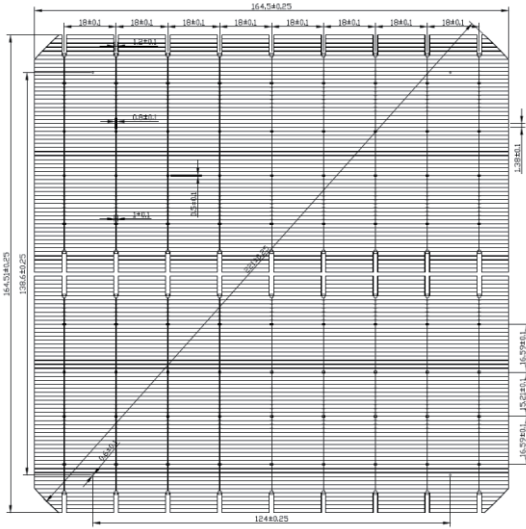
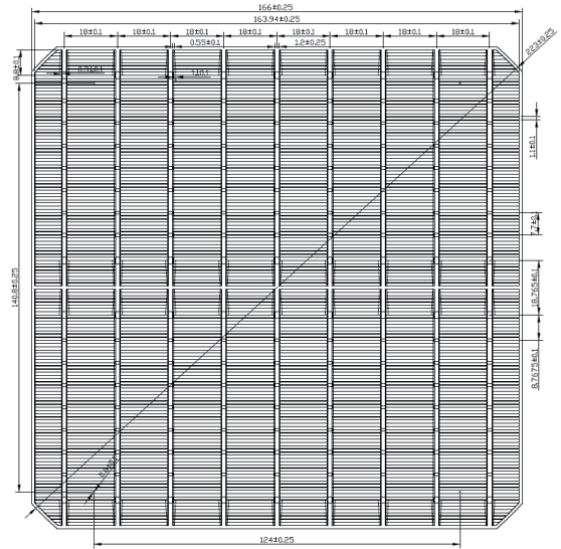


# SR-9B166MPERC 166-83mm 9BB单晶PERC半片



正面



背面

尺寸: 166mm×166mm±0.25mm

厚度: 190±30 μm

正面: 9\*0.08±0.03mm 主栅线(银), 120根副栅线, 蓝色抗反射膜(氮化硅)

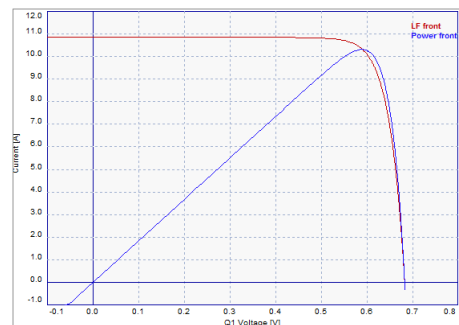
背面 (+): 背电极宽度(银)1.2±0.25mm, 背面覆盖铝栅线

## 温度系数

TkVoltage	-0.36 %/K
TkCurrent	+0.07%/K
TkPower	-0.38%/K

Rsh≥35Ω, Irev2<0.8A

## IV 曲线



## 电性能参数

效率(%)	最大输出功率(W)	最大输出电压(V)	最大输出电流(A)	开路电压(V)	短路电流(A)	填充因子(%)
22.9	6.28	0.5933	10.582	0.6874	11.113	82.18
22.8	6.25	0.5916	10.566	0.6859	11.100	82.10
22.7	6.22	0.5905	10.540	0.6837	11.105	81.97
22.6	6.20	0.5887	10.525	0.6822	11.090	81.89
22.5	6.17	0.5873	10.503	0.6811	11.082	81.73
22.4	6.14	0.5856	10.486	0.6807	11.075	81.46
22.3	6.11	0.5835	10.477	0.6790	11.060	81.41
22.2	6.09	0.5817	10.462	0.6780	11.046	81.26
22.1	6.06	0.5799	10.448	0.6777	11.039	80.98
22.0	6.03	0.5781	10.433	0.6774	11.021	80.81
21.9	6.00	0.5760	10.424	0.6748	11.014	80.79
21.8	5.98	0.5742	10.409	0.6743	10.996	80.60
21.7	5.95	0.5720	10.401	0.6729	10.990	80.45
21.6	5.92	0.5701	10.386	0.6719	10.974	80.30
21.5	5.89	0.5684	10.371	0.6713	10.958	80.12

标准测试条件:1000W/m<sup>2</sup>, AM1.5, 25°C

## 背面电性能参数

效率(%)	最大输出功率(W)	最大输出电压(V)	最大输出电流(A)	开路电压(V)	短路电流(A)
>16.00	4.44	0.5884	7.549	0.6788	8.019
15.50-16.00	4.30	0.5782	7.492	0.6688	7.940
15.00-15.50	4.17	0.5721	7.335	0.6650	7.735
<15.00	4.06	0.5657	7.173	0.6592	7.554

标准测试条件:1000W/m<sup>2</sup>, AM1.5, 25°C,

## 光强可靠性

Intensity (W/m <sup>2</sup> )	Uoc	Isc
1000	1.000	1.000
900	0.996	0.903
800	0.991	0.803
600	0.988	0.602
400	0.962	0.403

以 1000W/m<sup>2</sup> 测试的 Voc(Isc)为基准, 测试 Voc(Isc)随光强下降的幅度。