

高效光伏电池片

结合硅片与电池端先进技术，获得首年衰减 2%以内的高效单晶组件。



高转化率

高水平生产工艺保证组件高转化率。



良好弱光性

清晨、傍晚和阴雨天等弱光条件下，表现优异。



载荷能力

整体组件通过 2400Pa 的风载荷及 5400Pa 的雪载荷认证。



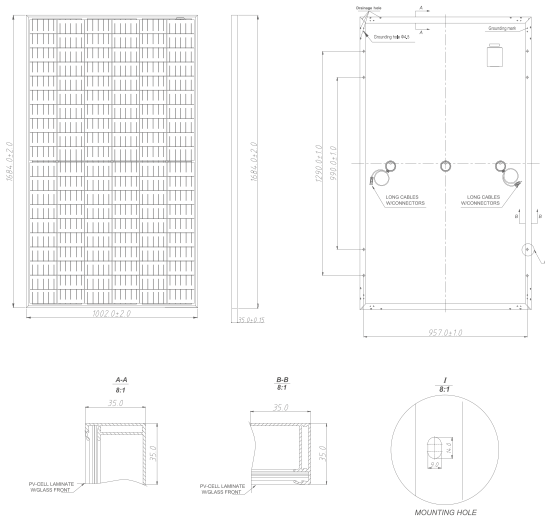
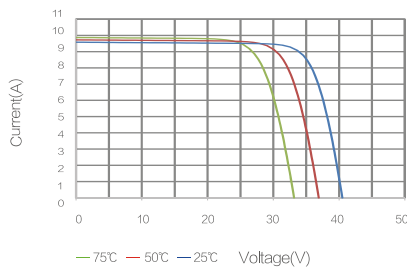
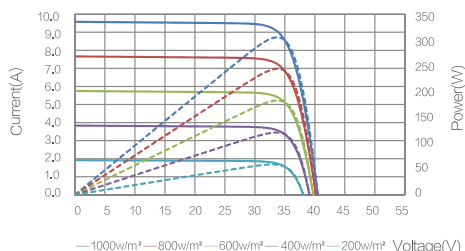
严酷环境耐受力

TUV 测试认证通过高盐雾腐蚀及 PID 测试。

所有指定参数均在 25°C , 1000W/m²光强和 AM1.5 STC 条件下测试

STC		电性能参数			
型号		JD280P6C	JD285P6C	JD290P6C	JD295P6C
组件功率范围		280 ≤ P _m < 285	285 ≤ P _m < 290	290 ≤ P _m < 295	295 ≤ P _m < 300
最大功率	P _m (W)	280	285	290	295
最大工作电压	V _m (V)	31.3	31.7	32.0	32.3
最大工作电流	I _m (A)	8.95	9.00	9.07	9.14
开路电压	V _{oc} (V)	38.5	38.7	39.0	39.3
短路电流	I _{sc} (A)	9.57	9.65	9.73	9.81
组件效率	(%)	16.6	16.9	17.2	17.5
功率温度系数	(%/°C)		-0.390		
开路电压温度系数	(%/°C)		-0.310		
短路电流温度系数	(%/°C)		0.054		
AAA 级太阳能模拟器 (IEC 60904-4) ,电性能数据测试不确定性在±3%之间					

NOCT		JD280P6C	JD285P6C	JD290P6C	JD295P6C
最大功率	P _m (W)	208.7	212.6	216.3	220
最大工作电压	V _m (V)	29.0	29.2	29.5	29.7
最大工作电流	I _m (A)	7.21	7.27	7.34	7.40
开路电压	V _{oc} (V)	35.8	36.0	36.2	36.5
短路电流	I _{sc} (A)	7.74	7.80	7.87	7.93
标称电池温度		45±2°C			
标称电池工作温度测试条件: 800W ² /m 光强, 大气温度 20°C, AM=1.5, 风速 1m/s					



极限参数	
绝缘电压	6000/8000V
工作温度	(°C) -40~+85
最大系统电压	(V DC) 1000/1500
最大熔断电流	(A) 20
最大负载	5400Pa(112.78lbf/ft ²)

机械参数	
线缆及接线端子	4mm ² , 300mm, 线长可定制, MC4
接线盒	分体接线盒, 3个二极管, IP68
电池片数量型号和成列	120 片多晶电池片 (6x20)
电池尺寸	(mm) 158.75x158.75
组件尺寸	(mm) 1684*1002*35
组件重量	(Kg) 19
边框上排水孔数量	16
玻璃型号及厚度	3.2mm镀膜高钢化玻璃

包装配置	
包装配置	31 件/箱
托盘承载	62 件/托
集装箱承载	806 件/40 尺高柜

表中产品规格可以改变, 无需事先通知。