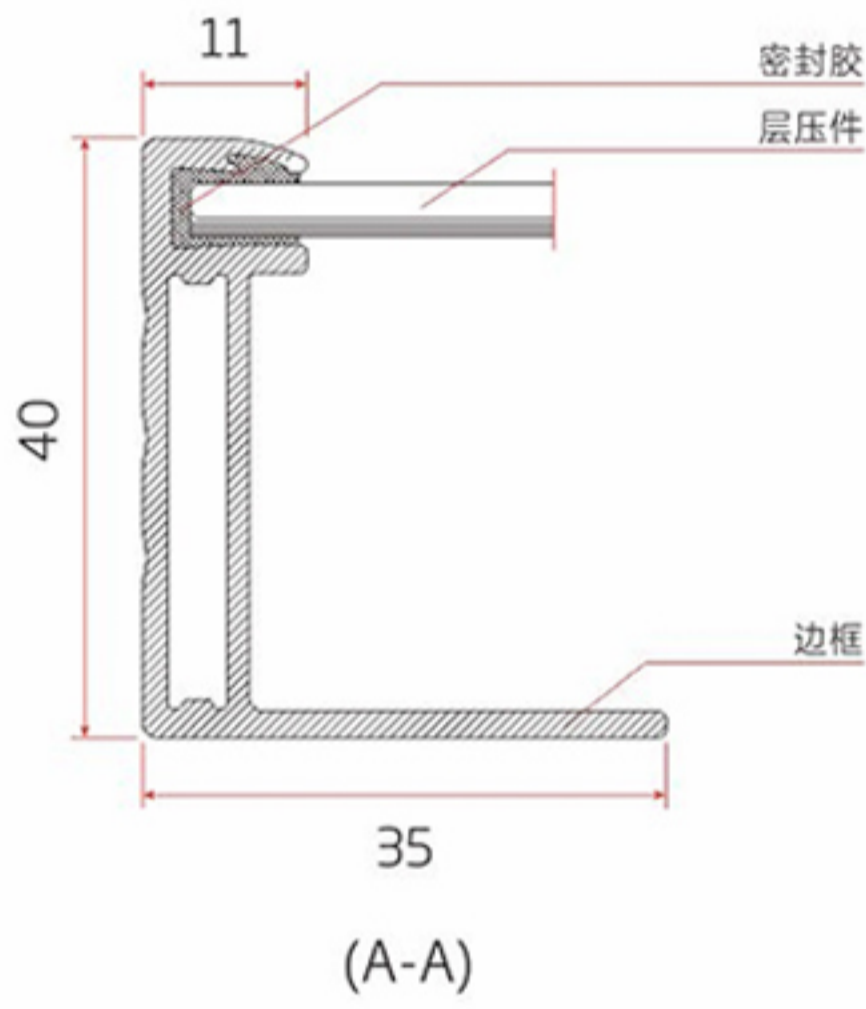
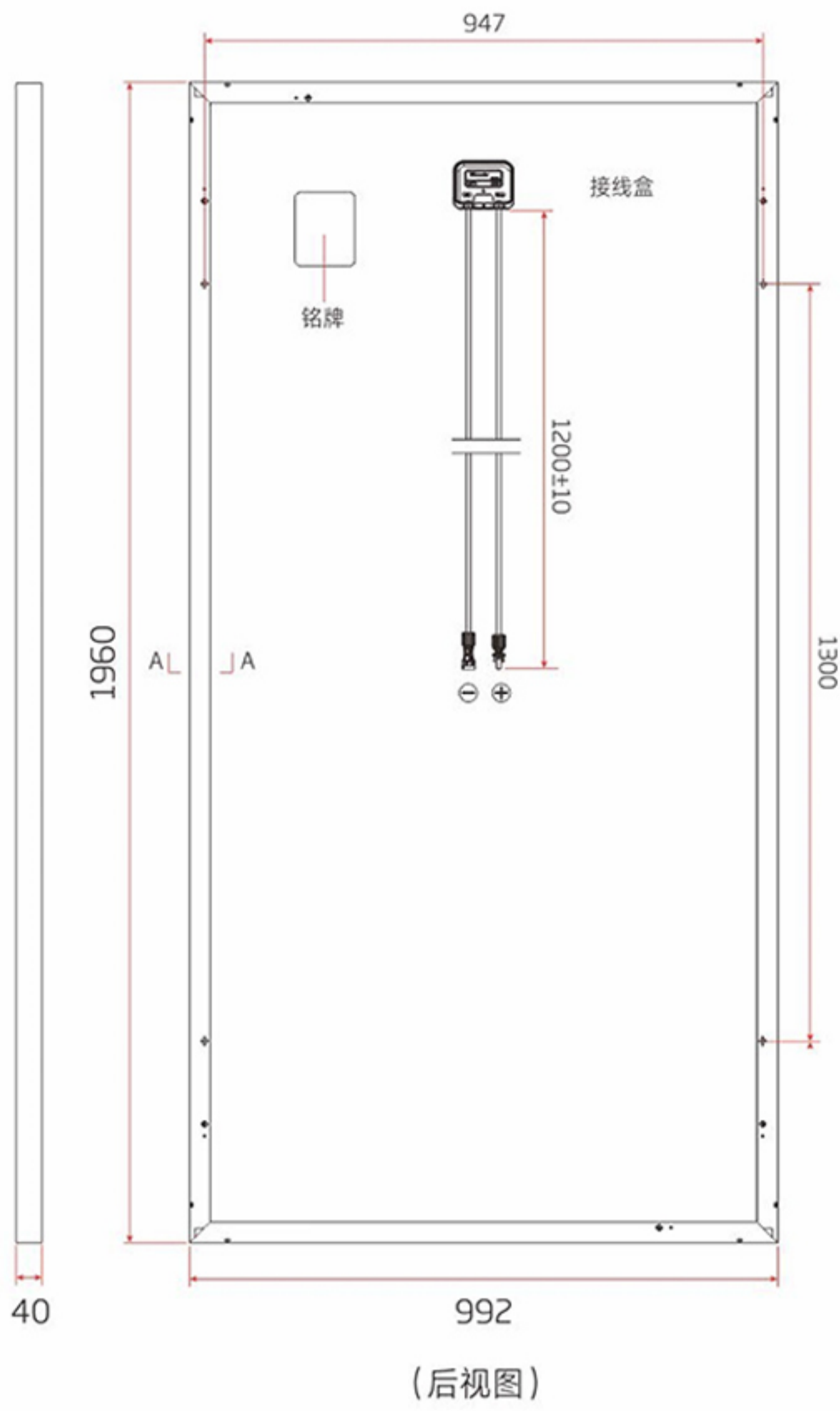
应对严酷环境的最佳解决方案

