SolarSpace
中润光能

M18216BTP10

单晶双面TOPCon太阳能电池

- 具有低反射特性的均匀细小绒面结构
- 原位掺杂超薄Poly-Si
- 选择性发射极
- 低衰减性能

测试效率达

25.3%~25.7%

电性能

档位	Unit	25.20	25.10	25.00	24.90	24.80	24.70	24.60	24.50	24.40
开路电压	V	0.726	0.725	0.724	0.723	0.722	0.721	0.720	0.719	0.718
短路电流	A	13.731	13.707	13.699	13.666	13.622	13.581	13.548	13.516	13.481
最佳工作电压	V	0.624	0.623	0.622	0.621	0.620	0.619	0.618	0.617	0.616
最佳工作电流	A	13.333	13.311	13.305	13.267	13.223	13.180	13.147	13.112	13.068
最大输出功率	W	8.32	8.29	8.25	8.22	8.19	8.15	8.12	8.09	8.05

标准测试条件：1000W/㎡，AM1.5，25℃

温度系数

最大功率温度系数	-(0.33±0.02) %/k
最大开压温度系数	-(0.27±0.03) %/k
最大短流温度系数	+(0.045±0.015) %/k

机械性能

基体材料	N-型单晶硅片
电池厚度	130μm±13μm
边长	182mm*182mm±0.5mm
对角线长度	247mm±0.5mm
正面	16*0.036mm±0.02mm主栅线（银），热氧抗PID，蓝色减反射膜（氮化硅）
背面	16*0.036mm±0.02mm主栅线（银），蓝色减反射膜（氮化硅）

光衰测试

辐照度：1000W/㎡，标准太阳光谱（AM 1.5），总辐照量：5 kwh/m²，电池片效率衰减≤2%。

抗PID性能

-1500 伏，192 小时，功率衰减<5%

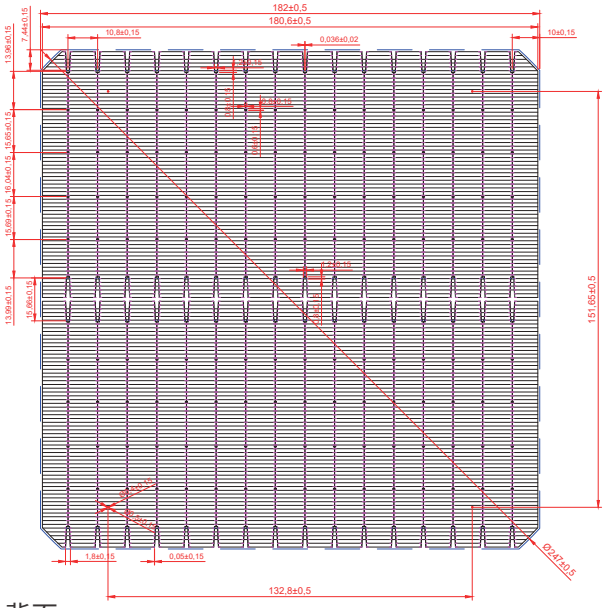
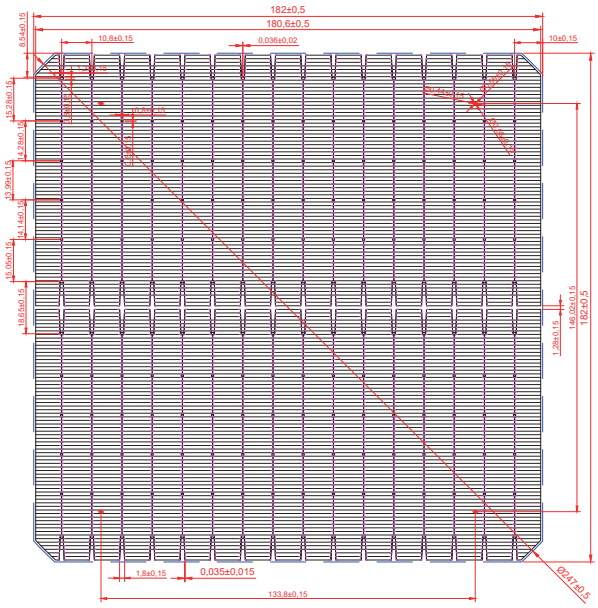
包装存储

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℃,储存时间不超过90天。

产品外观

正面



背面