



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。



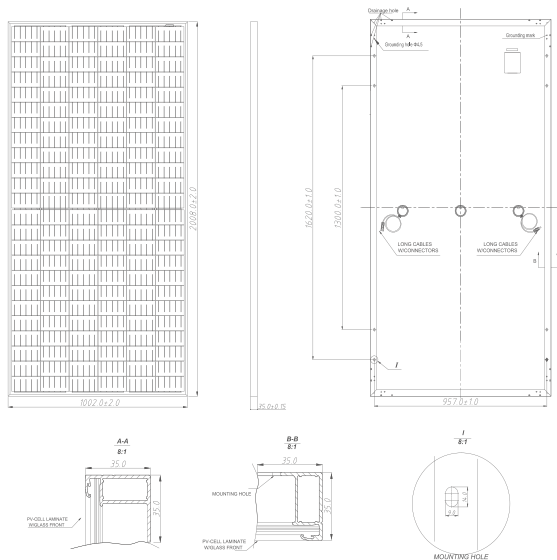
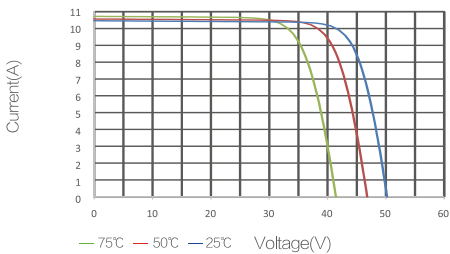
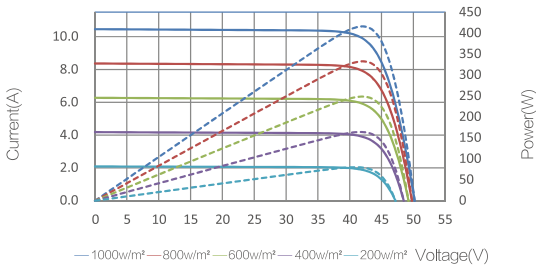
严酷环境耐受力

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		JD390M6C	JD395M6C	JD400M6C	JD405M6C	JD410M6C
组件功率范围		390≤P _m <395	395≤P _m <400	400≤P _m <405	405≤P _m <410	410≤P _m <415
最大功率	P _m (W)	390	395	400	405	410
最大工作电压	V _m (V)	40.0	40.3	40.5	40.7	40.9
最大工作电流	I _m (A)	9.70	9.81	9.88	9.96	10.03
开路电压	V _{oc} (V)	48.7	49.0	49.2	49.3	49.5
短路电流	I _{sc} (A)	10.35	10.41	10.48	10.56	10.63
组件效率	(%)	19.4	19.6	19.9	20.1	20.4
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		JD395M6C	JD400M6C	JD405M6C	JD410M6C
最大功率	P _m (W)	294.8	298.4	302.2	305.8
最大工作电压	V _m (V)	37.4	37.6	37.7	37.9
最大工作电流	I _m (A)	7.88	7.94	8.01	8.07
开路电压	V _{oc} (V)	45.6	45.8	45.9	46.1
短路电流	I _{sc} (A)	8.40	8.46	8.52	8.58
标称电池温度		45±2°C			
标称电池工作温度测试条件: 800W/m ² 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/ft²)

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	144 片多晶电池片 (6x24)
电池尺寸	(mm) 158.75x158.75
组件尺寸	(mm) 2008*1002*35
组件重量	(Kg) 22
边框上排水孔数量	16
玻璃型号及厚度	3.2mm 镀膜高透钢化玻璃

包装配置	
包装配置	31 件/箱
托盘承载	62 件/托
集装箱承载	682 件/40 尺高柜

表中产品规格可以改变, 无需事先通知。