

5 主栅光伏电池片

更均匀稳定地收集电流，有效降低组件内部电池片的电流热损耗。



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

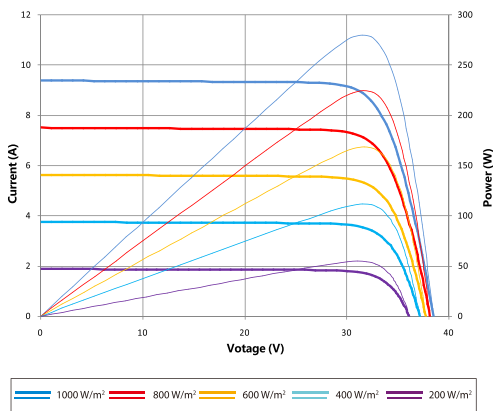
TUV 测试认证通过高盐雾腐蚀及 PID 测试。

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		JD270P6C	JD275P6C	JD280P6C	JD285P6C
组件功率范围	(W)	270≤Pm<275	275≤Pm<280	280≤Pm<285	285≤Pm
最大功率	Pm(W)	270	275	280	285
最大工作电压	Vm(V)	31.1	31.2	31.3	31.4
最大工作电流	Im(A)	8.69	8.82	8.95	9.08
开路电压	Voc(V)	37.9	38.1	38.3	38.5
短路电流	Isc(A)	9.15	9.27	9.41	9.55
组件效率	(%)	16.6	16.9	17.2	17.5
功率温度系数	(%/°C)		-0.38		
开路电压温度系数	(%/°C)		-0.33		
短路电流温度系数	(%/°C)		0.067		

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

电流-电压 & 功率-电压曲线图 (280)



NOCT		JD270P6C	JD275P6C
最大功率	Pm(W)	198.8	202.5
最大工作电压	Vm(V)	28.9	29.1
最大工作电流	Im(A)	6.88	6.96
开路电压	Voc(V)	35.3	35.5
短路电流	Isc(A)	7.32	7.36
标称电池温度		45±2°C	

标称电池工作温度测试条件: 800W²/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) 15
最大负载	5400Pa(112.78lbf/ft ²)

机械参数	
线缆型号 直径和长度	4mm ² ,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 多晶电池片 (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。

