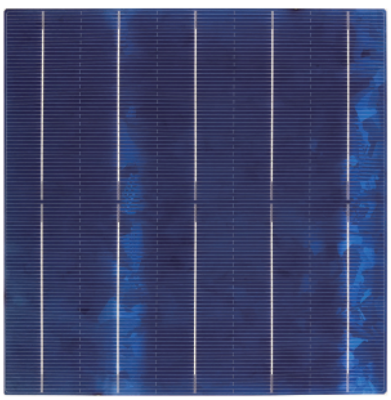
多晶156.75五主栅常规电池

电池片型号：CEC156P-B5

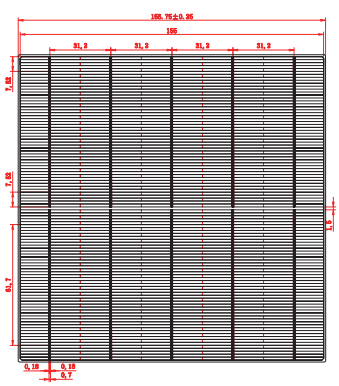
电池片外观

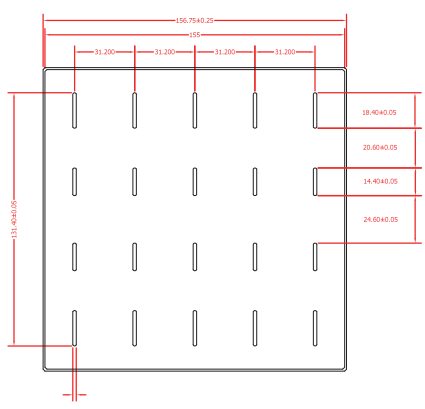


物理参数

尺寸	（156.75±0.25）mm×（156.75±0.25）mm
对角线	（220.5±0.25）mm
硅片厚度	(180+20/−10) μm
正面（−）	二氧化硅+氮化硅减反膜， 正电极宽度0.7mm
背面（+）	铝背场，四分段背电极， 背电极宽度1.8mm

电池片图纸





产品优势

- 表面膜色均匀，无印刷瑕疵，外观美观
- 电极具有较高的剥离强度，保证组件端焊接拉力
- 严谨的分档标准，有效降低组件封装损失
- 低反向漏电流，自主研发的抗PID工艺，提高组件长期使用可靠性
- 电池片EL全检，无EL不良

多晶156.75五主栅常规电池

电性能参数

- 标准测试条件（STC）：温度25℃，大气质量AM1.5，辐照度1000W/m^2
- 标准测试条件电性能参数表

效率档位(%)	最大功率 -Pmax(Wp)	最大工作电压 -Vmp(V)	最大工作电流 -Imp(A)	开路电压 -Voc(V)	短路电流 -Isc(A)	填充因子 -FF(%)
≥19.00%	4.668	0.544	8.581	0.640	9.061	80.50
18.90-19.00	4.644	0.543	8.553	0.639	9.042	80.37
18.80-18.90	4.619	0.542	8.522	0.638	8.967	80.32
18.70-18.80	4.594	0.541	8.511	0.637	8.987	80.26
18.60-18.70	4.570	0.540	8.480	0.636	8.957	80.23
18.50-18.60	4.545	0.539	8.428	0.635	8.930	80.18
18.40-18.50	4.521	0.538	8.397	0.634	8.910	80.06
18.30-18.40	4.496	0.537	8.368	0.633	8.882	80.01
18.20-18.30	4.472	0.536	8.339	0.632	8.854	79.91
18.10-18.20	4.447	0.535	8.308	0.631	8.821	79.87
18.00-18.10	4.423	0.534	8.283	0.630	8.796	79.81

所有档位电池片的逆电流：电池片在反向电压－12V时，Irev2≤1.5A；

光衰：辐照量不低于5KWh · m^{-2}，功率衰减≤1%

温度额定值

最大功率（Pmax)温度系数	-0.41%/K
开路电压(Voc)温度系数	-0.31%/K
短路电流（Isc)温度系数	0.05%/K

包装方式

包装方式	100片/包，16包/箱
数量/托盘	6*4箱/托

附着力及可焊性

电极焊接拉力强度	180度角拉焊带（无虚焊、过焊等焊接不良），焊接拉力值≥2N/mm
背场可靠性	电池片置于80±2℃水中20分钟，试验中水不浑浊，试验后电池片无膜层脱落

中节能太阳能科技（镇江）有限公司
CECEP Solar Energy Technology (Zhenjiang) Co.,Ltd.

地址：江苏省镇江市新区北山路9号
邮编：212132
电话：400-118-0518
传真：0511-85587711
网址：www.cecepsolar.com
股票代码：000591 太阳能

扫描上方二维码查看更多产品详情

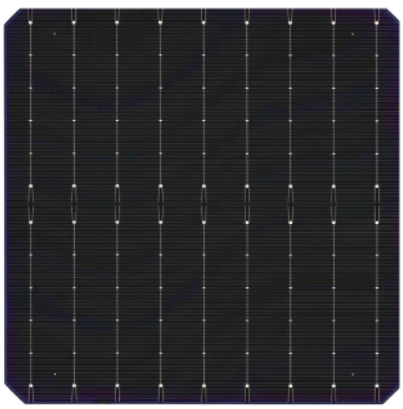
中节能太阳能科技（镇江）有限公司
销售热线：400-118-0518　销售邮箱：tynzjsales@cecsec.cn
www.cecepsolar.com

