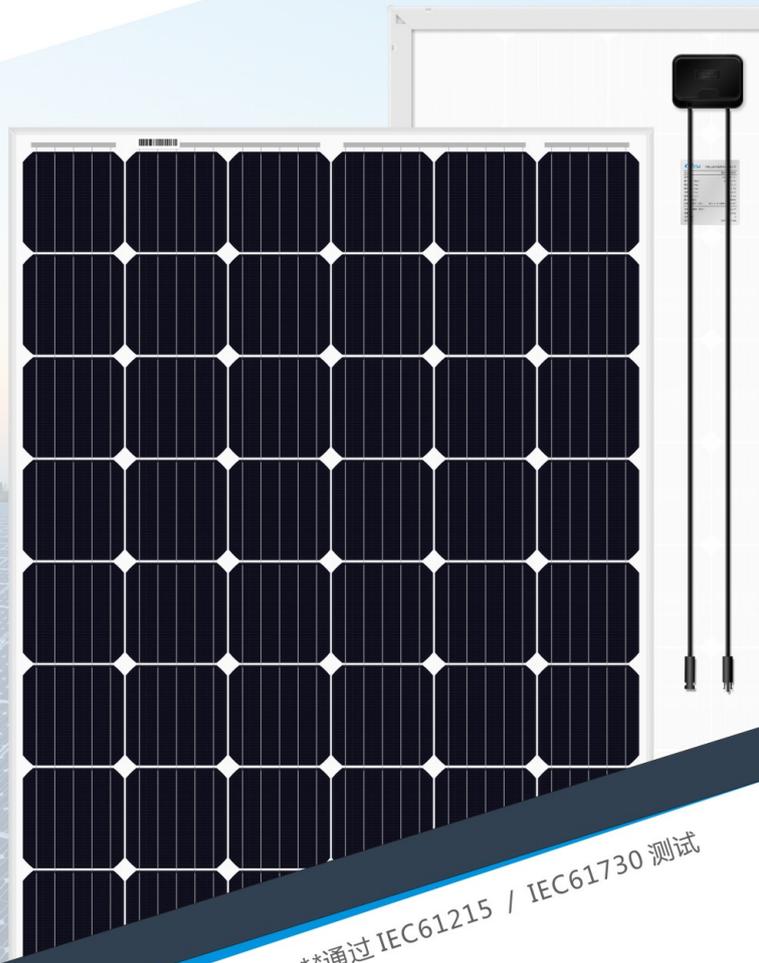


60片单晶组件

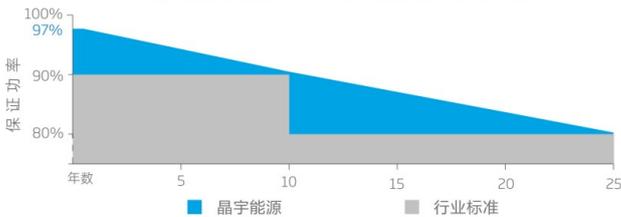
KY60M 290~310W

结合行业领先的背面钝化 (PERC) 技术与抗光衰技术推出高效单晶组件系列产品, 实现超高功率与产品成本的平衡, 为投资者带来理想收益。



**通过 IEC61215 / IEC61730 测试

单晶组件线性功率保证
10年产品质保 · 25年线性功率保证



5主栅光伏电池片

更均匀的电流收集能力, 降低组件内部电池片的电流热损耗;



优异的弱光性

出色的电池片表面制绒技术, 确保组件产品在弱光环境下获得优异的性能;



机械性能

通过风压(2400Pa)和雪压(5400Pa)组件机械性能测试认证;



抗PID特性

通过双85条件测试(85摄氏度 & 85%相对湿度), 确保组件在极端高温高湿环境下, 功率衰减几率最小;



环境适应性强

通过高盐雾和高氨气腐蚀测试, 适用于近海和农畜牧业等安装环境;



1500V高系统电压

更高的系统电压缩短安装时间并降低系统成本;

马鞍山晶宇能源科技有限公司

KINYU ENERGY TECHNOLOGY CO., LTD.