通过 **5400** 帕正面雪压，**2400** 帕风压载荷认证测试

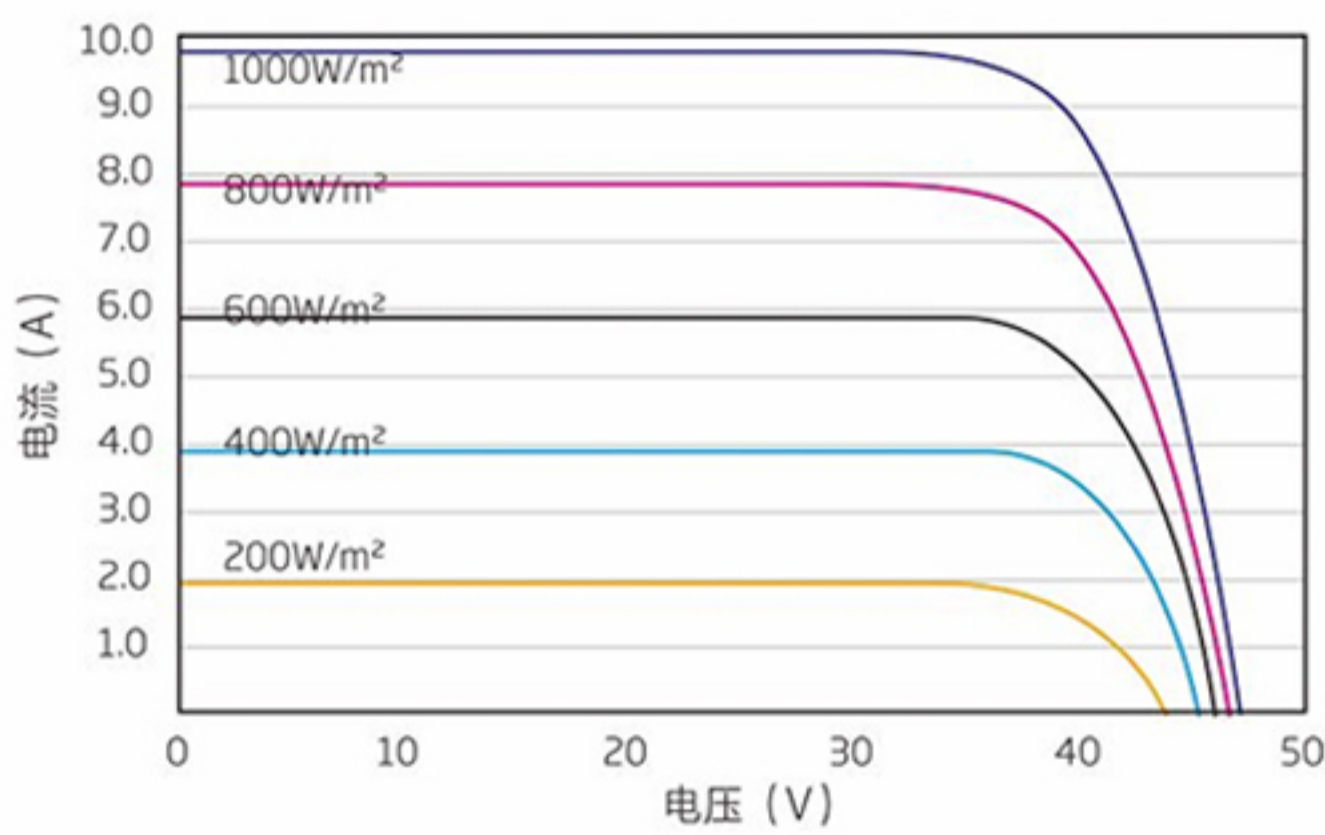
