



M6-9BB

PERC

双面太阳能硅片

最高电池片效率 23.8%

独特的双面结构和半片设计有效地提高了组件的发电能力

组件较低工作温度, 进一步提高组件发电量和寿命

严格的分级标准, 有效减少了组件封装的功耗

独特的栅线设计, 大大提高了太阳能电池的转换效率

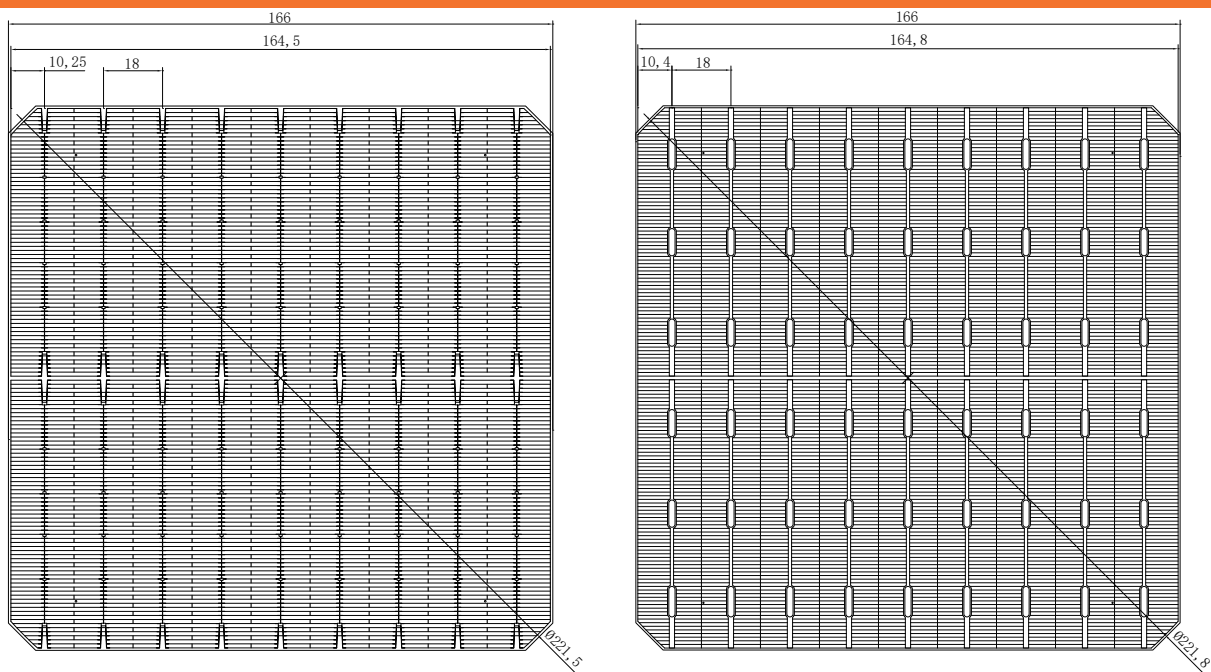
严格的外观标准提高了组件产品的合格率

严格的拉力测试, 确保良好的焊接性能

优良的抗PID性能, 保证组件功率的稳定性



电池正面和背面设计图



机械性能

产品	润达P型PERC M6 9BB双面太阳能电池
尺寸	166mm×166mm, 公差±0.25mm
厚度	150μm, 公差±15μm
正面(正极)	钝化发射极(AIOx和SiNx双层)背接触(Al), 蓝色氮化硅减反膜, 9主栅, pad点的尺寸0.6±0.1mm
背面(负极)	蓝色氮化硅减反膜, 9主栅, pad点的尺寸为0.6±0.1mm

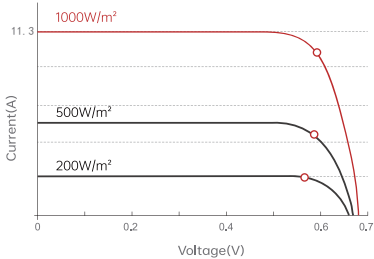
效率(%)	功率(W)	开路电压(V)	短路电流(A)	工作电压(V)	工作电流(A)
23.80	6.525	0.698	11.428	0.613	10.644
23.70	6.497	0.697	11.396	0.612	10.616
23.60	6.470	0.696	11.364	0.611	10.589
23.50	6.443	0.695	11.332	0.610	10.561
23.40	6.415	0.694	11.300	0.609	10.534
23.30	6.388	0.693	11.268	0.608	10.506
23.20	6.360	0.692	11.236	0.607	10.478
23.10	6.333	0.691	11.204	0.606	10.450
23.00	6.305	0.690	11.172	0.605	10.422
22.90	6.278	0.689	11.139	0.604	10.394
22.80	6.251	0.688	11.107	0.603	10.366

所有数据在STC(标准测试条件):1000W/m², AM1.5G, 25°C。最大功率±1.5%, 转换效率±0.2%绝对值

温度系数

功率	-0.38%/°C
电流	+0.07%/°C
电压	-0.36%/°C

温度系数



电性能曲线

