

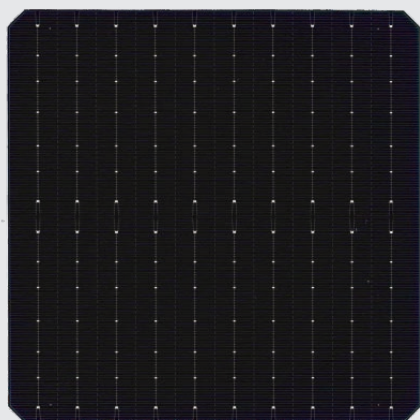
182单晶PERC双面电池

CEC182MB-HB10-PERC

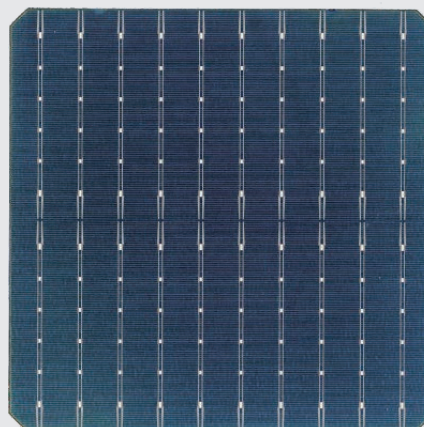
产品特性

Product Characteristics

- ◆ 表面膜色均匀,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
- ◆ 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
- ◆ 同档位182 电池片功率比166 电池片高 20%
- ◆ 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



电池片正面



电池片反面

央企品质 服务保障

电性能参数

- 标准测试条件 (STC) : 温度25°C, 大气质量AM1.5, 辐照度1000W/m²

- 正面效率

效率档位(%)	最大功率 -Pmpp(W)	最大工作电压 -Vmpp(V)	最大工作电流 -Impp(A)	开路电压 -Voc(V)	短路电流 -Isc(A)	填充因子 -FF(%)
23.50%	7.76	0.594	13.057	0.689	13.751	81.88
23.40%	7.73	0.593	13.042	0.689	13.729	81.72
23.30%	7.69	0.592	12.996	0.689	13.697	81.54
23.20%	7.66	0.590	12.983	0.688	13.674	81.46
23.10%	7.63	0.588	12.974	0.687	13.645	81.36
23.00%	7.59	0.586	12.950	0.687	13.610	81.20
22.90%	7.56	0.586	12.903	0.686	13.567	81.18
22.80%	7.53	0.584	12.892	0.686	13.528	81.15
22.70%	7.49	0.582	12.867	0.685	13.468	81.14
22.60%	7.46	0.580	12.860	0.685	13.440	81.04
22.50%	7.43	0.578	12.850	0.684	13.414	80.93
22.40%	7.40	0.576	12.843	0.684	13.386	80.83
22.30%	7.36	0.574	12.816	0.683	13.337	80.75
22.20%	7.33	0.572	12.808	0.683	13.307	80.66

- 背面效率

效率档位(%)	最大功率 -Pmpp(W)	最大工作电压 -Vmpp(V)	最大工作电流 -Impp(A)	开路电压 -Voc(V)	短路电流 -Isc(A)
>16%	5.28	0.571	9.250	0.679	9.683
15%-16%	5.08	0.570	8.910	0.669	9.473
<15%	4.89	0.568	8.601	0.659	9.263

物理参数

尺寸	182mm×182mm±0.5mm
对角线	247mm±0.5mm
厚度	160μm±16 μm
正面 (-)	二氧化硅+氮化硅+氮化硅减反膜, 电极宽度0.06mm
背面 (+)	三氧化二铝+氮化硅, 背电极宽度1.2mm

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

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°C水中20分钟, 试验中水不浑浊, 试验后电池片无膜层脱落



让发电更加绿色 / Make Power Generation More Green

江苏省镇江市新区北山路9号/No.9, Beishan Road, New District, Zhenjiang, Jiangsu

网址/Web: www.cecpsolar.com 热线电话/Tel: 400 118 0518