单晶组件线性功率保证



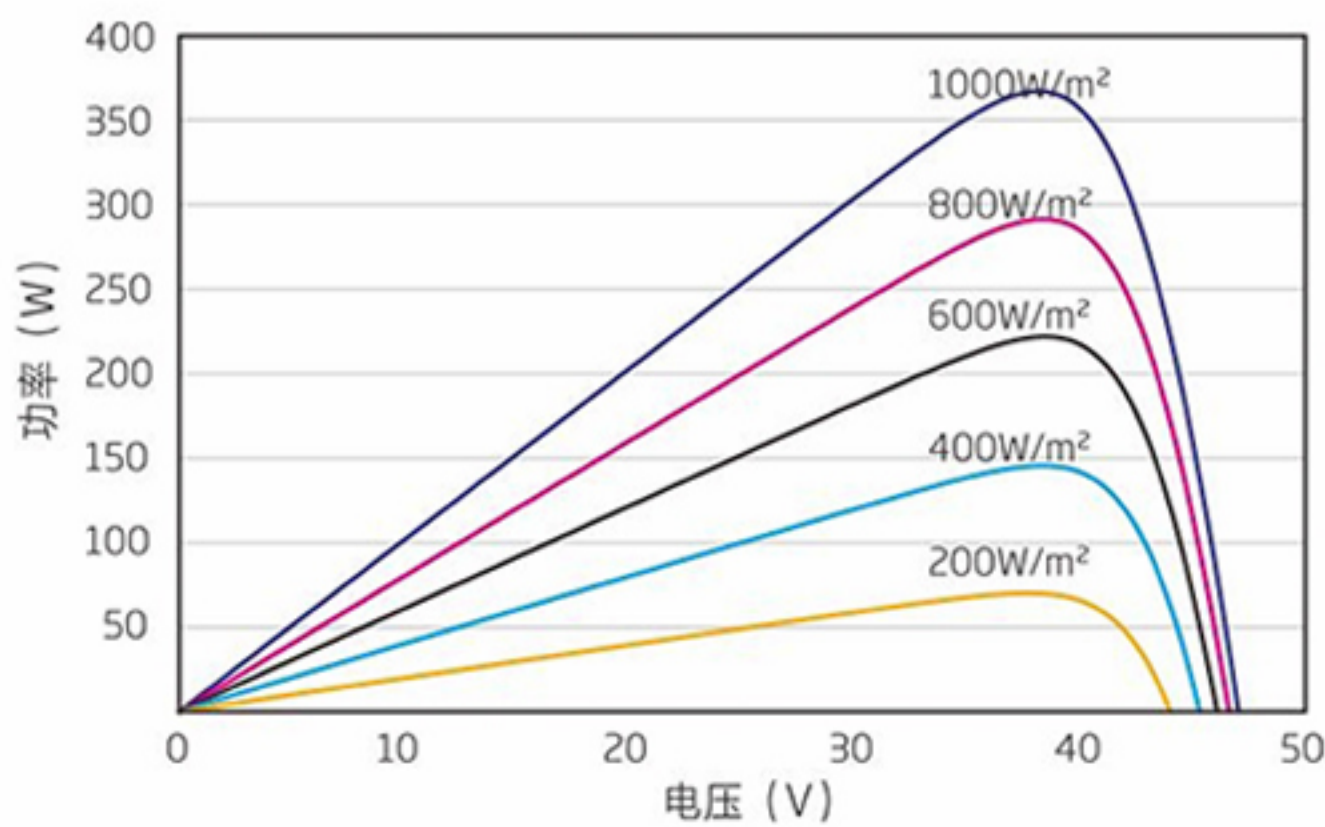
组件尺寸 (mm)



