



### 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。

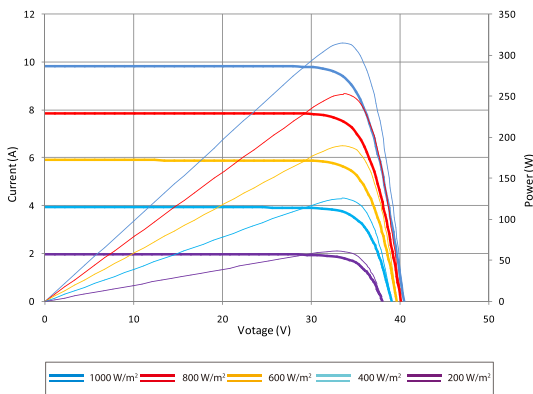
所有指定参数均在 25°C , 1000W/m<sup>2</sup>光强和 AM1.5 STC 条件下测试

STC	电性能参数				
型号	JD300M6C	JD305M6C	JD310M6C	JD315M6C	JD320M6C
组件功率范围 (W)	300≤Pm<305	305≤Pm<310	310≤Pm<315	315≤Pm<320	320≤Pm<325
最大功率 Pm(W)	300	305	310	315	320
最大工作电压 Vm(V)	32.8	33.0	33.2	33.5	33.7
最大工作电流 Im(A)	9.15	9.24	9.36	9.41	9.50
开路电压 Voc(V)	40.1	40.2	40.3	40.8	41.0
短路电流 Isc(A)	9.81	9.94	9.98	10.05	10.15
组件效率 (%)	18.3	18.7	19.0	19.3	19.6
功率温度系数 (%/°C)			-0.370		
开路电压温度系数 (%/°C)			-0.240		
短路电流温度系数 (%/°C)			0.060		
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	JD305M6C	JD310M6C
最大功率 Pm(W)	233.4	237.1
最大工作电压 Vm(V)	30.9	31.1
最大工作电流 Im(A)	7.55	7.62
开路电压 Voc(V)	38.1	38.3
短路电流 Isc(A)	8.10	8.17
标称电池温度	45±2°C	

标称电池工作温度测试条件: 800W/m<sup>2</sup>光强, 大气温度 20°C, AM=1.5, 风速 1m/s

电流-电压 & 功率-电压曲线图 (320W)



### 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)		15
最大负载		5400Pa(112.78lbf/ft²)

### 机械参数

线缆型号 直径和长度		4mm <sup>2</sup> , TUV 认证, 1000mm
接线端子型号		匹配 MC4 接头
电池片数量型号和成列		60 片 单晶高效电池片 ( 6x10 )
电池尺寸 (mm)		156.75x156.75
组件尺寸 (mm)		1640x992x35/1650x992x35
组件重量 (Kg)		18
边框上排水孔数量		16
玻璃型号及厚度		3.2mm高透镀膜钢化玻璃

### 包装配置

包装配置		30 件/箱
托盘承载		60 件/托
集装箱承载		840 件/40 尺高柜或 1380 件/17.5m 平板车

表中产品规格可以改变, 无需事先通知。

