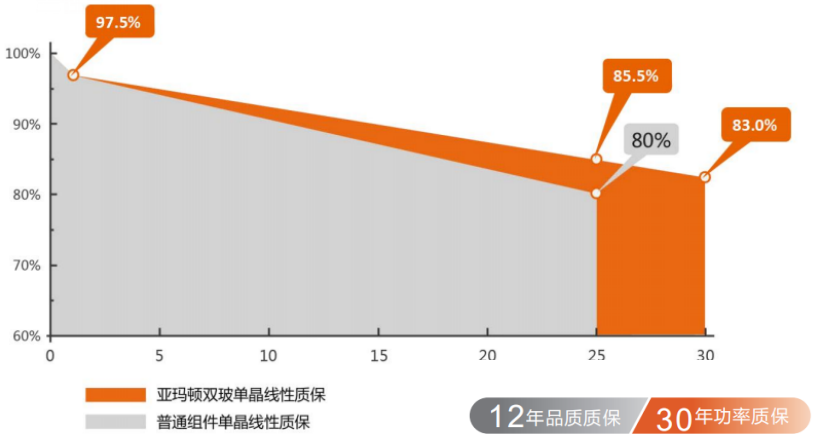
亞瑪頓

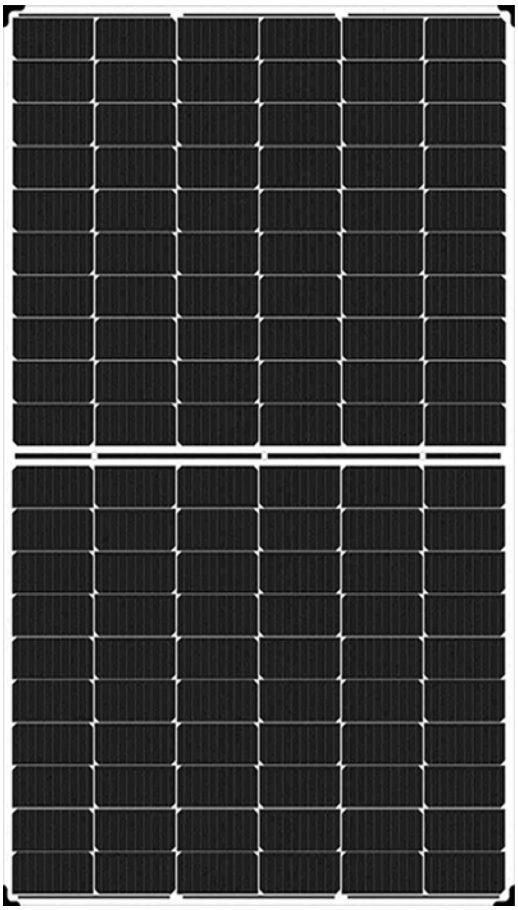
翼龙X系列
高效光伏组件

SHAC120T/W

330-345W

60版型 单 晶	MBB半片 新 技 术
20.4% 最高效率	0~+5W 功率公差





高组件转换效率，
转换效率可达20.4%以上

电流减半，降低热斑效应

玻璃代替常规背板材料，
散热好，提高发电量

多主栅半片工艺，先串后
并的对称电路设计

出色的低辐照响应

优异的温度系数特性

更低的度电成本

极高的“耐氨气、耐盐碱
”性能，无需担心被腐蚀

30年线性质保，
功率质保条件更优，
电站的投资回报率更高

Version: AMD-CN-2020-06C

www.czamd.com

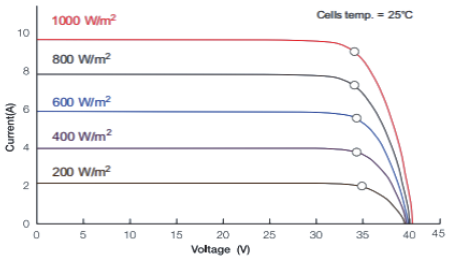
SHAC120T/W

330-345W

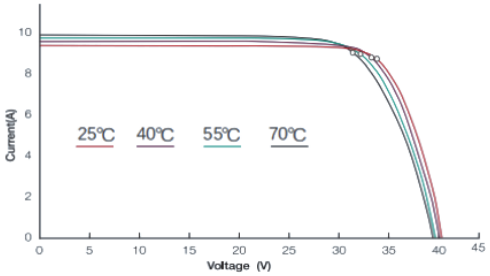
翼龙X系列

高效光伏组件

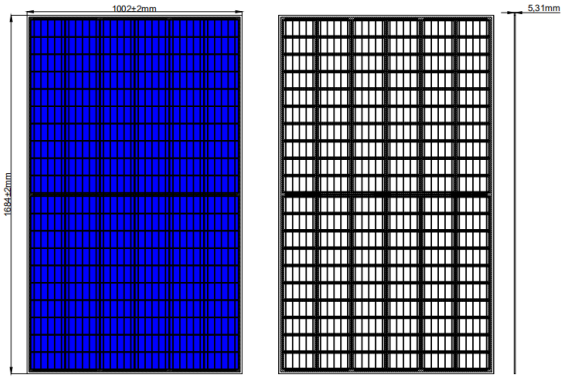
不同辐照度下电流电压曲线图（340W）



不同工作温度下电流电压曲线图（340W）



组件尺寸



STC电性能参数				
组件	SHAC120T/W-330	SHAC120T/W-335	SHAC120T/W-340	SHAC120T/W-345
额定功率 (Pmpp) (W)	330	335	340	345
功率公差 (W)	0~+5			
额定电流 (Impp) (A)	9.82	9.89	9.96	10.05
额定电压 (Vmpp) (V)	33.60	33.87	34.13	34.32
短路电流 (Isc) (A)	10.24	10.32	10.40	10.49
开路电压 (Voc) (V)	40.82	41.09	41.35	41.52
