

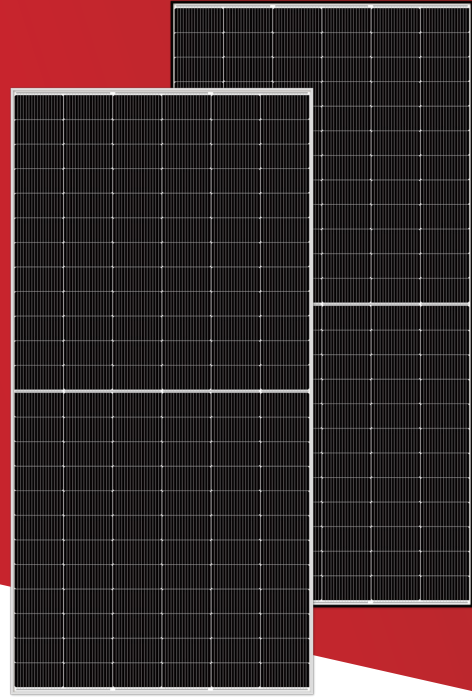


云程光伏
SUNOVA SOLAR
光伏技术引领者

TIER 1
彭博新能源
全球一级
光伏组件制造商

Zosma™ M 535-555W

高效半片单晶 PERC 组件



优异的弱光发电性能



更优的光线利用率和电流收集能力，有效提升产品功率输出和可靠性



优异的低温度系数



通过优化电路设计及工况电流，获得更优的温度系数和抗斑能力

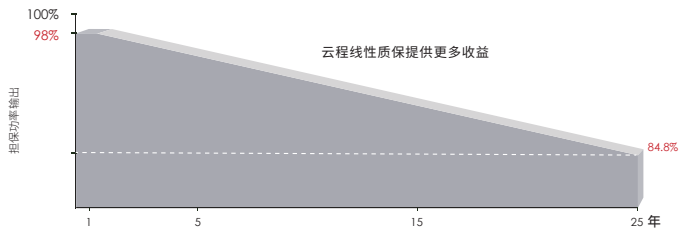


整体组件通过 2400 Pa 的风载荷及 5400 Pa 的雪载荷认证



100% 三重 EL 测试，显著降低组件隐裂率

产品保障



15 年
材质工艺质保

25 年
线性质保

0.55 %
功率衰减

产品质量体系及认证



IEC61215/IEC61730/IEC61701/IEC62716/
IEC62804/IEC60068/UL61730

ISO 9001: 2015 质量管理体系
ISO 14001: 2015 环境管理体系
ISO 45001: 职业健康安全管理体系
SA 8000: 2014 企业社会责任管理体系

能效保险



* 保修保险是可选的，请联系我们当地的销售人员了解更多信息

* 各个区域有不同认证需求，同时产品革新速度较快，请与销售代表确认认证的状态

电性能参数

组件型号	SS-535-72MDH		SS-540-72MDH		SS-545-72MDH		SS-550-72MDH		SS-555-72MDH	
	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
最大功率— P_{mp} (W)	535	399	540	402	545	406	550	410	555	414
开路电压— V_{oc} (V)	49.34	46.57	49.42	46.65	49.51	46.73	49.60	46.82	49.68	46.90
短路电流— I_{sc} (A)	13.79	11.14	13.85	11.19	13.94	11.26	14.04	11.34	14.13	11.42
最大工作电压— V_{mp} (V)	40.65	38.05	40.71	38.11	40.76	38.16	40.83	38.22	40.89	38.28
最大工作电流— I_{mp} (A)	13.17	10.48	13.27	10.56	13.38	10.65	13.48	10.73	13.58	10.81
组件转换效率— η_m (%)	20.71		20.90		21.10		21.29		21.48	
功率公差 (W)					(0,+5)					
最大系统电压 (V)					1500					
最大保险丝额定电流 (A)					25					
工作温度 (°C)					-40~+85°C					

STC (标准测试环境): 辐照度 1000W/m², 电池温度 25 °C, 光谱 AM1.5

NOCT (组件标称工作温度): 辐照度 800W/m², 环境温度 20°C, 光谱 AM1.5, 风速 1m/s

产品规格

组件尺寸 (长 * 宽 * 高)	2278 x 1134 x 30 mm
组件重量	27.6 kg
电池数量	144片
电池型号	PERC 单晶
玻璃	3.2 mm 镀膜高透钢化玻璃
边框	阳极氧化铝合金 (银色 / 黑色)
接线盒	防护等级 IP68, 3个旁路二极管
输出线	4.0 mm ² , 线长: 300 mm、1200mm 或客户定制
连接器	MC4 兼容
机械载荷	雪载荷: 5400 Pa / 风载荷: 2400 Pa

温度特性

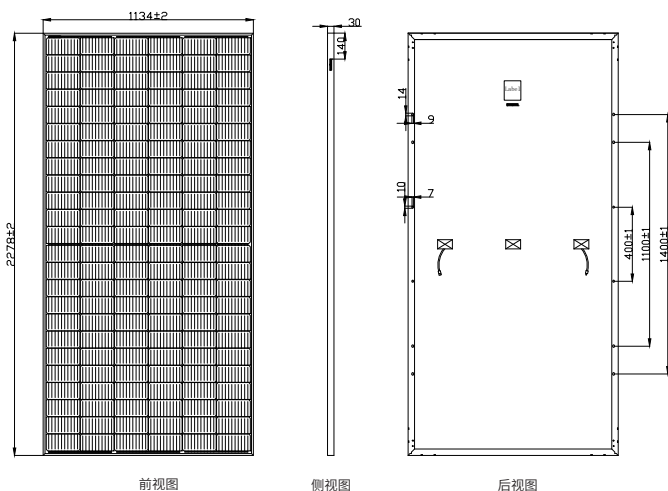
峰值功率 (P_{max}) 温度系数	-0.33 %/°C
开路电压 (V_{oc}) 温度系数	-0.26 %/°C
短路电流 (I_{sc}) 温度系数	+0.06 %/°C
额定电池工作温度 (NMOT)	43±2 °C

包装信息

每箱容量	36片
13m 平板装车量	792片
17.5m 平板装车量	1008片

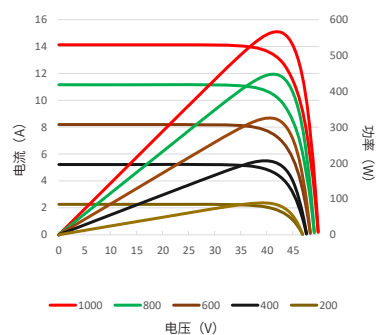
*17.5米车以30t荷载标注, 因规格不统一, 具体装车量以实际到货为准。

产品装配图 (MM)



* 未标记的公差范围为 ±1 mm, 图示长度以毫米 (mm) 为单位

电流 - 电压 & 功率 - 电压曲线图 (555W)



I_{sc} 、 V_{oc} 、 P_{max} 的温度曲线

