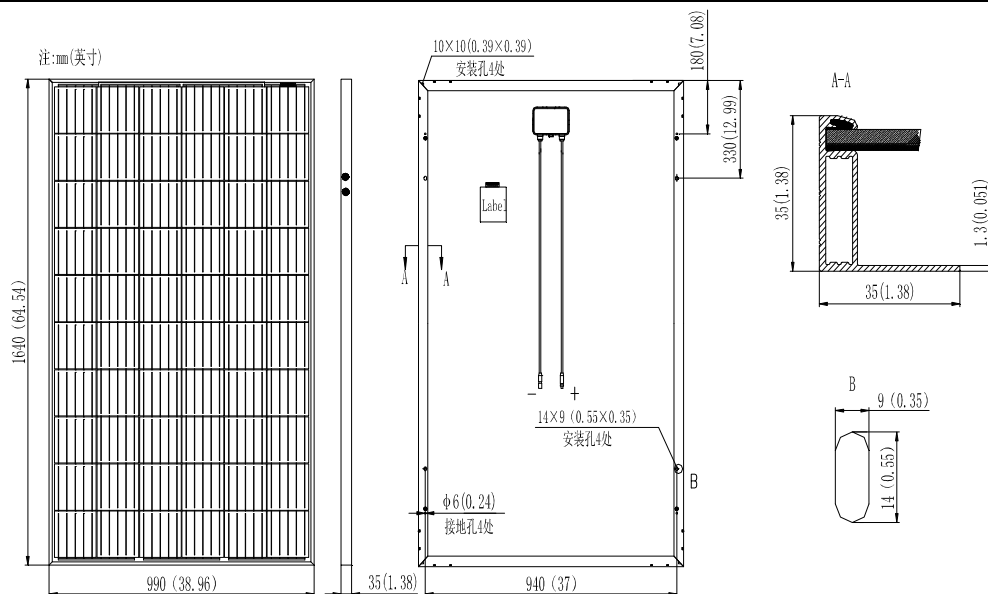


多晶TW270PW-60系列组件技术规格书

STC条件下的电性能参数									温度参数	
组件型号: TW *** PW-60	290	285	280	275	270	265	260	255	NOCT	45°C (±2°C)
最大功率-Pm [W]	290	285	280	275	270	265	260	255	开路电压温度系数	-0.33%/°C
开路电压-Voc [V]	38.9	38.8	38.7	38.6	38.5	38.4	38.3	38.2	短路电流温度系数	0.052%/°C
短路电流-Isc [A]	9.28	9.21	9.14	9.07	9.00	8.93	8.86	8.79	最大功率温度系数	-0.43%/°C
最大功率点电压-Vm [V]	31.9	31.8	31.7	31.5	31.3	31.1	30.9	30.7		
最大功率点电流-Im [A]	9.09	8.96	8.83	8.73	8.72	8.52	8.41	8.31	最大额定参数	
组件效率-η [%]	17.9	17.6	17.2	16.9	16.6	16.3	16.0	15.7	最大系统电压 [V]	DC 1000(IEC); DC 600(UL)
NOCT条件下的电性能参数									最大保险丝额定电流 [A]	20
最大功率-Pm [W]	209	206	203	200	197	194	191	188	最大正面静态荷载 [Pa]	5,400
开路电压-Voc [V]	35.9	35.7	35.5	35.3	35.1	34.9	34.7	34.5	工作温度 [°C]	-40 to +85
短路电流-Isc [A]	7.68	7.60	7.52	7.44	7.36	7.28	7.20	7.12	抵御冰雹性能	最大直径45 mm 冲击速度 30.7 m·s ⁻¹
最大功率点电压-Vm [V]	29.5	29.3	29.1	28.9	28.7	28.5	28.3	28.1		
最大功率点电流-Im [A]	7.08	7.03	6.98	6.92	6.86	6.81	6.75	6.69	其他参数	
说明: 1. STC: 辐照度 1000W/m ² ; AM 1.5; 环境温度 25°C; 依据EN 60904-3测试; 2. NOCT: 辐照度 800W/m ² ; 风速 1 m/s; 电池温度 45°C; 环境温度 20°C. 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%.									包装	30 件/箱; 840 件/40'柜; 1440件/车
									质保	10 年产品材料与工艺质保
									质保	25 年线性功率输出质保
机械参数									I-V 曲线	
尺寸	1640×990×35 mm (L×W×H)									
重量	18.2 kg									
前板玻璃	超白压花钢化, 3.2 mm									
封装材料	EVA									
电池片	6×10片多晶156.75×156.75mm 5BB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:13A, IP67, TUV&UL									
电缆	长度1000 mm, 横截面4 mm ²									
连接器	MC4兼容									

图纸



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。