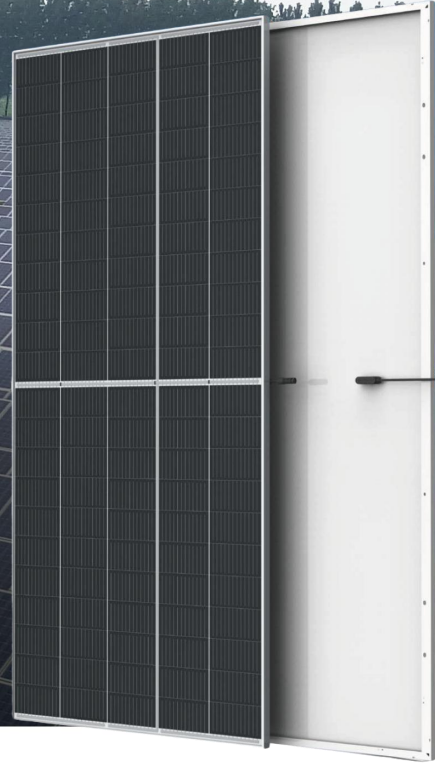


单晶

GSM530-550M12-110



高效率&低衰减

- ★ 组件功率正公差+5W
- ★ 组件转换效率高达21.05%

产品性能优异

- ★ 优异的低辐照性能
- ★ 大型光伏电站和光伏分布式项目的最佳选择

严格的质量保障

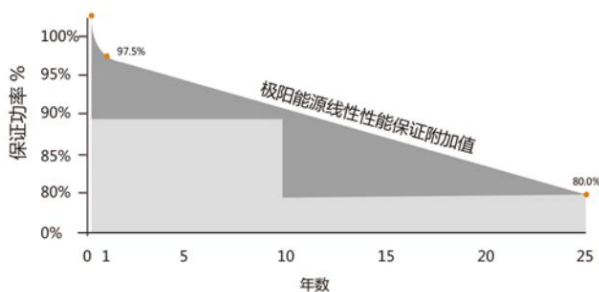
- ★ 组件通过了TUV认证的抗PID (抗电势诱导衰减性能)
- ★ 100% EL检测

适应多种环境

- ★ 通过了盐雾和氨气环境测试认证
- ★ 组件可承受5400pa雪压和2400pa风压



- 12年产品质保
- 25年线性功率输出质保



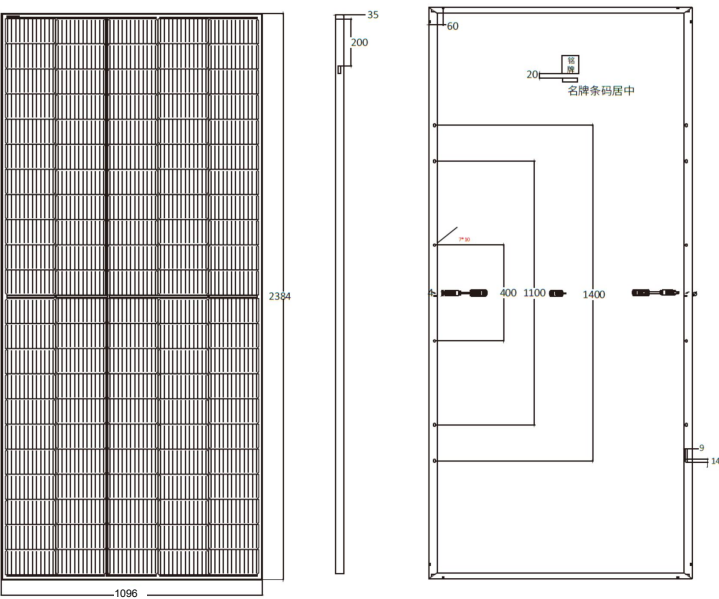
简介

极阳能源，成立于2010年，是专业的全球定制化光伏件制造商，产品应用于世界各地住宅，商业和地面光伏电站发电系统。公司在生产高性能太阳能产品的同时，提供整体系统解决方案和技术支持，以确保极阳客户获取最优服务。极阳能源自成立以来，致力于最优化满足客户定制化光伏产品的需求，最大限度提高客户整体收益。



组件尺寸

机械参数



电池片类型	单晶210×105mm
电池片数量	110片(5x22)
尺寸	2384x1096x35mm
重量	29 kg
包装信息	31块/箱
	620块/13米车
	868块/17.5米车
	620块/40HQ

电性能参数

型号	GSM530M12-110	GSM535M12-110	GSM540M12-110	GSM545M12-110	GSM550M12-110
最大功率 Pm(W)	530	535	540	545	550
开路电压 Voc(V)	37.38	37.58	37.78	38.02	38.24
短路电流 Isc(A)	18.08	18.13	18.18	18.23	18.28
最大功率电压 Vmp(V)	31.06	31.26	31.46	31.66	31.86
最大功率电流 Imp(A)	17.07	17.12	17.17	17.22	17.27

STC: 辐照度 1000W/m², 电池温度 25°C, 大气质量 1.5

温度系数

使用条件

额定电池工作温度 (NOCT)	43±2°C	工作温度	-40~ + 85°C
最大功率温度系数 (%/°C)	-0.34	存储温度	-40~ + 85°C
开路电压温度系数 (%/°C)	-0.25	最大保险丝额定电流	30A
短路电流温度系数 (%/°C)	0.048	最大系统电压	DC1500V

