



意大利工艺

多主栅

FU 360 / 365 / 370 / 375 / 380 M Silk® Pro 高效单晶166半片组件—120版型

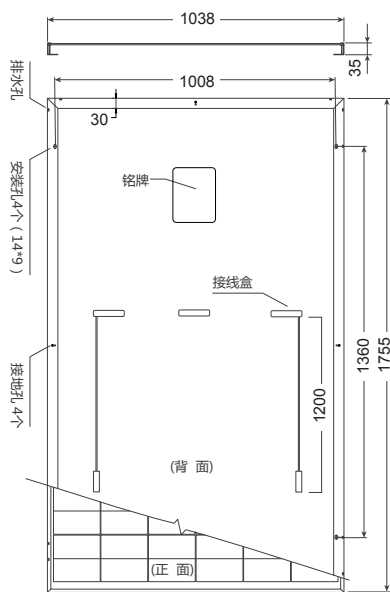


责任保险

IEC 61215:2016 - IEC 61730:2016
认证&工厂检验
防火等级C



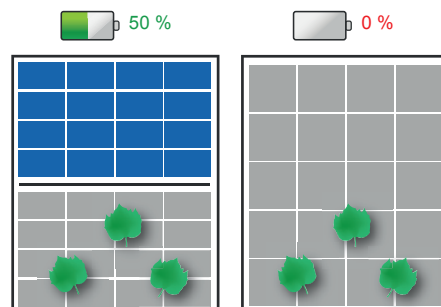
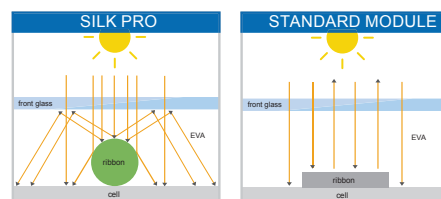
CE



注：尺寸单位 mm
公差 +/- 2 mm

组件特性

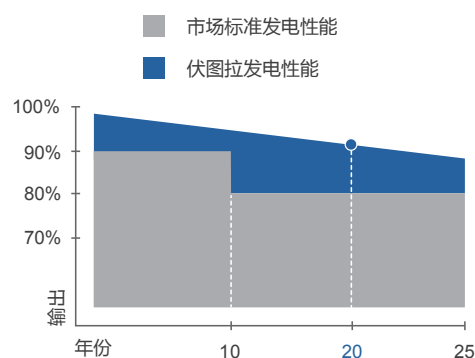
- 9主栅166mm半片电池，具有高效发电性能
- 组件效率高达**20.86%**
- 半片设计使得阴影遮挡下发电性能更好
- 圆形焊带设计，受光面积增加
- 抗热斑能力强，降低隐裂风险
- 适应高温高辐射环境
- 更低NMOT，提升发电效率



组件质保

- 发电性能质保
- 功率衰减小于**0.5%/年**
- 第一年不低于**97%**
- 第**20**年不低于**90%**
- 第**25**年不低于**87%**

12 年产品质保
25 年功率保证



高效单晶166半片组件—120版型

电性能参数						
组件型号		FU 360 M SILK® Pro	FU 365 M SILK® Pro	FU 370 M SILK® Pro	FU 375 M SILK® Pro	FU 380 M SILK® Pro
标准测试条件：辐照度 1000W/m²，光谱AM 1.5，电池温度 25°C，测试公差：功率 ±3%，开路电压 ±4%，短路电流 ±5%						
最大功率 (Pmax)	W	360	365	370	375	380
开路电压 (Voc)	V	40.80	41.00	41.20	41.40	41.60
短路电流 (Isc)	A	11.15	11.23	11.31	11.39	11.47
最佳工作电压 (Vmpp)	V	33.81	34.02	34.23	34.44	34.64
最佳工作电流 (Impp)	A	10.65	10.73	10.81	10.89	10.97
组件效率	%	19.76	20.04	20.31	20.59	20.86

组件额定工作温度：辐照度 800W/m²，大气环境温度 20°C，光谱AM 1.5，风速 1m/s						
最大功率 (Pmax)	W	266	269	273	276	280
开路电压 (Voc)	V	37.75	37.96	38.16	38.35	38.54
短路电流 (Isc)	A	9.11	9.16	9.21	9.26	9.31
最佳工作电压 (Vmpp)	V	31.10	31.30	31.50	31.70	31.90
最佳工作电流 (Impp)	A	8.54	8.60	8.66	8.72	8.78

温度系数		
短路电流 (Isc) 温度系数	%/°C	0.05
开路电压 (Voc) 温度	%/°C	-0.28
最大功率 (Pmax) 温度系数	%/°C	-0.35
组件额定工作温度 NMOT*	°C	45
工作温度	°C	-40 ~ +85

*Nominal Module Operating Temperature 标称组件工作温度

机械参数	
组件尺寸	1755 x 1038 x 35 mm
重量	20.3 kg
玻璃	3.2mm 高透光率钢化玻璃
电池封装材料	EVA
电池片	120 片单晶 PERC半片电池 166 x 83 mm
背板	白色背板
边框	阳极氧化铝合金，带安装和排水孔
接线盒	IP 68, 符合 IEC62790认证
电缆	光伏专用电缆，长度1200mm，可选配MC4 组合插头
最大额定熔丝电流	20A
最大系统电压	1000V / 1500V (可选)
机械载荷 (雪载)	5400Pa (含安全系数1.5)
机械载荷 (风载)	2400Pa (含安全系数1.5)
防护等级	II (符合 IEC 61730)

包装信息	
每拖尺寸	1795 x 1130 x 1200mm
每拖容量 (L*W*H)	31 片
17.5米平板车容量	1364 片
每40HQ容量	845 片

经销商信息

2021_120m_360-380_Silk_Pro_cn

伏图拉新能源科技（江苏）有限公司
地址：泰州市海陵区九龙镇雨声路368号4号厂房
电话：0523 - 88680566
www.futurasun.com