

TALLMAX

大型项目组件

72片
多晶组件

310-325W
输出功率

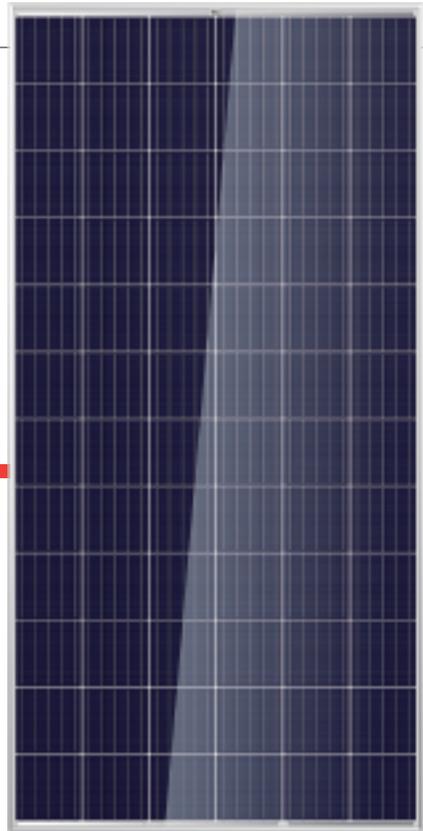
16.8%
最高效率

0~+5W
功率公差

天合光能成立于1997年，作为提供新一代光伏产品的全球领先制造商，我们相信，与合作伙伴的紧密合作是成功的关键。通过全球20多家分公司，我们为各市场领域的每位客户提供优质的服务及创新可靠的产品，并以良好的财务状况和品牌的可融资性为合作伙伴提供强大的经济支持。天合光能致力于与安装商、开发商、分销商及其他合作伙伴建立战略互惠的合作关系，为成功推动“合创智慧能源”奠定基础。

全面的产品和体系证书

IEC61215/IEC61730/UL1703/IEC61701/IEC62716
ISO 9001: 质量管理体系
ISO 14001: 环境管理体系
ISO14064: 温室气体排放核查
OHSAS 18001: 职业健康安全管理体系



PD14



大型光伏电站项目的理想选择

更高的功率缩短安装时间并降低系统成本
通过1000V UL/1000V IEC双重认证



行业最值得信赖的组件产品之一

被验证的优异发电性能
可靠的组件供应商



基于严格质量管控而具备的高可靠性

超过30项的内部测试（紫外、热循环、湿冻等）
内部测试严于行业认证标准
抗PID

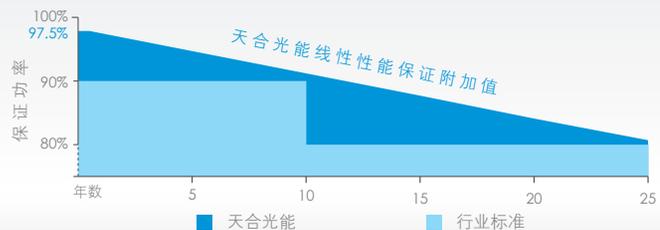


应对严酷环境的最佳解决方案

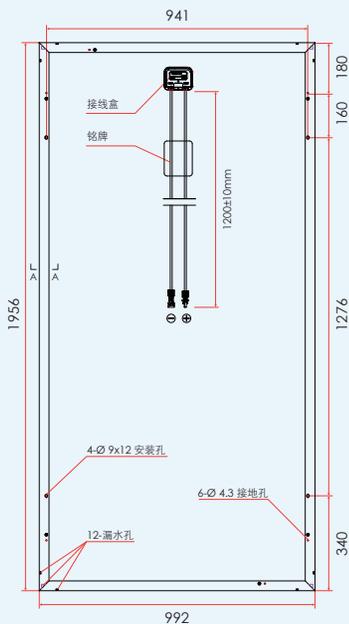
通过5400帕正面雪压，2400帕风压载荷认证测试
通过直径达35毫米，速度97千米/小时的冰雹测试

