

瑞元双玻组件

60版型
多晶组件

285-295W
输出功率

17.3%
最高效率



10%透光

瓷白非透光



简介 INTRODUCTION

宁波瑞元天科新能源材料有限公司(简称瑞元天科)是一家以“新能源、新材料”为主,集研发、设计、制造、销售、服务为一体的国家级高新技术企业。公司主创团队专注光伏双玻产品研发与制造始于2009年,现公司产能规模1.2GW,生产基地分别坐落于浙江、江苏、山东。公司拥有自主研发团队、国家级重点实验室、智能制造全自动产线,产品标准与质量管理均达行业领先水平。

公司旗下产品分别获得了:德国TUV认证、北美UL认证、澳大利亚CEC认证、巴西INMETRO认证,首批荣获中国“双玻领跑者认证”,ISO9001国际质量体系认证,3C认证等多项权威机构认证。

瑞元天科秉承“以用户价值为中心、以合作共赢为导向”的经营理念,坚持“务实、包容、精致、创新”的做事准则,怀揣“让金色阳光还原自然本色”的愿景,为推动清洁能源的多元化应用贡献力量。

产品特性 PRODUCT FEATURES



优异的发电性能

- 切半技术,降低阴影遮挡带来的功率损失
- 工作温度低,热斑影响小



优异的耐严酷环境&安全性能

- 优异耐高温高湿、抗风沙、抗盐雾、耐氨性能
- 通过5400帕正面载荷
通过2400帕背面载荷



高额的投资回报率

- 1500V系统设计,低廉的BOS成本
- 每年衰减<0.45%,长达30年线性功率质保,更高功率输出

认证 CERTIFICATION



CLEAN ENERGY COUNCIL



联系我们 CONTACT US

宁波瑞元天科新能源材料有限公司

Ningbo Raytech New Energy Materials Co.,Ltd

公司地址: 浙江省宁波杭州湾新区启源路18号沪甬合作示范园

电话: +86-400-155-9909

网址: www.raytm.com.cn

邮箱: sales@raytm.cn

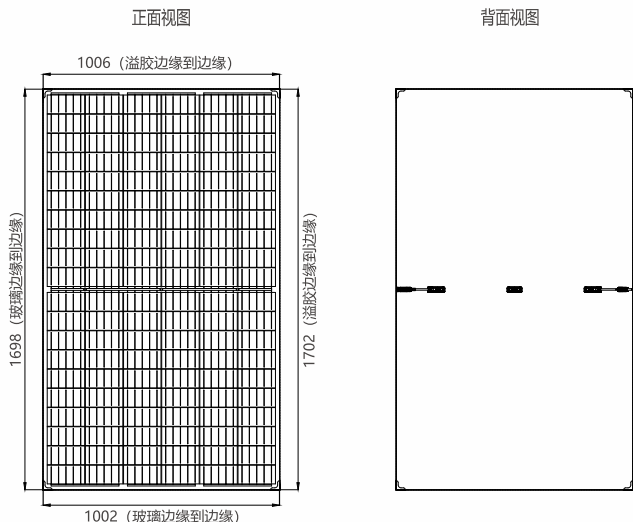


企业公众号

多晶双玻组件 : 285-295W

工程制图 MECHANICAL SPECIFICATIONS

结构参数 ENGINEERING DRAWING



电池类型	多晶硅
电池片数量[片]	120(6*20)
长*宽*厚[mm]	1698*1002*6 (1702*1006*6封边+护角)
重量[Kg]	24.0
前板玻璃[mm]	2.5钢化镀膜玻璃
中间层	EVA/POE/PVB
背板玻璃[mm]	2.5钢化玻璃
接线盒	3个旁路二极管, 满足IP67安全防护等级
连接器	MC-4连接器 (或同类产品)
边框	无边框
机械负载[Pa]	2400(风压)/5400(雪压)

电学性能 ELECTRICAL CHARACTERISTICS

		DP60H(S)-285	DP60H(S)-290	DP60H(S)-295	
STC: 光谱 AM1.5, 辐照度 1000W/m ² , 电 池温度25°C	标测下最大功率	[W]	285	290	295
	开路电压	[V]	38.01	38.28	38.57
	短路电流	[A]	9.54	9.63	9.71
	最大功率点电压	[V]	31.21	31.49	31.75
	最大功率点电流	[A]	9.13	9.21	9.29
	功率偏差	[%]		0~+3%	
	转换效率	[%]	16.7%	17.0%	17.3%
NMOT: 光谱 AM1.5, 辐照度 800W/m ² , 环 境温度20°C, 风 速1m/s	NMOT下最大功率	[W]	213	217	221
	开路电压	[V]	35.50	35.75	36.02
	短路电流	[A]	7.69	7.77	7.83
	最大功率点电压	[V]	28.65	28.91	29.15
	最大功率点电流	[A]	7.44	7.50	7.57
	功率偏差	[%]		0~+3%	

工作范围 SCOPE OF WORK

最大系统电压 (有S)	[V]	1000 DC(IEC)
最大系统电压 (无S)	[V]	1500 DC(IEC)
工作温度范围	[°C]	-40~+85
额定电池工作温度	[°C]	45±3
最大保险丝额定电流	[A]	20

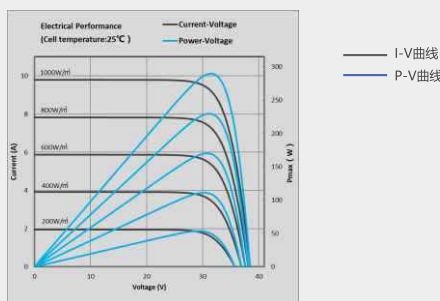
温度系数 TEMPERATURE COEFFICIENTS

最大功率温度系数	[%/°C]	-0.42
开路电压温度系数	[%/°C]	-0.33
短路电流温度系数	[%/°C]	0.04

包装信息 PACKAGE CONFIGURATION

每托38块	13米平板车装载1046片, 17.5米平板车装载1178片, 每40英尺集装箱高柜装载容量988片
-------	--

曲线示意图 ELECTRICAL CURVES



输出功率线性质保 LINEAR PERFORMANCE WARRANTY

30年输出功率保证
每年仅0.45%的功率衰减