组件的I-V曲线(365W)



组件的P-V曲线(365W)



电气参数 (标准测试条件下)

最大功率- P_{MAX} (Wp)	350	355	360	365	370	375	380
功率公差- P_{MAX} (W)	0 ~ +5						
最大功率点的工作电压- V_{MPP} (V)	38.7	39.0	39.2	39.9	40.1	40.2	40.4
最大功率点的工作电流- I_{MPP} (A)	9.04	9.11	9.18	9.15	9.23	9.33	9.41
开路电压- V_{OC} (V)	47.0	47.2	47.5	47.7	47.9	48.0	48.3
短路电流- I_{SC} (A)	9.60	9.69	9.78	9.70	9.77	9.84	9.92
组件效率 η_m (%)	18.0	18.3	18.5	18.8	19.0	19.3	19.5

标准测试条件 (大气质量AM1.5, 辐照度1000W/m², 电池温度25°C) 下的测量值

电气参数 (电池额定工作温度条件下)

最大功率- P_{MAX} (Wp)	261	264	268	272	276	279	283
最大功率点的工作电压- V_{MPP} (V)	35.9	36.0	36.2	36.4	36.8	37.1	37.3
最大功率点的工作电流- I_{MPP} (A)	7.26	7.34	7.42	7.47	7.50	7.53	7.59
开路电压- V_{OC} (V)	43.7	44.1	44.3	44.6	44.9	45.1	45.3
短路电流- I_{SC} (A)	7.75	7.79	7.83	7.89	7.94	7.98	8.04

NOCT: 辐照度800W/m², 环境温度20°C, 风速1m/s

机械参数

电池片类型	156.75 × 156.75 mm 单晶硅
电池片数量	一组72片 (6 × 12)
组件尺寸	1960 × 992 × 40 mm
重量	22.5KG (3.2mm玻璃)
玻璃	4.0 mm(PERC单晶), 3.2mm (常规单晶) 高透、减反射镀膜钢化玻璃
背板	白色
边框	银色、阳极氧化铝
接线盒	防护等级 IP 67/ IP 68
电缆	4.0 mm ² , 1200 mm 光伏专用电缆
连接器	MC4、QC4

温度额定值

NOCT(额定电池工作温度)	44°C (±2°C)
最大功率 (P_{MAX}) 温度系数	-0.39%/°C
开路电压 (V_{OC}) 温度系数	-0.29%/°C
短路电流 (I_{SC}) 温度系数	0.05%/°C

极限参数

工作温度	-40~+85°C
最大系统电压	1000V DC (IEC) 1000V DC (UL)
最大保险丝额定电流	15A(≤350W), 20A(≥355W)

(不要并联两串或更多组件在同一路汇流箱熔丝中)

质量保证

10年产品质保
25年线性功率保证

包装方式

每箱容量: 27片
每40英尺集装箱装载容量: 648片