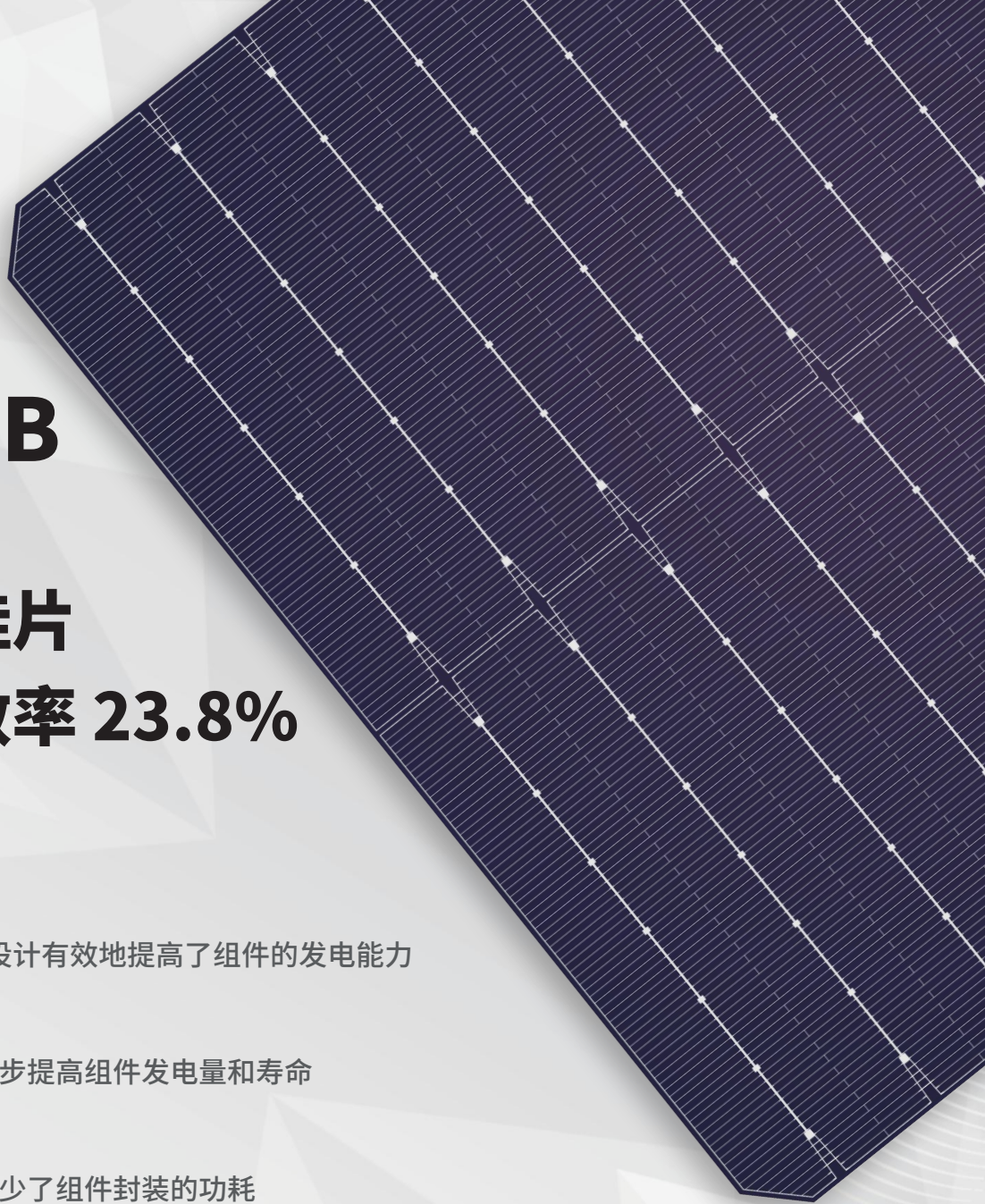




M10-10BB

PERC

双面太阳能硅片

最高电池片效率 23.8%

独特的双面结构和半片设计有效地提高了组件的发电能力

组件较低工作温度, 进一步提高组件发电量和寿命

严格的分级标准, 有效减少了组件封装的功耗

独特的栅线设计, 大大提高了太阳能电池的转换效率

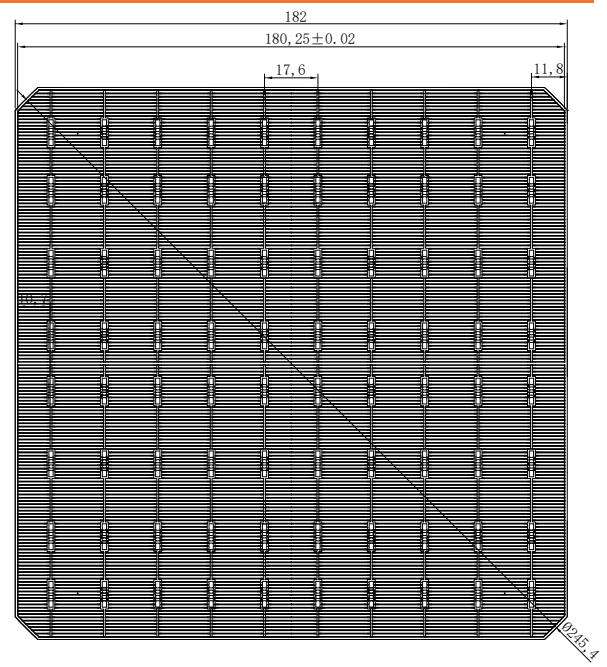
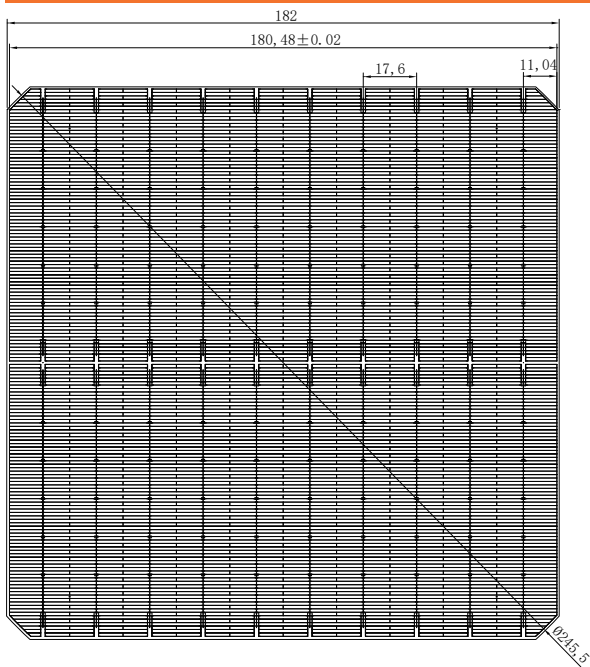
严格的外观标准提高了组件产品的合格率

严格的拉力测试, 确保良好的焊接性能

优良的抗PID性能, 保证组件功率的稳定性



电池正面和背面设计图



机械性能

产品	润达P型PERC M10 10BB双面太阳能电池
尺寸	182mm×182mm,公差±0.25mm
厚度	150μm, 公差±15μm
正面(正极)	钝化发射极(AIOx和SiNx双层)背接触(Al), 蓝色氮化硅减反膜, 10主栅, pad点的尺寸0.6±0.1mm
背面(负极)	蓝色氮化硅减反膜, 10主栅, pad点的尺寸为0.6±0.1mm

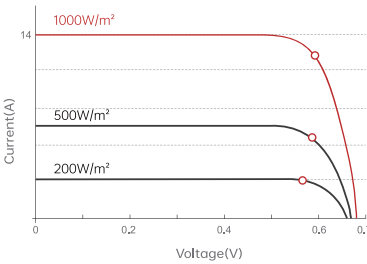
效率(%)	功率(W)	开路电压(V)	短路电流(A)	工作电压(V)	工作电流 (A)
23.80	7.858	0.698	13.762	0.613	12.81822
23.70	7.825	0.697	13.724	0.612	12.78522
