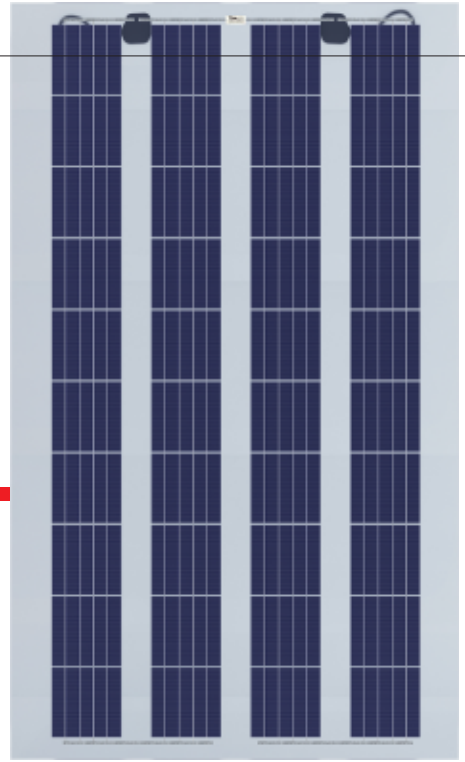


DUOMAX

透光双玻组件



PEG40.07

40片
多晶组件

165-175W
输出功率

10.6%
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。



欢迎关注微信公众平台：
天合光能光伏能源

常州天合光能有限公司

地址：江苏省常州市新北区天合光伏产业园天合路2号

电话：0519-85176672

热线：400-994-9898

邮箱：Sales_china@trinasolar.com

网址：www.trinasolar.com



提升耐久可靠性

抗电势诱导衰减（PID）
防止蜗牛纹的发生
双层玻璃结构增强组件抗隐裂能力



提升安全性

通过防火测试A级（TUV 莱茵）



提升组件价值

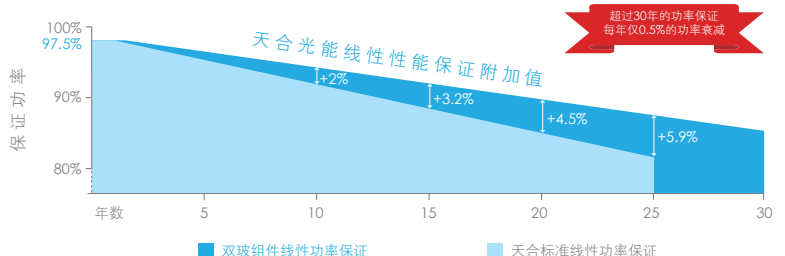
更高的最大系统电压降低系统成本
30年线性功率保证
每年仅0.5%的线性衰减



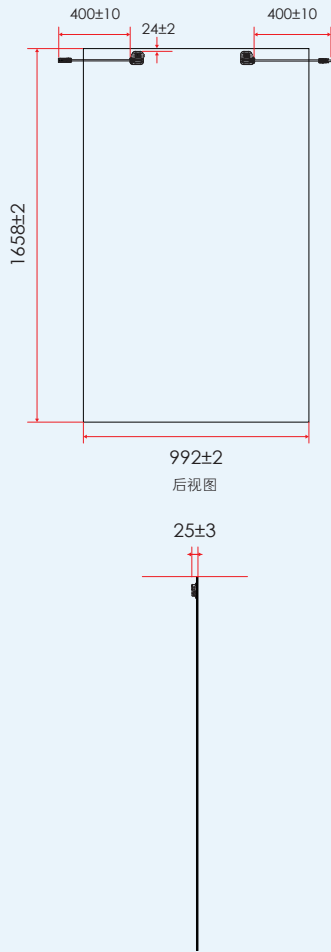
应对严酷环境的最佳解决方案

通过沙尘、盐雾、氨气认证测试
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

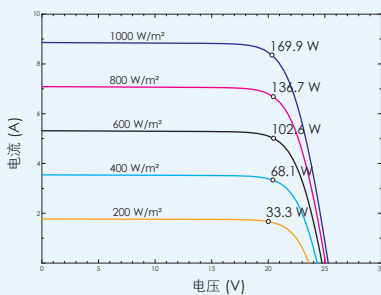
双玻组件线性功率保证



组件尺寸 (单位: mm)



组件的I-V曲线 (170W)



认证



电气参数 (标准测试条件)

最大功率-P _{MAX} (Wp)	165	170	175
功率公差-P _{MAX} (W)		0 ~ +5	
最大功率点的工作电压-P _{MPP} (V)	20.2	20.4	20.6
最大功率点的工作电流-I _{MPP} (A)	8.17	8.33	8.50
开路电压-V _{oc} (V)*	25.1	25.3	25.4
短路电流- I _M (A)	8.72	8.86	9.00
组件效率 η _m (%)	10.0	10.3	10.6

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)	123	126	130
最大功率点的工作电压-P _{MPP} (V)	18.6	18.8	19.0
最大功率点的工作电流-I _{MPP} (A)	6.59	6.70	6.83
开路电压-V _{oc} (V)*	23.3	23.5	23.6
短路电流- I _M (A)	7.04	7.15	7.27

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40片 (4 × 10)
组件尺寸	1658 × 992 × 6 mm (1658 × 992 × 25 mm含接线盒)
重量	23 kg
前板玻璃	2.5mm, 高透、减反射镀膜、钢化玻璃
EVA	透明
后板玻璃	2.5mm 半钢化玻璃
边框	无铝边框
接线盒	防护等级 IP 65/ IP 67
电缆	4.0 mm ² , 400 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})	- 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	1500V DC (IEC)
	1000V DC (UL)
最大保险丝额定电流	15A

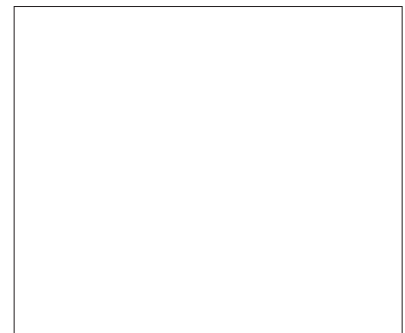
质量保证

10年产品质保
30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: 30片
每40英尺集装箱装载容量: 780片

*机械负荷取决于所使用的安装方法建议使用天台推荐夹具



TSM_CN_2016_A