旭发新能源

Shinefar solar

SF-MG15/72

双玻系列单晶组件
Monocrystalline Module
350-390W

390W
最高组件功率输出
Max Power Output

18.80%
最高组件效率
Max Module Efficiency

0~+5W
功率公差
Power Output Guarantee

高质量硅片保证，高功率组件输出，极佳的性价比优势，是大型电站的理想选择
High conversion efficiency due to top quanlity wafers and advanced cell technology,Ideal choice for large scale ground installation

通过沙尘、盐雾、氨气等耐候性测试，适应严酷的户外环境
Through sand, salt fog, ammonia and other weather resistance test,adapt to harsh outdoor environment

优选的封装材料和严格的工艺方案，保证组件抗 PID 能力
Selected encapsulating material and stringent production process control ensure the product is highly PID resistan and snail trails free

加强型边框设计，更卓越组件载荷能力
Enhanced frame design,moreexcellentcomponent load capacity

采用高透明自清洁钢化玻璃增加光的吸收，有效减少灰尘引起的功率损失
Highly transparent self cleaning glass brings additional yield and easymaintenance

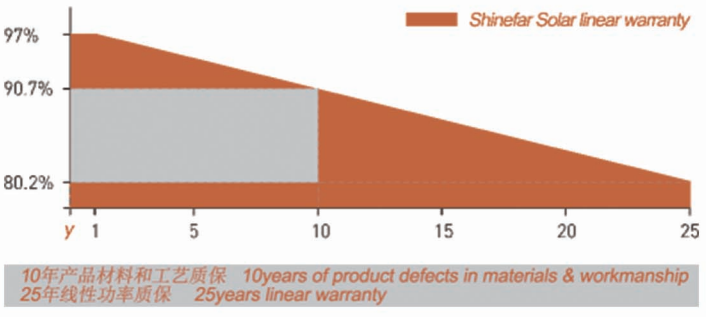
旭发新能源拥有兼容大尺寸太阳能电池整片、半片以及双玻电池组件的生产能力，为全球客户提供优质的太阳能产品、解决方案和技术服务；积极成为全球极具创新力的太阳能光伏企业之一；致力于打造成全球领先的一站式智慧综合能源系统供应商。
Shinefar Solar mainly produces solar module, including large size solar module, solar half cell module and solar double glass module.The automatic assembly line production workshop with an annual capacity of 600MW has been audited and issued with certificates by a third-party certification agency, TUV of Germany which cooperates with Alibaba, so that customers can rest assured to use our solar modules.

采用严格的国际标准管理体系
Rigorous quality control to meet the highest standard: ISO9001,ISO14001 and OHSAS18001

全自动的产线以及领先的光伏技术
Fully automatic facility and world-class technology

层压前后分别进行 EL 测试，有效保证组件可靠性
2x100% EL inspection ensuring defect-free modules

通过各种长期可靠性测试
Long term reliability tests



SF-MG15/72 350-390W

Shinefar solar

电性能参数 I （STC*） Electrical Specification

功率输出 Max Power	Pmax （W）	350	355	360	365	370	380	385	390
最大功率点的工作电压 Max Power Voltage	Vmp （V）	40.12	40.60	41.09	4.153	41.96	39.76	40.28	40.59
最大功率点的工作电流 Max Power Current	Imp （A）	8.72	8.74	8.76	8.79	8.82	9.57	9.59	9.61
开路电压 Open Circuit Voltage	Voc （V）	44.20	44.30	44.40	44.68	45.12	48.75	49.02	49.37
短路电流 Short Circuit Current	Isc （A）	9.30	9.32	9.34	9.37	9.41	9.99	10.15	10.17
组件效率 Module Efficiency	(%)	17.80	18.00	18.30	18.50	18.80	19.29	19.55	19.80
组件尺寸 Dimensions of Module L*W*H	(mm)	1985×992×6mm							
重量 Weight	(kg)	28.0							
太阳能电池片 Solar Cell Type	(mm)	Mono 156.75×156.75 mm					Mono 158.75×158.75 mm		
包装 Packaging	(pcs)	33/pallet,330/20ft,726/40hq							
功率公差 Power Output Tolerance	(W)	0 ～+5							
工作温度 Operational Temperature		-40~+85°C							
最大系统电压 Maximum System Voltage		1000V DC							
最大保险丝额定电流 Max Series Fuse Rating		20A							

* 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 * Irradiance 1000W/m², Module Temperature 25°C, Air Mass 1.5

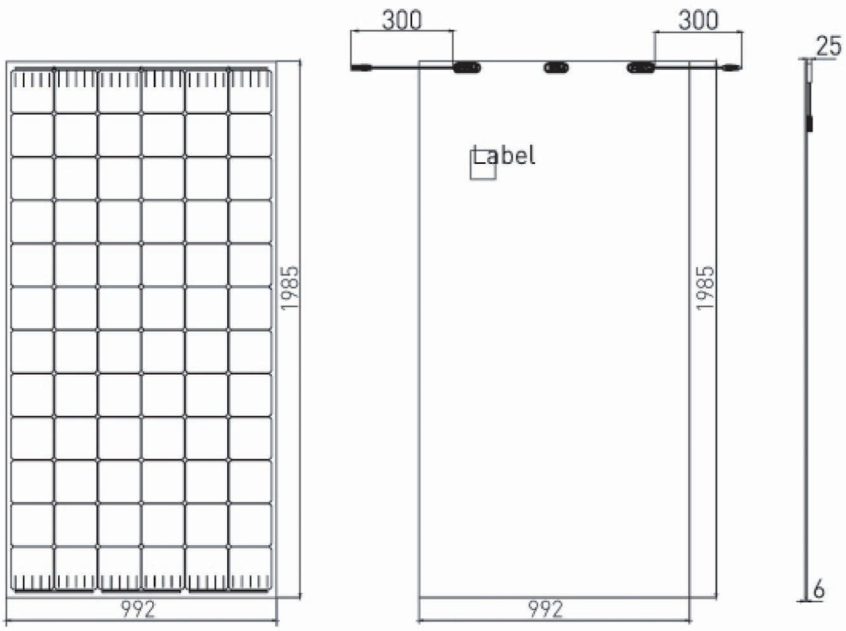
结构性能 Mechanical Data

玻璃 正背面 Glass Front/Back	2.5mm 高透、减反射镀膜钢化玻璃 High transparency solar glass 2.5mm
背板 Backsheet	白色或透明 White or transparency
边框 Frame	without aluminum frame 无边框
接线盒 J-Box	防护等级 IP67,3 个二极管 3 by-pass diodes
电缆 Cable	4 mm²,250/150mm
风压 / 雪压 Wind/ Snow Load	2400Pa/5400Pa*
连接器 Connector	QC 4.10-35

详细信息请参见 SF 安装说明书 * For more details ple check the installation manual of SF

温度特性 Temperature Ratings

电池标称工作温度 (NOCT) Nominal Operating Cell Temperature	45±2°C
温度系数 (Isc) Temperature Coefficient of Isc	+0.054%/°C
温度系数 (Voc) Temperature Coefficient of Voc	- 0.325%/°C
温度系数 (Pmax) Temperature Coefficient of Pmax	- 0.436%/°C



不同温度下电流电压曲线 (350W)