声明：本公司保留最终解释权。本数据表规格如有更改，恕不另行通知。

单晶166九主栅PERC双面电池

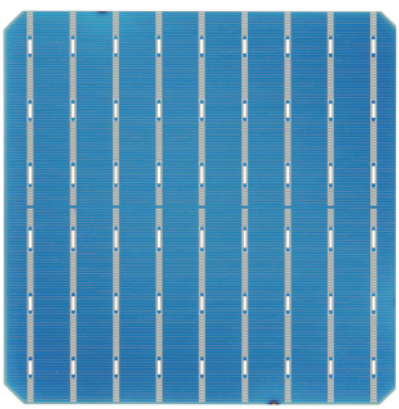
电池片型号：CEC166MB-HB9-PERC

电池片外观

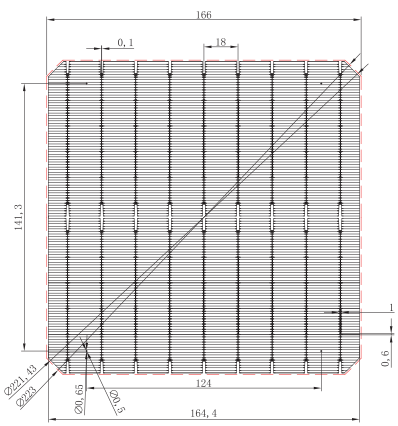


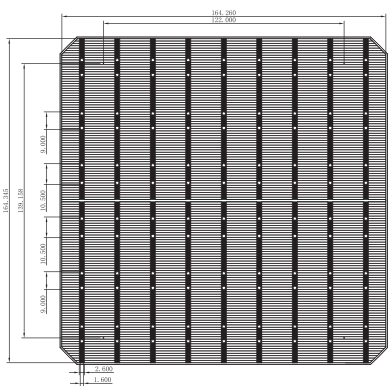
物理参数

尺寸	（166±0.25）mm×（166±0.25）mm
对角线	223±0.25mm
硅片厚度	190±30 μm
正面（−）	二氧化硅+氮化硅减反膜， 正电极宽度0.1mm
背面（+）	三氧化二铝+氮化硅， 背电极宽度2.0mm



电池片图纸





产品优势

- 表面膜色均匀，无印刷瑕疵，外观美观
- 双面受光结构和半片设计，有效提高组件的发电量
- 电极具有较高的焊接拉力，保证组件端良好的可焊性
- 严谨的分档标准，有效降低组件封装中的功率损失及降低组件EL明暗片
- 优异的抗PID性能，提高组件长期使用可靠性
- 电池片EL全检，无EL不良
- 领先业内的电池转换效率，可实现双面发电，满足高功率组件需求

单晶166九主栅PERC双面电池

电性能参数

- 标准测试条件（STC）：温度25℃，大气质量AM1.5，辐照度1000W/m^2
- 标准测试条件电性能参数表

效率档位(%)	最大功率 -Pmax(Wp)	最大工作电压 -Vmp(V)	最大工作电流 -Imp(A)	开路电压 -Voc(V)	短路电流 -Isc(A)	填充因子 -FF(%)
≥22.9%	6.28	0.5929	10.592	0.6877	11.112	82.18
22.8%-22.9%	6.25	0.5919	10.559	0.6857	11.101	82.11
22.7%-22.8%	6.22	0.5908	10.528	0.6837	11.101	81.95
22.6%-22.7%	6.2	0.5879	10.546	0.6834	11.079	81.89
22.5%-22.6%	6.17	0.5873	10.506	0.6816	11.073	81.75
22.4%-22.5%	6.14	0.5858	10.481	0.6809	11.056	81.56
22.3%-22.4%	6.11	0.5845	10.453	0.679	11.049	81.44
22.2%-22.3%	6.09	0.5827	10.451	0.676	11.085	81.27
22.1%-22.2%	6.06	0.5798	10.452	0.6775	11.050	80.95
22.0%-22.1%	6.03	0.5775	10.442	0.6774	11.016	80.81
21.9%-22.0%	6.00	0.5763	10.411	0.6748	11.006	80.79
21.8%-21.9%	5.98	0.5747	10.405	0.6743	10.999	80.63
21.7%-21.8%	5.95	0.5725	10.393	0.6729	10.991	80.45
21.6%-21.7%	5.92	0.5711	10.366	0.6719	10.967	80.34
21.5%-21.6%	5.89	0.5689	10.353	0.6715	10.948	80.12

所有档位电池片的逆电流：电池片在反向电压－12V时，Irev2≤0.8A；

光衰：辐照量不低于5KWh · m^{-2}，功率衰减≤1.5%

温度额定值

最大功率（Pmax)温度系数	−0.38%/K
开路电压(Voc)温度系数	−0.36%/K
短路电流（Isc)温度系数	0.07%/K

包装方式

包装方式	100片/包，16包/箱
数量/托盘	6*4箱/托

附着力及可焊性

电极焊接拉力强度	180度角拉焊带（无虚焊、过焊等焊接不良），焊接拉力值≥1N
背场可靠性	电池片置于80±2℃水中20分钟，试验中水不浑浊，试验后电池片无膜层脱落

中节能太阳能科技（镇江）有限公司
CECEP Solar Energy Technology (Zhenjiang) Co.,Ltd.

地址：江苏省镇江市新区北山路9号
邮编：212132
电话：400-118-0518
传真：0511-85587711
网址：www.cecepsolar.com
股票代码：000591 太阳能

扫描上方二维码查看更多产品详情

中节能太阳能科技（镇江）有限公司
销售热线：400-118-0518　销售邮箱：tynzjsales@cecsec.cn
www.cecepsolar.com

声明：本公司保留最终解释权。本数据表规格如有更改，恕不另行通知。