



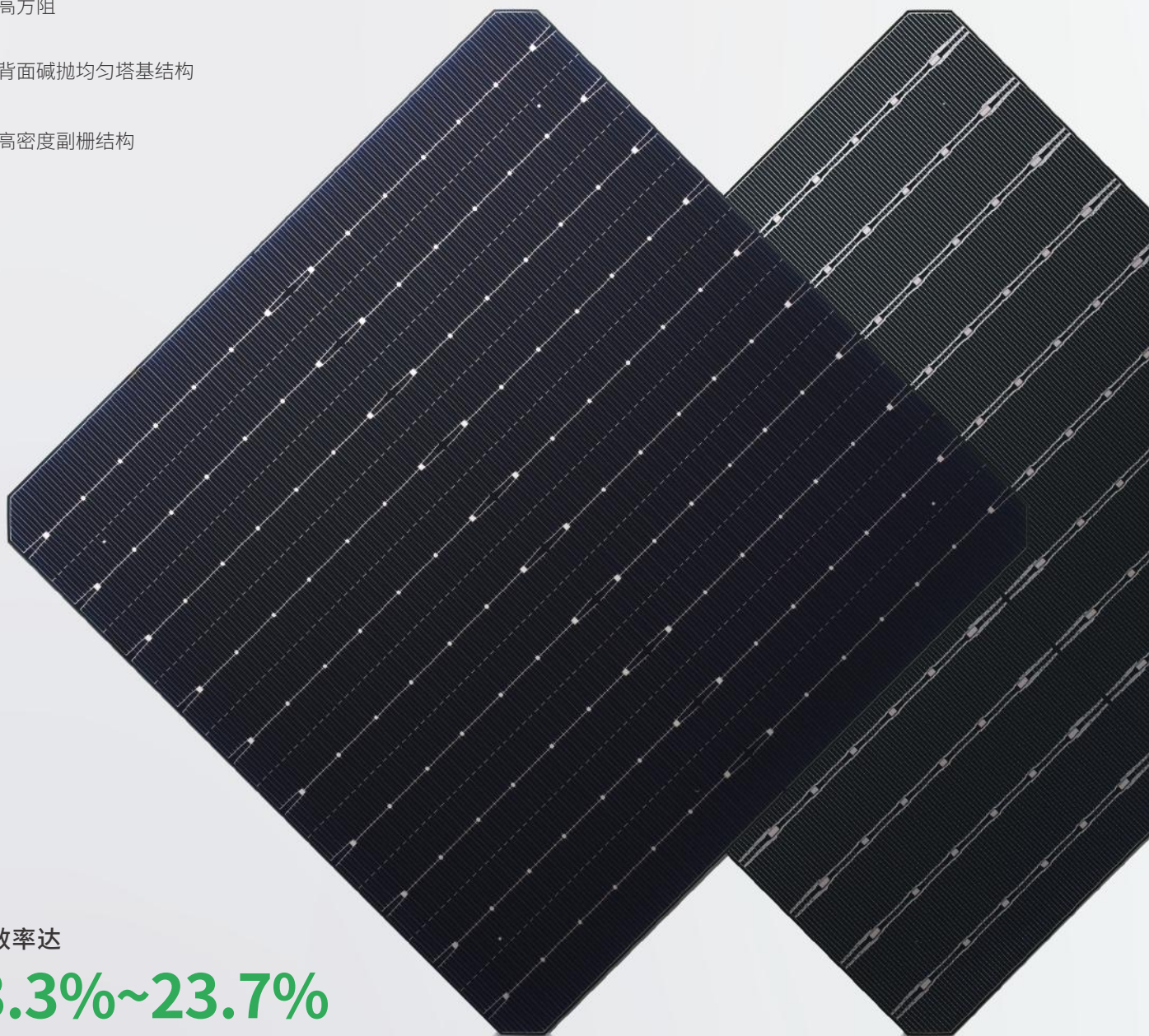


S18210BB023

# M10 PERC单晶双面电池

-  具有低反射特性的均匀细小绒面结构
-  高方阻
-  背面碱抛均匀塔基结构
-  高密度副栅结构



测试效率达

**23.3%~23.7%**

## 电性能

档位	Unit	23.60	23.50	23.40	23.30	23.20	23.10	23.00	22.90	22.80
开路电压	V	0.692	0.691	0.690	0.689	0.688	0.687	0.686	0.685	0.684
短路电流	A	13.848	13.833	13.818	13.803	13.783	13.775	13.767	13.747	13.735
最佳工作电压	V	0.595	0.594	0.593	0.592	0.591	0.590	0.589	0.588	0.587
最佳工作电流	A	13.210	13.190	13.169	13.148	13.122	13.105	13.088	13.067	13.042
最大输出功率	W	7.85	7.82	7.79	7.76	7.73	7.69	7.66	7.63	7.59

标准测试条件:1000W/m<sup>2</sup>,AM1.5,25°C

## 温度系数

最大功率温度系数	-(0.39±0.02) %/k
最大开压温度系数	-(0.33±0.03) %/k
最大短流温度系数	+(0.06±0.015) %/k

## 机械性能

基材材料	P-型单晶硅片
电池厚度	160μm±16μm
边长	182mm*182mm±0.5mm
对角线长度	247mm±0.5mm
正面(-)	10*0.08mm±0.03mm主栅线(银)168根副栅线,热氧抗PID,蓝色减反射膜(氮化硅)
背面(+)	背电极(银)宽度1.2±0.3mm,背面氧化铝氮化硅钝化膜覆盖铝栅线,垂直主栅激光设计

## 光衰测试

辐照度:1000W/m<sup>2</sup>,标准太阳光谱(AM 1.5),总辐照量:5 kwh/m<sup>2</sup>,电池片效率衰减≤2%。

## 抗PID性能

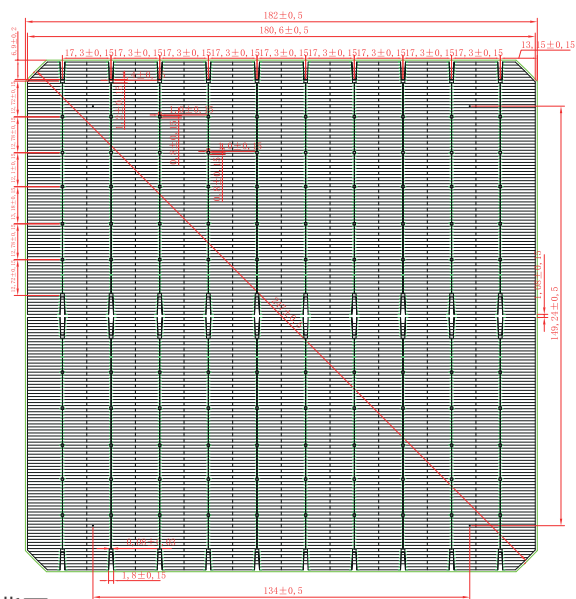
-1500 伏, 192 小时, 功率衰减<5%

## 包装存储

包装盒热缩包装,周围有泡棉气垫减震缓冲,减少长途运输对产品的影响;  
包装完成的电池存放在室内,湿度控制在 60%以下,温度控制在 20±10°C,储存时间不超过 90 天。

## 产品外观

### 正面



### 背面

