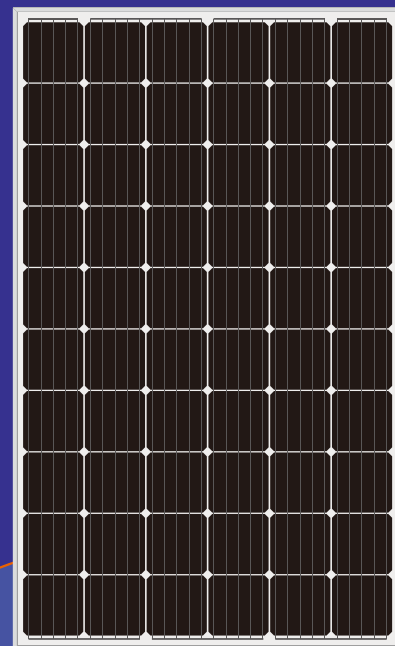


智能单晶组件

DHM60

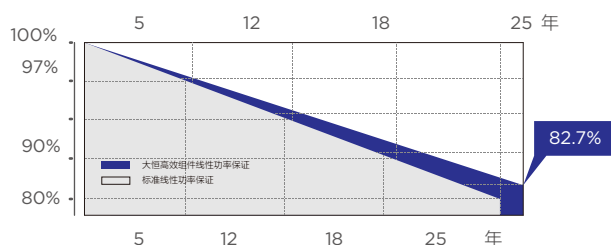
300W-315W

智能组件是通过对电站内每一块组件的实时温度、实时发电情况、阴影遮挡情况、线路情况、设备运行情况的实时数据采集及智能分析，并针对异常数据进行故障提前预警，给与合理的运维建议，精准的数据定位运维管理，时刻确保电站正常稳定发电。



产品质量保障

标准线性功率保证



10年 10年产品材料与工艺性质保

25年 25年组件线性功率输出质保

0~+5W

正公差输出保证

19.26%

最高转化效率

产品性能优势



— 实时精准监测电站内每一块光伏组件的工作参数



— 智能分析故障监测预警，降低电站运维成本90%



— 选用高效晶硅电池片，高功率性能输出，性价比高



— 优选的封装材料和严格的工艺技术，抗PID能力强

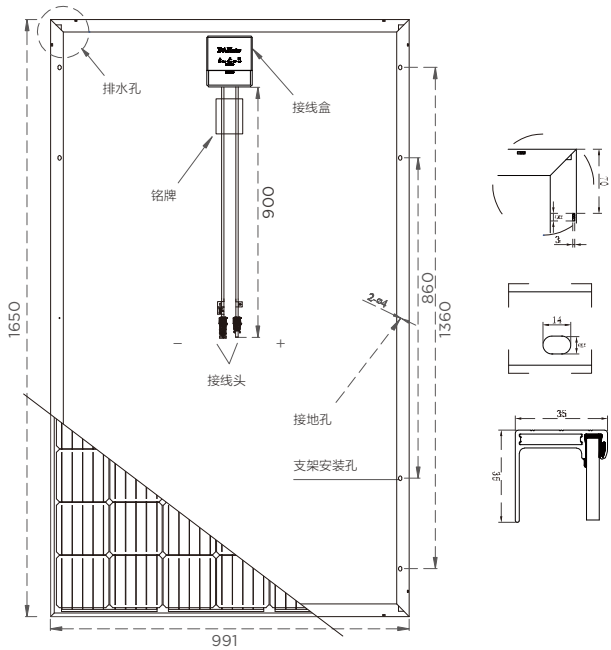


— 通过沙尘、盐雾、氨气等耐候性测试，环境适应强

智能单晶组件

DHM60 300W-315W

结构图



机械参数

电池片规格	单晶 156.75 × 156.75mm
组件重量	18.5kg
组件尺寸 (长 × 宽 × 高)	1650 × 991 × 35mm
线缆截面积	TUV, 长度900毫米, 4.0mm ²
电池片数量	60 (6 × 10)
玻璃	3.2毫米高透、减反射镀膜钢化玻璃
接线盒	IP68, 三个旁路二极管
连接器	QC4
包装规格	30块/托

工作参数

最大系统电压	1000V/1500V DC
工作温度	-40 ~ +85°C
最大保险丝额定电流	20A
最大静态负载, 正面 (如风、雪)	5400Pa
最大静态负载, 反面 (如风)	2400Pa
额定电池工作温度	45°C ± 2°C
应用等级	Class A

电性能参数 (STC)

型号	DHM60-300W	DHM60-305W	DHM60-310W	DHM60-315W
最大功率	300W	305W	310W	315W
开路电压 (Voc)	39.9V	40.2V	40.4V	40.6V
最大功率点的工作电压 (Vmp)	32.7V	32.9V	33.1V	33.3V
短路电流 (Isc)	9.64A	9.72A	9.81A	9.93A
最大功率点的工作电流 (Imp)	9.18A	9.28A	9.37A	9.46A
组件效率 (%)	18.35%	18.65%	18.96%	19.26%
功率公差	0~+5W			
短路电流 (Isc) 温度系数 (αIsc)	0.05%/°C			
开路电压 (Voc) 温度系数 (βVoc)	-0.32%/°C			
最大功率 (Pmp) 温度系数 (Pmp)	-0.41%/°C			
标准测试环境	辐照度1000W/m ² , 电池温度25°C, 光谱AM1.5			

电性能参数 (NOCT)

型号	DHM60-300W	DHM60-305W	DHM60-310W	DHM60-315W
最大功率	223W	227W	229W	231W
开路电压 (Voc)	37.1V	37.2V	37.5V	37.7V
最大功率点的工作电压 (Vmp)	30.4V	30.5V	30.6V	30.7V
短路电流 (Isc)	7.78A	7.84A	7.93A	8.02A
最大功率点的工作电流 (Imp)	7.35A	7.42A	7.49A	7.55A
标准测试环境	辐照度800W/m ² , 电池温度20°C, 光谱AM1.5, 风速1m/s			