

# TW265M-60 单晶组件技术规格书

STC 条件下的电性能参数					
组件型号: TW <u>   </u> M-60	270W	265W	260W	255W	250W
最大功率-Pm [W]	270	265	260	255	250
开路电压-Voc [V]	38.0	37.9	37.8	37.7	37.7
短路电流-Isc [A]	9.16	9.08	8.99	8.90	8.81
最大功率点电压-Vm [V]	31.0	30.8	30.6	30.4	30.2
最大功率点电流-Im [A]	8.71	8.60	8.50	8.39	8.28
组件效率-η [%]	16.62	16.32	16.01	15.70	15.40
NOCT 条件下的电性能参数					
最大功率-Pm [W]	193	190	187	183	180
开路电压-Voc [V]	35.2	35.1	35.0	34.4	34.3
短路电流-Isc [A]	7.28	7.19	7.12	7.08	7.01
最大功率点电压-Vm [V]	28.3	28.1	28.0	27.7	27.6
最大功率点电流-Im [A]	6.82	6.76	6.68	6.60	6.53
说明: 1. STC: 辐照度 1000W/m <sup>2</sup> ; AM 1.5; 环境温度 25℃; 依据 EN 60904-3 测试; 2. NOCT: 辐照度 800W/m <sup>2</sup> ; 风速 1 m/s; 电池温度 45℃; 环境温度 20℃. 3. Pm的容差: 0~+5%, 功率测试不确定度: ±3%. Voc[V], Isc[A], Vm[V] 以及 Im[A]的测试容差: ±5%.					

温度参数	
NOCT	45℃ (±2℃)
开路电压温度系数	-0.32%/℃
短路电流温度系数	+0.04%/℃
最大功率温度系数	-0.42%/℃

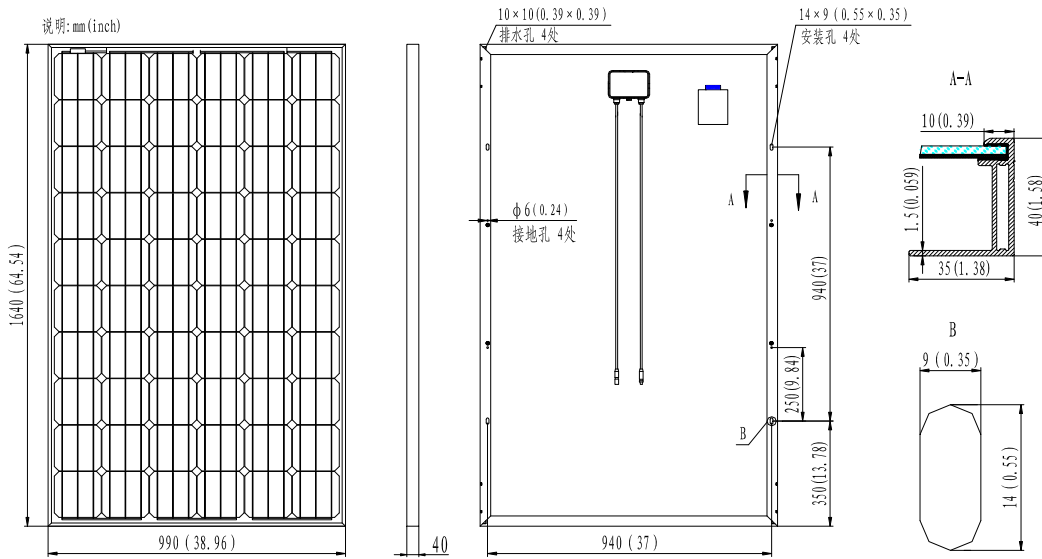
机械参数	
尺寸	1640×990×40mm (L×W×H)
重量	19.1kg
前板玻璃	超白压花钢化, 3.2 mm
封装材料	EVA
电池片	6×10 片单晶 156×156mm 电池片串联
背板	高耐候性复合膜
边框	阳极氧化铝型材
接线盒	额定电流 ≥ 12A, IP 67, TUV&UL

电缆	长度 900 mm, 横截面 4 mm <sup>2</sup>
连接器	MC4 兼容

最大额定参数	
最大系统电压 [V]	直流 1000(IEC); 直流 600(UL)
最大保险丝额定电流 [A]	20
最大正面静态荷载 [Pa]	5,400
工作温度 [°C]	- 40 to + 85
抵御冰雹性能	最大直径 25 mm 冲击速度 23 m·s <sup>-1</sup>

其他参数	
包装	26 片/箱; 728 片/40'柜
质保	10 年产品材料与工艺质保 25 年线性功率输出质保

### 结构图



### 电性能曲线图