23.60	7.792	0.696	13.686	0.611	12.75211
23.50	7.759	0.695	13.647	0.610	12.71889
23.40	7.726	0.694	13.609	0.609	12.68557
23.30	7.692	0.693	13.570	0.608	12.65213
23.20	7.659	0.692	13.531	0.607	12.61858
23.10	7.626	0.691	13.492	0.606	12.58493
23.00	7.593	0.690	13.454	0.605	12.55116
22.90	7.560	0.689	13.414	0.604	12.51728
22.80	7.527	0.688	13.375	0.603	12.48328

所有数据在STC(标准测试条件):1000W/m2, AM1.5G, 25℃。最大功率±1.5%, 转换效率±0.2%绝对值

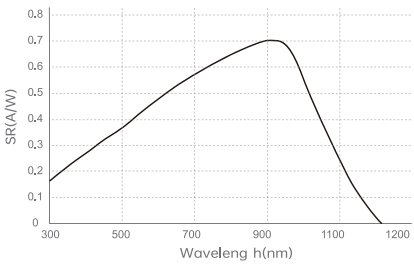
温度系数

功率	-0.30%/℃
电流	+0.045% /℃
电压	-0.25% /℃

温度系数



电性能曲线



本数据表中包含的技术参数可能会略有偏差, 润达光伏不保证它们是完全准确的。由于不断创新、研发及产品改进, 润达光伏保留随时调整本数据表中的信息的权利, 恕不另行通知。客户在签订合同时应获取最新版本的数据表, 并将其作为双方签署的具有约束力的合同的组成部分。本数据表的中文(或其他语言)翻译文件仅供参考。如果英文版本与中文版本(或其他语言版本)之间存在任何不一致, 以英文版本为准。