多晶组件线性功率保证

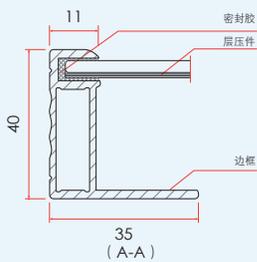
10年产品质保 · 25年线性功率保证



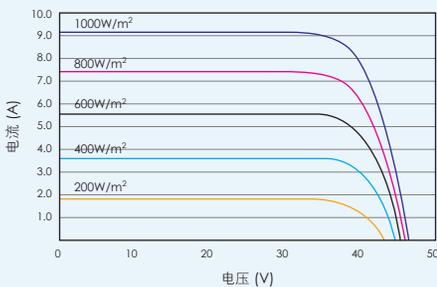
组件尺寸 (mm)



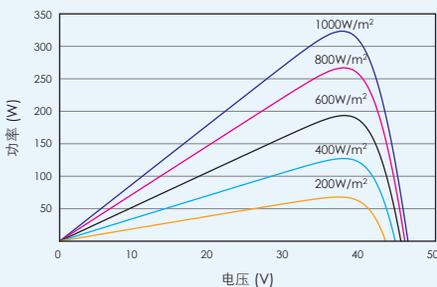
(后视图)



组件的I-V曲线 (325W)



组件的P-V曲线 (325W)



电气参数 (标准测试条件)

最大功率- P_{MAX} (Wp)*	310	315	320	325
功率公差- P_{MAX} (W)	0 ~ +5			
最大功率点的工作电压- V_{MPP} (V)	37.0	37.1	37.1	37.2
最大功率点的工作电流- I_{MPP} (A)	8.38	8.51	8.63	8.76
开路电压- V_{OC} (V)	45.5	45.6	45.8	45.9
短路电流- I_{SC} (A)	8.85	9.00	9.10	9.25
组件效率 η_m (%)	16.0	16.2	16.5	16.8

标准测试条件: (大气质量AM1.5, 辐照度1000W/m², 电池温度25°C) 下的测量值

电气指数 (电池额定工作温度条件下)

最大功率- P_{MAX} (Wp)	230	234	238	242
最大功率点的工作电压- V_{MPP} (V)	34.3	34.3	34.4	34.5
最大功率点的工作电流- I_{MPP} (A)	6.72	6.83	6.91	7.02
开路电压- V_{OC} (V)	42.2	42.3	42.5	42.6
短路电流- I_{SC} (A)	7.15	7.27	7.35	7.47

NOCT: 辐照度800W/m², 环境温度20°C, 风速1m/s

机械参数

太阳能电池片	156 × 156mm 多晶硅
电池片类型	一组72片 (6 × 12)
组件尺寸	1956 × 992 × 40 mm
重量	22.5 kg
玻璃	3.2mm, 高透、减反射镀膜钢化玻璃
背板	白色
边框	银色、阳极氧化铝
接线盒	防护等级 IP 67/ IP 68
电缆	4.0 mm ² , 1200 mm 光伏专用电缆
连接器	MC4兼容

温度额定值

额定电池工作温度 (NOCT)	44°C (±2°C)
最大功率 (P_{MAX}) 温度系数	- 0.41%/°C
开路电压 (V_{OC}) 温度系数	- 0.32%/°C
短路电流 (I_{SC}) 温度系数	0.05%/°C

极限参数

工作温度	-40~+85°C
最大系统电压	1000V DC (IEC) 1000V DC (UL)
最大保险丝额定电流	15A

质量保证

10年产品质保

25年线性功率保证

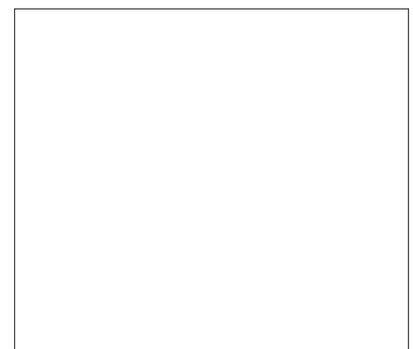
(详细信息请参阅产品质量保证书)

包装方式

每箱容量: 26片

每40英尺集装箱装载容量: 572片

*机械负荷取决于所使用的安装方法建议使用天合推荐夹具



TSM_CN_2016_B