组件效率 (%)	19.6	19.9	20.1	20.4
工作温度	-40~+85℃			
最大机械荷载	2400Pa			
最大承载风压	2400Pa			
最大系统电压	1500V			
最大保险丝额定电流	20A			

STC(标准测试环境) 辐照度 1000W/m², 电池温度 25°C, 光谱 AM1.5

NOCT电性能参数				
最大输出功率 (Pmax) (W)	265	268	272	275
最佳工作电压 (Vmp)(V)	33.89	31.02	31.26	31.46
最佳工作电流 (Imp)(A)	8.58	8.64	8.70	8.76
开路电压 (Voc) (V)	37.38	37.56	37.75	37.93
短路电流 (Isc) (A)	9.00	9.07	9.13	9.19

NOCT(标准测试环境) 辐照度 (1+0.1BiFi)800W/m² ,环境温度 20℃ ,AM1.5 ,风速 1m/s

产品规格	
电池片规格	单晶PERC 158.75mm × 79.385mm
电池片数量	一组120片
组件规格	1684mm×1002mm×5.31mm
重量	19.7kg
前盖板玻璃	2.0mm 钢化镀膜玻璃
封装材料	POE/EVA
背板材料	2.0mm 透光/白色网格钢化玻璃
接线盒	防护等级 IP68
线缆	4mm²
连接器	MC4 兼容

温度特性	
额定电池片工作温度 (NOCT)	45±2℃
电流温度系数 (α)	+0.0268%/K
电压温度系数 (β)	-0.286%/K
额定功率温度系数 (γ)	-0.3904%/K

包装信息	
每箱容量	35片
每 40 英尺集装箱装载容量	910片

* 申明：本技术参数文件中包含的技术参数可能略有偏差，亚玛顿并不保证其完全准确无误。由于不断的技术创新、产品优化，亚玛顿有权在不事先通知的情况下，随时调整本技术参数文件中的信息。客户签订合同时应获取最新的技术参数文件，并将其作为双方当事人签订的有约束力的合同组成部分。