



意大利工艺

多主栅

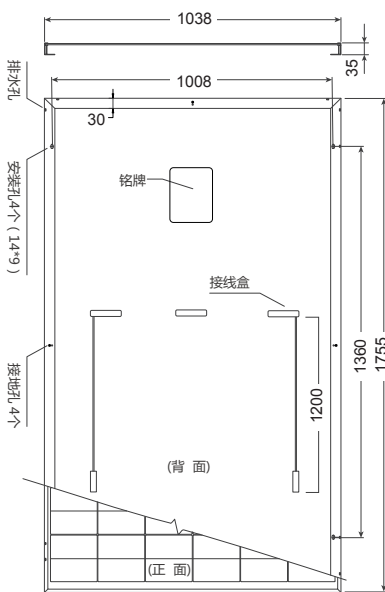
FU 360/365/370/375 M Silk® Pro 全黑组件 高效单晶166半片组件—120版型



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



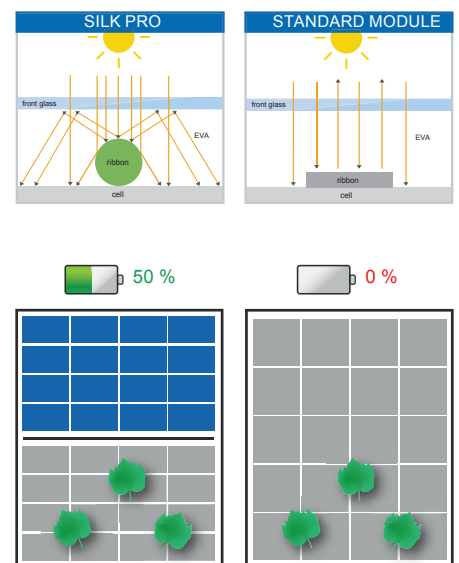
CE



注：尺寸单位 mm
公差 +/- 2 mm

组件特性

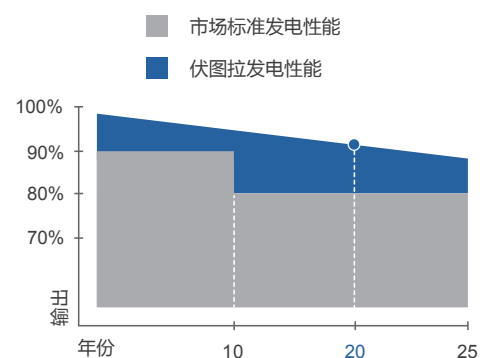
- 全黑组件, 更加美观, 满足特殊建筑需求
- 9主栅166mm半片电池, 具有高效发电性能
- 组件效率高达**20.59%**
- 半片设计使得阴影遮挡下发电性能更好
- 圆形焊带设计, 受光面积增加
- 抗热斑能力强, 降低隐裂风险
- 适应高温高辐射环境
- 更低NMOT, 提升发电效率



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
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
开路电压 (Voc)	V	40.80	41.00	41.20	41.40
短路电流 (Isc)	A	11.15	11.23	11.31	11.39
最佳工作电压 (Vmpp)	V	33.81	34.02	34.23	34.44
最佳工作电流 (Impp)	A	10.65	10.73	10.81	10.89
组件效率	%	19.76	20.04	20.31	20.59

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
开路电压 (Voc)	V	37.75	37.96	38.16	38.35
短路电流 (Isc)	A	9.11	9.16	9.21	9.26
最佳工作电压 (Vmpp)	V	31.10	31.30	31.50	31.70
最佳工作电流 (Impp)	A	8.54	8.60	8.66	8.72

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	19.7 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	黑色背板
边框	黑色铝边框，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1200 mm, 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_360-375_Silk_Pro_AB_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