

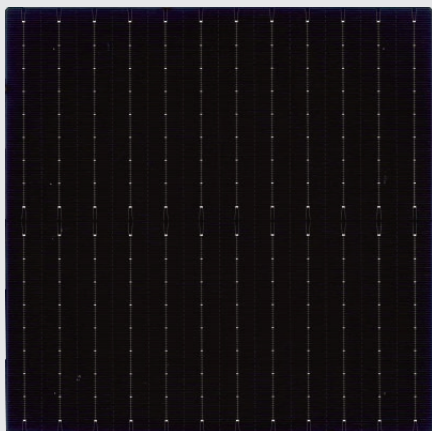
210单晶PERC双面电池

CEC210MB-HB12-PERC

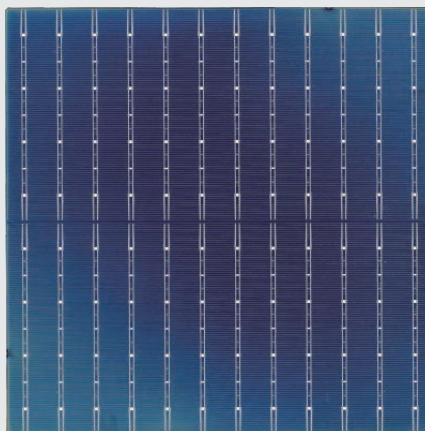
产品特性

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210 电池片功率比166 电池片高 60%
- ◆ 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(%)
23.20%	10.23	0.589	17.368	0.693	18.049	81.82
23.10%	10.19	0.587	17.362	0.692	18.035	81.60
23.00%	10.14	0.585	17.333	0.691	18.016	81.40
22.90%	10.10	0.584	17.295	0.689	18.015	81.36
22.80%	10.05	0.582	17.268	0.687	18.002	81.26
22.70%	10.01	0.580	17.269	0.685	17.998	81.18
22.60%	9.97	0.577	17.267	0.683	17.993	81.07
22.50%	9.92	0.575	17.253	0.682	17.990	80.90
22.40%	9.88	0.573	17.242	0.681	17.949	80.84
22.30%	9.83	0.571	17.215	0.679	17.943	80.68
22.20%	9.79	0.569	17.205	0.677	17.941	80.61
22.10%	9.75	0.567	17.196	0.678	17.896	80.59

- 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%	7.060	0.583	12.110	0.678	13.341
15%-16%	6.810	0.576	11.823	0.674	13.299
<15%	6.530	0.564	11.578	0.671	13.144

物理参数

尺寸	210mm×210mm±0.5mm
对角线	295mm±0.5mm
厚度	160μm±16μm
正面 (-)	二氧化硅+氮氧化硅+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1.4mm

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

