



意大利工艺  
ZEBRA技术

背接触

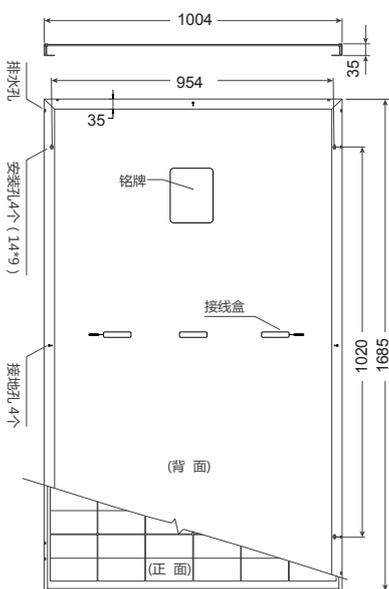
## FU 350 / 355 / 360 M ZEBRA 高效单晶IBC半片组件—120版型



责任保险



CE



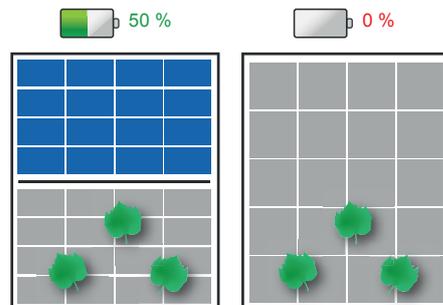
注：尺寸单位 mm  
公差 +/- 2 mm

### 组件特性

- 背接触IBC电池，表面无遮挡，受光面积最大
- 欧洲开发的创新ZEBRA技术
- 组件效率高达**21.28%**
- 抗LID(光诱导衰减)和LeTID(光和高温诱导衰减)
- 抗热斑能力强，降低隐裂风险
- 半片设计使得阴影遮挡下发电性能更好
- 弱光环境下优异的发电性能



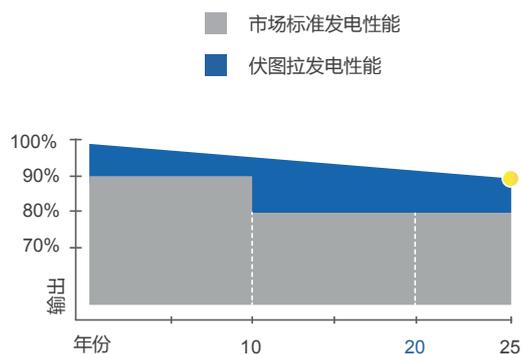
NEW



### 组件质保

- 发电性能质保
- 功率衰减小于**0.4%/年**
- 第一年不低于**99%**
- 第**25年**不低于**89%**

**12** 年产品质保  
**25** 年功率保证



# 高效单晶IBC半片组件—120版型

电性能参数				
组件型号		FU 350 M ZEBRA	FU 355 M ZEBRA	FU 360 M ZEBRA
标准测试条件: 辐照度 1000W/m <sup>2</sup> , 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 <sub>max</sub> )	W	350	355	360
开路电压 (V <sub>oc</sub> )	V	42.00	42.30	42.60
短路电流 (I <sub>sc</sub> )	A	10.76	10.81	10.86
最佳工作电压 (V <sub>mpp</sub> )	V	34.80	35.20	35.50
最佳工作电流 (I <sub>mpp</sub> )	A	10.06	10.09	10.13
组件效率	%	20.69	20.98	21.28
组件额定工作温度: 辐照度 800W/m <sup>2</sup> , 大气环境温度 20°C, 光谱AM 1.5, 风速 1m/s				
最大功率 (P <sub>max</sub> )	W	264	268	272
开路电压 (V <sub>oc</sub> )	V	39.85	40.21	40.54
短路电流 (I <sub>sc</sub> )	A	8.68	8.72	8.76
最佳工作电压 (V <sub>mpp</sub> )	V	32.68	33.05	33.41
最佳工作电流 (I <sub>mpp</sub> )	A	8.07	8.10	8.13

温度系数				
短路电流 (I <sub>sc</sub> ) 温度系数	%/°C	0.046		
开路电压 (V <sub>oc</sub> ) 温度	%/°C	-0.246		
最大功率 (P <sub>max</sub> ) 温度系数	%/°C	-0.300		
组件额定工作温度 NMOT*	°C	42 ± 2		
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	1665 x 1004 x 35 mm
重量	19.5 kg
玻璃	3.2mm 高透光率钢化玻璃
电池封装材料	POE
电池片	120 片单晶 IBC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
机械载荷 (风载)	3600Pa
防护等级	II (符合 IEC 61730)

包装信息	
每拖尺寸	1720 x 1130 x 1170 mm
每拖容量 (L*W*H)	30 片
17.5米平板车容量	1380 片
每40HQ容量	845 片

经销商信息

2021\_120m\_350-360\_Zebra\_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