



彩色双玻组件

色彩缤纷，第五立面新定义

适用于建筑屋顶、立面等应用场景



焕彩别致

色彩稳定持久
多种颜色可选
多场景应用



高效发电

天合高效电池
高功率，低衰减
稳定的增值收益



安全可靠

加强型抗风结构
优异的防火及耐候性能
适应恶劣天气



安装便捷

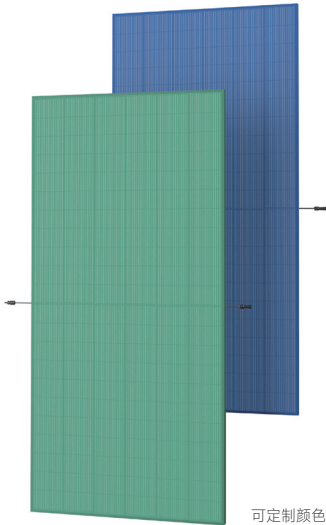
标准版型尺寸
兼容主流系统设计
模块化装卸，施工高效

产品和体系证书



IEC61215/IEC61730
ISO9001: 质量管理体系

Trinasolar Evergreen
天合绿建



产品规格

	TEB-NEGA6ND.48	TEB-NEAA6ND.48
产品尺寸	L2384*W1134*D33mm	
产品重量	33kg	48kg
电池片类型	210R N型TOPCon单晶	
前玻	2.0mm，镀膜热强化玻璃	3.2mm，镀膜热强化玻璃
后玻	2.0mm，热强化玻璃	3.2mm，热强化玻璃
边框类型	氟碳喷涂铝合金	
连接器	TS4 Plus/MC4/其他	
包装方式	每箱容量：33片 每17.5米平板车装载容量：924片 每40英尺集装箱装载容量：660片	

电性能参数（STC）

组件颜色	银灰色			绿色			蓝色		
色号	RAL9018			RAL6001			RAL5002		
最大功率- P_{MAX} (Wp)	425	430	435	545	550	555	550	555	560
功率公差- P_{MAX} (W)	±5								
最大功率点的工作电压- V_{MPP} (V)	40.3	40.6	40.9	41.0	41.1	41.2	40.6	40.7	40.7
最大功率点的工作电流- I_{MPP} (A)	10.55	10.60	10.65	13.31	13.39	13.47	13.54	13.65	13.76
开路电压- V_{OC} (V)	47.4	47.4	47.4	47.6	48.0	48.4	48.0	48.1	48.3
短路电流- I_{SC} (A)	11.12	11.27	11.42	14.25	14.27	14.29	14.38	14.46	14.54
组件效率 η_m (%)	15.7	15.9	16.1	20.2	20.3	20.5	20.3	20.5	20.7

STC(标准测试条件): 大气质量AM1.5, 辐照度1000W/m², 电池温度25℃ | 测量公差: ±3%

运行参数

工作温度	-40~+85℃
最大系统电压	1500V DC (IEC)
最大保险丝额定电流	35A
正/背面静态机械载荷	+5400Pa/-2400Pa
抗冰雹等级	直径25mm 冲击速度23m/s
燃烧性能等级	A级

温度系数

NOCT（额定电池工作温度）	43℃（±2℃）
最大功率（ P_{MAX} ）温度系数	-0.29%/℃
开路电压（ V_{OC} ）温度系数	-0.24%/℃
短路电流（ I_{SC} ）温度系数	0.04%/℃

质量保证

10年产品质保
25年功率保证
1%首年衰减
0.4%逐年功率衰减

详细信息请参阅产品有限质保书

