

MODULES

组件产品



600W-625W

主要特点



高效率

行业领先的模块效率，最高可达 23.14%



出色的外观和性能

双面太阳能电池，对称设计，微腐蚀风险降低



高可靠性

通过IEC标准测试，15年材料保修，30年电源保修



更好的低辐照性能

即使在多云或雾天等低辐射环境下，也能获得更高的功率输出



广泛的应用场景

更广泛的应用场景，如垂直安装、高湿度、强风和沙漠地区

最大输出功率	最高效率	功率公差
625W	23.14%	0~+5W

全面的产品及体系认证



IEC 61215, IEC 61730

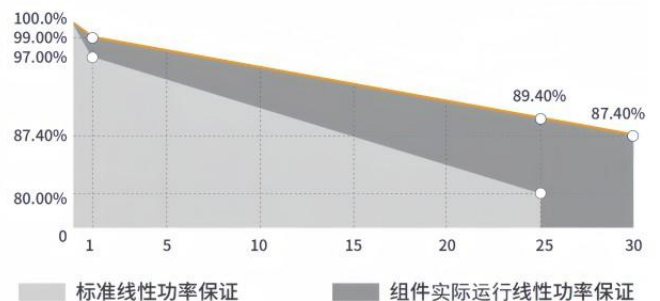
ISO 9001: 质量管理体系

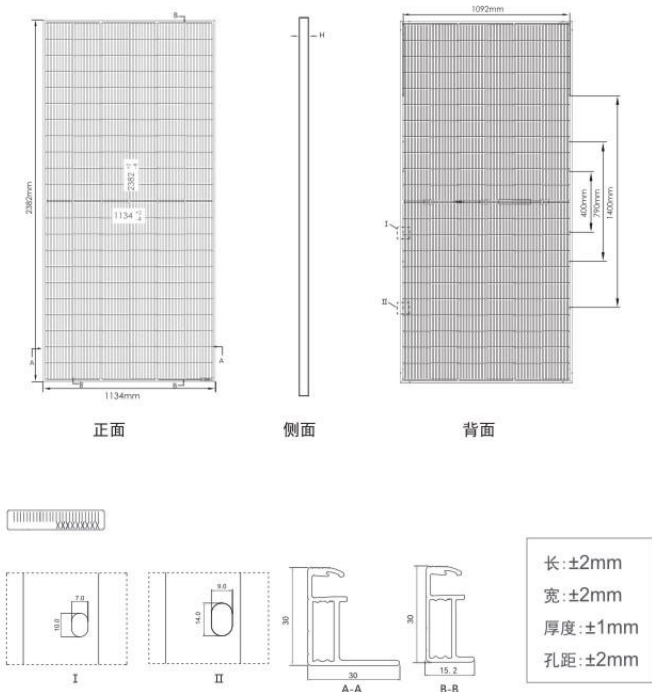
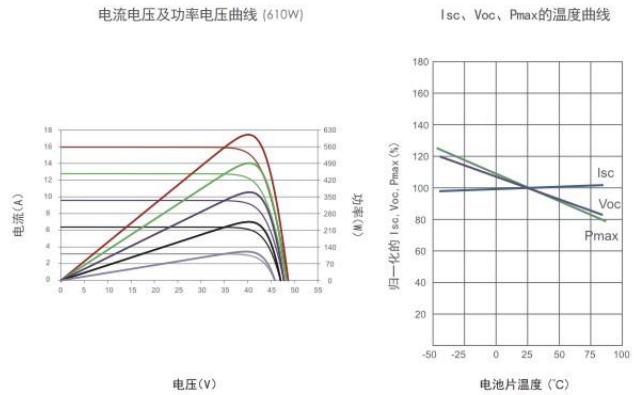
ISO 14001: 环境管理体系

ISO 45001: 职业健康安全管理体系

IEC 62716, IEC 61701: 耐氨, 盐雾测试

IEC TS 62804-1, IEC 60068-2-68: PID测试, 沙尘测试



装配图

曲线图

结构参数

电池片类型	N型单晶硅电池片
半片电池片数目	132 (2×66)
组件尺寸	2382×1134×30mm
组件重量	32.4 kg
上表面玻璃材质	2.0 mm, 高透镀膜玻璃
下表面玻璃材质	2.0 mm, 半钢化玻璃
边框	阳极氧化铝合金
接线盒	防护等级IP68
输出导线	TÜV 1×4.0mm ² 导线长度: (+): 400mm, (-): 200mm; 或客制化

电性能参数

组件型号	ZQI600N-66HL4M		ZQI605N-66HL4M		ZQI610N-66HL4M		ZQI615N-66HL4M		ZQI620N-66HL4M		ZQI625N-66HL4M	
	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
最大功率(Pmax)	600Wp	453Wp	605Wp	457Wp	610Wp	461Wp	615Wp	464Wp	620Wp	468Wp	625Wp	472Wp
最佳工作电压 (Vmp)	40.16V	37.60V	40.31V	37.76V	40.46V	37.92V	40.60V	38.10V	40.74V	38.25V	40.88V	38.44V
最佳工作电流 (Imp)	14.94A	12.05A	15.01A	12.10A	15.08A	12.15A	15.15A	12.19A	15.22A	12.24A	15.29A	12.28A
开路电压 (Voc)	48.28V	45.86V	48.48V	46.05V	48.68V	46.24V	48.88V	46.43V	49.08V	46.62V	49.28V	46.81V
短路电流 (Isc)	15.84A	12.79A	15.90A	12.83A	15.96A	12.88A	16.02A	12.93A	16.08A	12.98A	16.14A	13.03V
组件效率 (%)	22.21%		22.40%		22.58%		22.77%		22.95%		23.14%	
工作温度范围 (°C)	-40°C~+85°C											
最大系统电压	1500VDC (IEC)											
最大额定熔丝电流	35A											
输出功率公差	0~+5%											
最大功率 (Pmax) 的温度系数	-0.29%/°C											
开路电压 (Voc) 的温度系数	-0.25%/°C											
短路电流 (Isc) 的温度系数	0.045%/°C											
名义电池工作温度 (NOCT)	45±2°C											
参考: 双面因子	80±5%											

STC:  光照强度 1000W/m²
 电池温度: 25°C

 大气质量=1.5

NOCT:  光照强度 800W/m²
 环境温度: 20°C

 大气质量=1.5

 风速 1m/s