

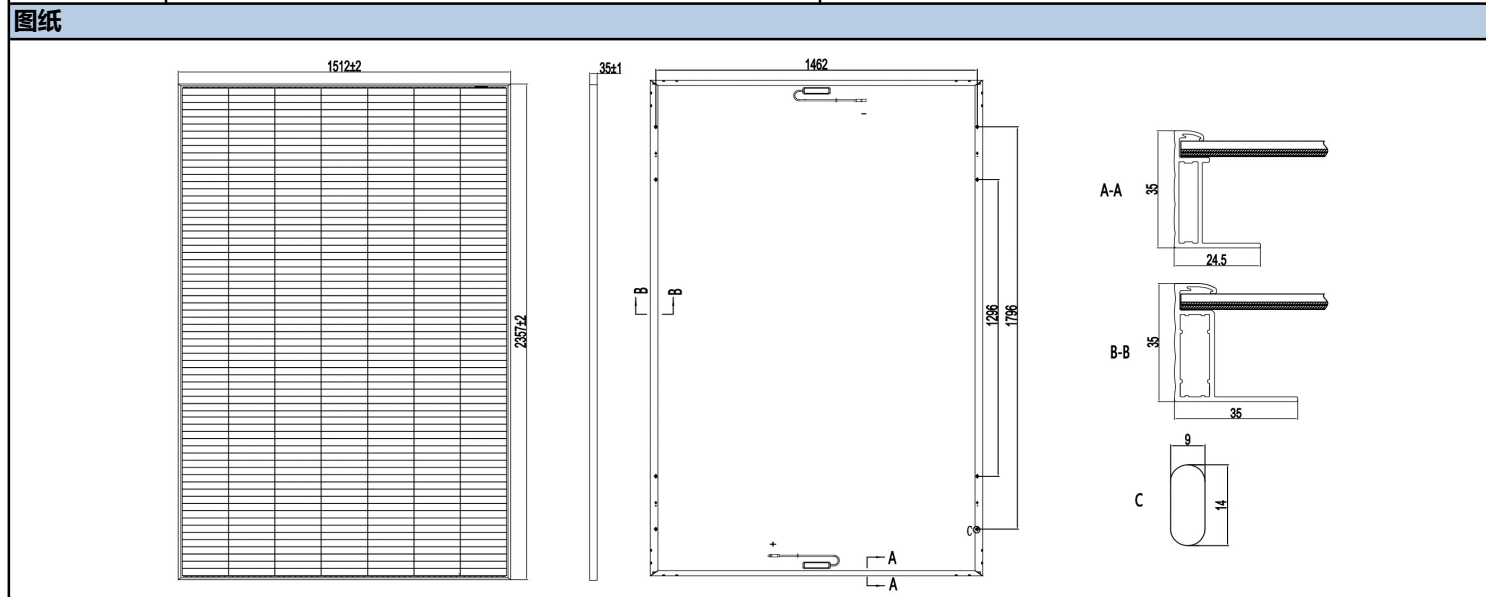
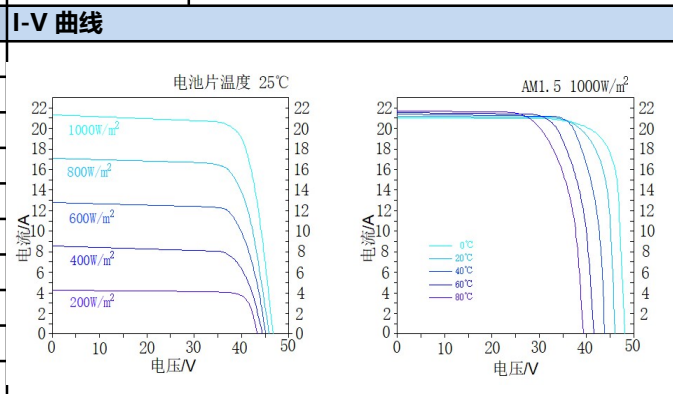
## 单晶PERC THxxxPM6-96SC系列组件技术规格书(210)

STC条件下的电性能参数						温度参数	
组件型号: TH *** PM6-96SC	780	775	770	765	760	NMOT	42.3°C (±2°C)
最大功率-Pm [W]	780	775	770	765	760	开路电压温度系数	-0.27%/°C
开路电压-Voc [V]	46.4	46.3	46.2	46.1	46	短路电流温度系数	0.04%/°C
短路电流-Isc [A]	21.42	21.70	21.32	21.27	21.22	最大功率温度系数	-0.34%/°C
最大功率点电压-Vm [V]	38.1	38.0	37.9	37.8	37.7		
最大功率点电流-Im [A]	20.47	20.39	20.32	20.24	20.16		
组件效率-η [%]	21.9	21.7	21.6	21.5	21.3		

NMOT条件下的电性能参数						最大额定参数	
最大功率-Pm [W]	587	584	580	576	572	最大系统电压 [V]	DC 1500
开路电压-Voc [V]	44.2	44.1	44.0	43.9	43.9	最大保险丝额定电流 [A]	30
短路电流-Isc [A]	17.28	17.51	17.20	17.16	17.12	最大正面静态荷载 [Pa]	5,400
最大功率点电压-Vm [V]	36.3	36.2	36.1	36.0	35.9	工作温度 [°C]	-40 ~ +85
最大功率点电流-Im [A]	16.17	16.11	16.05	15.98	15.92	抵御冰雹性能	最大直径25mm 冲击速度23m·s <sup>-1</sup>

其他参数						
说明: 1. STC: 辐照度 1000W/m <sup>2</sup> ; AM 1.5; 环境温度 25°C; 依据EN 60904-3测试; 2. NMOT: 辐照度 800W/m <sup>2</sup> ; 风速 1 m/s; 环境温度 20°C. 3. Pm的公差: 0~+5W, 功率测试不确定度: ±3%. Voc[V], Isc[A], Vm[V] 以及 Im[A]的测试公差: ±3%.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 20%;">包装</td> <td>31 件/箱; 465件/40'柜; 651件/车</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">质保</td> <td>15年产品材料与工艺质保</td> </tr> <tr> <td>25 年线性功率输出质保, 首年衰减低于2%, 第二年后, 每年衰减小于0.55%, 质保期25年后功率不得低于84.8%</td> </tr> </table>	包装	31 件/箱; 465件/40'柜; 651件/车	质保	15年产品材料与工艺质保	25 年线性功率输出质保, 首年衰减低于2%, 第二年后, 每年衰减小于0.55%, 质保期25年后功率不得低于84.8%
包装	31 件/箱; 465件/40'柜; 651件/车					
质保	15年产品材料与工艺质保					
	25 年线性功率输出质保, 首年衰减低于2%, 第二年后, 每年衰减小于0.55%, 质保期25年后功率不得低于84.8%					

机械参数	
尺寸	2357×1512×35mm (L×W×H)
重量	39kg
前板玻璃	超白压花镀膜钢化玻璃
封装材料	EVA
电池片	单晶PERC 210×210mm
背板	高耐候
边框	阳极氧化铝型材
接线盒	额定电流: 30A, IP67, TUV&UL
电缆	长度900mm, 横截面4mm <sup>2</sup>
连接器	MC4兼容



**申明:** 随着技术进步与产品更新, 通威太阳能后期的组件产品技术参数与本规格书包含的各技术参数可能存在偏差, 通威太阳能有权在不通知客户的情况下随时调整各技术参数, 该技术规格书最终解释权归通威太阳能所有。