☎ 0555-2112020

🌐 www.kinyuenergy.com

📍 安徽省马鞍山市花山区雨山东路1477号

60片单晶组件

电性能参数 (STC)

最大功率 Pmax(Wp)	290	295	300	305	310
功率公差 (W)	0~+5				
最大工作电压 Vmpp (V)	32.1	32.3	32.5	32.7	32.9
最大工作电流 Impp (A)	9.04	9.14	9.24	9.33	9.43
开路电压 Voc (V)	39.5	39.7	39.9	40.1	40.3
短路电流 Isc (A)	9.51	9.62	9.73	9.83	9.94
组件效率 (%)	17.83%	18.13%	18.44%	18.75%	19.05%

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

电性能参数 (NOCT)

最大功率 Pmax(Wp)	216	220	223	227	231
最大工作电压 Vmpp (V)	29.8	30.0	30.2	30.4	30.6
最大工作电流 Impp (A)	7.25	7.33	7.38	7.47	7.55
开路电压 Voc (V)	36.2	36.8	37.0	37.2	37.4
短路电流 Isc (A)	7.8	7.82	7.89	7.95	8.03

NOCT (电池片标称工作温度条件): 光谱AM1.5, 辐照度800W/m², 环境温度20°C, 风速1m/s

机械参数

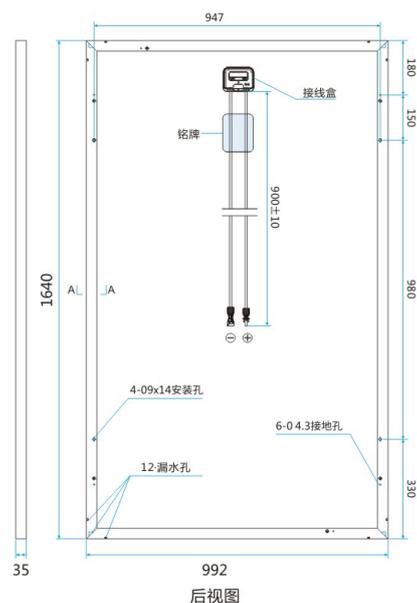
太阳能电池片	156.75×156.75多晶硅
电池片类型	一组60片 (6×10)
组件尺寸	1640×992×35 mm
重量	18.5 kg
玻璃	3.2mm, 高透, 镀膜钢化玻璃
背板	白色
边框	银色、阳极氧化DC05A
接线盒	防护等级IP67
线缆	4.0m ² 光伏专用线缆
连接器	MC4兼容

温度系数

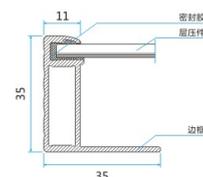
额定电池工作温度 (NOCT)	45°C (±2°C)
最大功率Pmax温度系数	-0.41%/°C
开路电压 (Voc) 温度系数	-0.32%/°C
短路电流 (Isc) 温度系数	0.05%/°C

极限参数

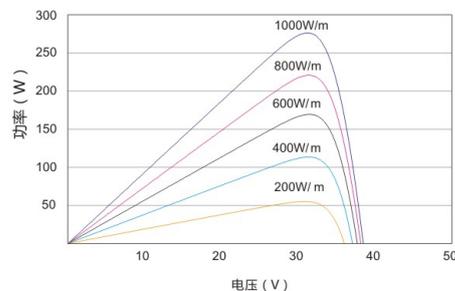
工作温度	-40°C~+85°C
最大系统电压	1500VDC
最大保险丝工作电流	15A



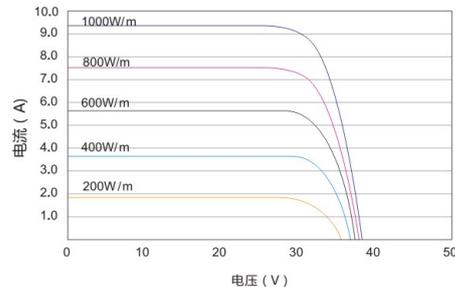
后视图



组件的P-V曲线 (280W)



组件的I-V曲线 (280W)



申明: 本文件中包含的电性能参数并不单指某一块组件, 也不是合约中的承诺内容。电性能参数只用于不用组件类型间的比较使用, 晶宇能源并不保证其完全准确无误。由于不断创新、研发和产品改良, 晶宇能源有权在不事先通知的情况下, 随时调整本技术参数文件中的信息。

