

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

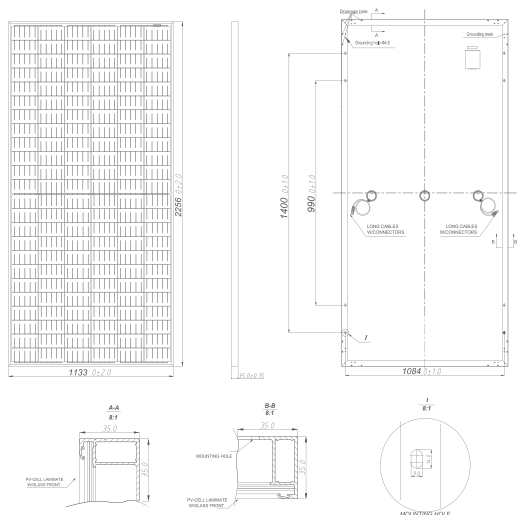
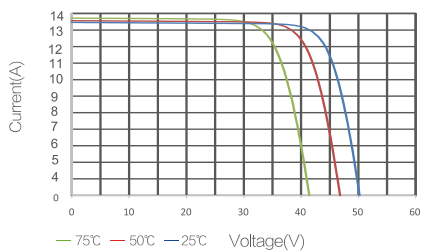
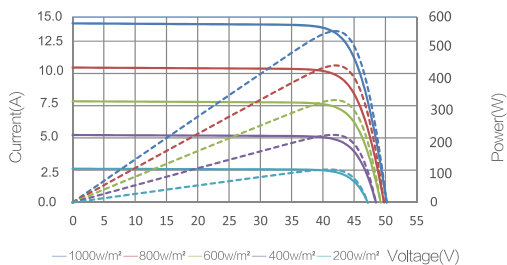
TUV 测试认证通过高盐雾腐蚀及 PID 测试。

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	JD525M6C	JD530M6C	JD535M6C	JD540M6C	JD545M6C	JD550M6C
组件功率范围	525 ≤ Pm < 530	530 ≤ Pm < 535	535 ≤ Pm < 540	540 ≤ Pm < 545	545 ≤ Pm < 550	550 ≤ Pm < 555
最大功率	Pm(W) 525	530	535	540	545	550
最大工作电压	Vm(V) 41.20	41.35	41.50	41.65	41.80	41.95
最大工作电流	Im(A) 12.75	12.82	12.90	12.97	13.04	13.12
开路电压	Voc(V) 49.05	49.20	49.35	49.50	49.65	49.80
短路电流	Isc(A) 13.65	13.71	13.78	13.85	13.92	13.98
组件效率	(%) 20.5	20.7	20.9	21.1	21.3	21.5
功率温度系数	(%/°C)	-0.350				
开路电压温度系数	(%/°C)	-0.270				
短路电流温度系数	(%/°C)	0.048				

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

	JD530M6C	JD535M6C	JD540M6C	JD545M6C	JD550M6C
最大功率	Pm(W) 400.3	404.1	407.8	411.6	415.4
最大工作电压	Vm(V) 38.72	38.94	39.21	39.39	39.57
最大工作电流	Im(A) 10.34	10.38	10.40	10.45	10.50
开路电压	Voc(V) 46.10	46.37	46.67	46.92	47.17
短路电流	Isc(A) 11.06	11.10	11.13	11.18	11.22
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) 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	144 片多晶电池片 (6x24)
电池尺寸	(mm) 182x182
组件尺寸	(mm) 2256*1133*35
组件重量	(Kg) 24.5
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	620 件/40 尺高柜

表中产品规格可以改变, 无需事先通知。