



意大利工艺

多主栅

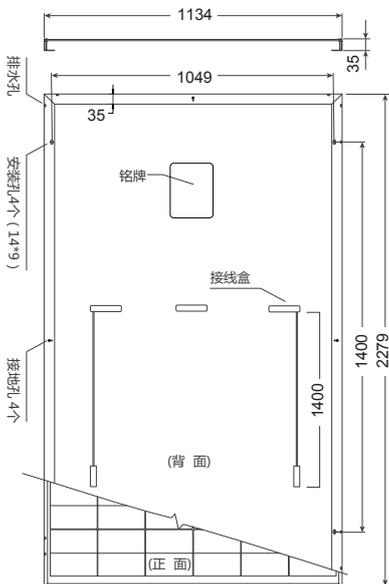
FU 530/535/540/545M/550M/555 M Silk[®] Plus 高效单晶182半片组件—144版型



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



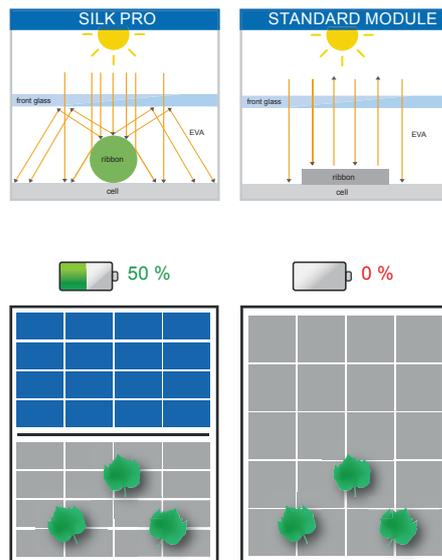
CE



注：尺寸单位 mm
公差 +/- 2 mm

组件特性

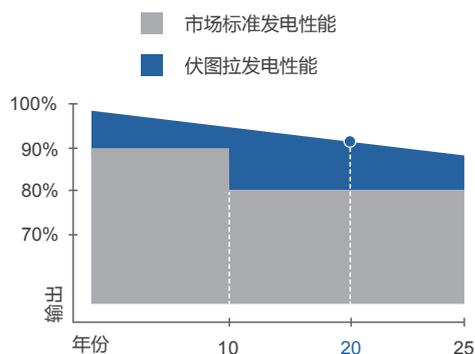
- 182mm半片电池, 更高效发电性能
- 组件效率高达**21.48%**
- 半片设计使得阴影遮挡下发电性能更好
- 圆形焊带设计, 受光面积增加
- 抗热斑能力强, 降低隐裂风险
- 适应高温高辐射环境
- 更低NMOT, 提升发电效率



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182半片组件—144版型

电性能参数							
组件型号		FU 530 M SILK ⁺ Plus	FU 535 M SILK ⁺ Plus	FU 540 M SILK ⁺ Plus	FU 545 M SILK ⁺ Plus	FU 550 M SILK ⁺ Plus	FU 555 M SILK ⁺ Plus
标准测试条件: 辐照度 1000W/m ² , 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 (P _{max})	W	530	535	540	545	550	555
开路电压 (V _{oc})	V	49.36	49.51	49.66	49.81	49.96	50.11
短路电流 (I _{sc})	A	13.63	13.70	13.77	13.84	13.91	13.98
最佳工作电压 (V _{mpp})	V	41.48	41.64	41.80	41.96	42.12	42.27
最佳工作电流 (I _{mpp})	A	12.78	12.85	12.92	12.99	13.06	13.13
组件效率	%	20.51	20.70	20.89	21.09	21.28	21.48
组件额定工作温度: 辐照度 800W/m ² , 大气环境温度 20°C, 光谱AM 1.5, 风速 1m/s							
最大功率 (P _{max})	W	400	404	407	411	415	419
开路电压 (V _{oc})	V	46.28	46.41	46.53	46.65	46.78	46.91
短路电流 (I _{sc})	A	10.97	11.01	11.05	11.09	11.13	11.17
最佳工作电压 (V _{mpp})	V	38.65	38.89	39.03	39.26	39.49	39.72
最佳工作电流 (I _{mpp})	A	10.35	10.39	10.43	10.47	10.51	10.55

温度系数		
短路电流 (I _{sc}) 温度系数	%/°C	0.05
开路电压 (V _{oc}) 温度	%/°C	-0.27
最大功率 (P _{max}) 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	2279 x 1134 x 35 mm
重量	28.2 kg
玻璃	3.2mm 高透光率钢化玻璃
电池封装材料	EVA
电池片	144 片单晶 PERC半片电池 182 x 91 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1400mm, 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	2317 x 1135 x 1275 mm
每拖容量 (L*W*H)	31 片
17.5米平板车容量	930 片
每40HQ容量	620 片

经销商信息

2021_144m_530-555_Silk_Plus_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