

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

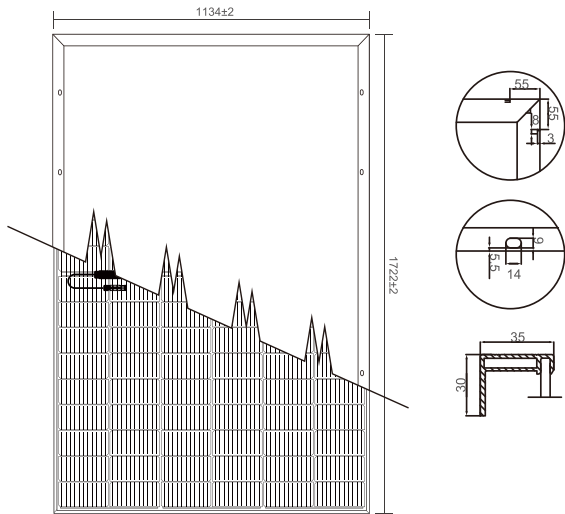
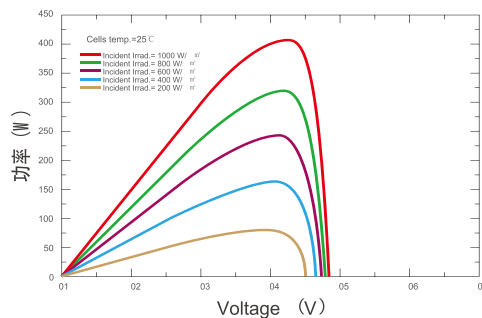
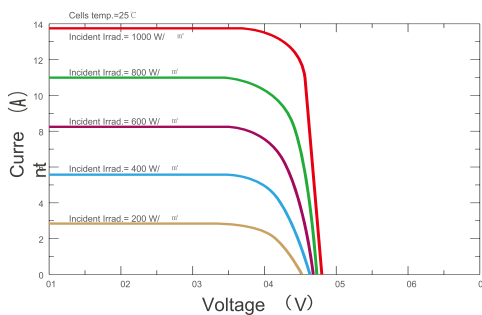
TUV 测试认证通过高盐雾腐蚀及 PID 测试。

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	JD415M6C	
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 < 415 415 ≤ P _m < 420						
最大功率	P _m (W)	390	395	400	405	410	415
最大工作电压	V _m (V)	30.64	30.84	31.02	31.21	31.45	31.61
最大工作电流	I _m (A)	12.73	12.81	12.90	12.98	13.04	13.13
开路电压	V _{oc} (V)	36.85	36.98	37.07	37.23	37.32	37.45
短路电流	I _{sc} (A)	13.61	13.70	13.79	13.87	13.95	14.02
组件效率	(%)	20.0	20.2	20.5	20.8	21.0	21.3
功率温度系数	(%/°C)	-0.360					
开路电压温度系数	(%/°C)	-0.260					
短路电流温度系数	(%/°C)	0.043					
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							

Current-Voltage & power Voltage Curve (405)



NOCT

	JD390M6C	JD395M6C	JD400M6C	JD405M6C	JD410M6C	JD415M6C	
最大功率	P _m (W)	294	298	302	306	310	314
最大工作电压	V _m (V)	28.87	29.08	29.26	29.47	29.72	29.89
最大工作电流	I _m (A)	10.18	10.25	10.32	10.38	10.43	10.50
开路电压	V _{oc} (V)	34.62	34.75	34.88	35.12	35.23	35.37
短路电流	I _{sc} (A)	10.89	10.96	11.03	11.10	11.16	11.22
标称电池温度	45±2°C						

标称电池工作温度测试条件: 800W/m² 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)	25
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	108 片单晶电池片 (6x18)	
电池尺寸	(mm)	182x182
组件尺寸	(mm)	1722*1134*35
组件重量	(Kg)	20
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	806 件/40 尺高柜	

表中产品规格可以改变, 无需事先通知。