

全 球 — 级

Tangra[™] M Pro 520-540W

N 型高密度半片单晶组件



双面发电技术能够带来额外功率增益 (至少30%)



具有至少30年生命周期,额外发电量 比传统 P 型组件高约 10%-30%



N型电池天然无光致衰减(LID), 提升组件发电量



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

能效保险



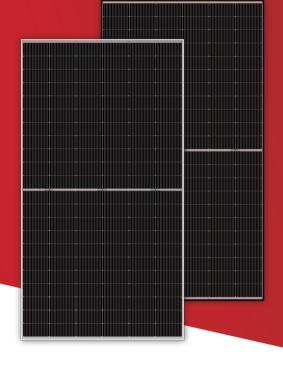




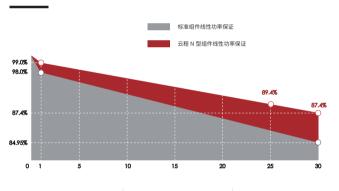




^{*}保修保险是可选的,请联系我们当地的销售人员了解更多信息



产品保障



材质工艺质保

线性质保

线性功率衰减

产品质量体系及认证



C E IMETRO



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

Make it happen! www.sunova-solar.com

^{*}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



组件型号	SS-BG520-	66MDH(T)	SS-BG525	-66MDH(T)	SS-BG530	-66MDH(T)	SS-BG535	-66MDH(T)	SS-BG540	-66MDH(T)
	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
最大功率— P _{mp} (W)	520	387	525	391	530	395	535	399	540	402
开路电压— V _{oc} (V)	46.13	43.54	46.34	43.74	46.65	44.04	46.86	44.23	46.90	44.27
短路电流— I _{sc} (A)	14.00	11.31	14.03	11.34	14.07	11.37	14.14	11.42	14.26	11.52
最大工作电压 — V _{mp} (V)	39.38	36.86	39.51	36.99	39.65	37.12	39.89	37.34	40.09	37.53
最大工作电流 — I _{mp} (A)	13.20	10.50	13.29	10.58	13.37	10.64	13.42	10.68	13.47	10.72
组件转换效率一 ηտ (%)	21.	90	22	.11	22	.32	22	.53	22	.74

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

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

电性能参数与不同的背面功率增益(以13.5%辐照比为例)

最大功率 - P _{mp} (W)	576	582	587	593	598
开路电压 - V _{oc} (V)	46.13	46.34	46.65	46.86	46.90
短路电流 - I _{sc} (A)	15.51	15.55	15.59	15.67	15.80
最大工作电压 - V _{mp} (V)	39.38	39.51	39.65	39.89	40.09
最大工作电流 - I _{mp} (A)	14.63	14.73	14.81	14.87	14.92

机械性能

组件尺寸(长*宽*高)	2094x 1134 x 35 mm
组件重量	28.5 kg
电池规格	132 片 , N 型单晶硅电池片
正面玻璃	2.0mm,防反射涂层
反面玻璃	2.0mm,热强化玻璃
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	300mm/1200mm 或客户定制
连接器	MC4 兼容
平板车包装信息	31 片 / 托 744 片 /13m 平板装车量;992 片 /17.5m 平板装车量

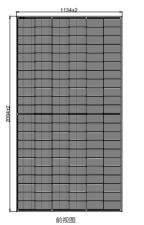
极限参数

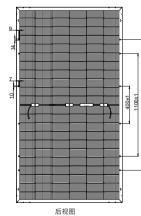
功率公差 (W)	(0,+5)
最大系统电压 (V)	1500
最大保险丝额定电流 (A)	30
工作温度 (℃)	-40~+85 °C
机械载荷	5400 Pa / 2400 Pa

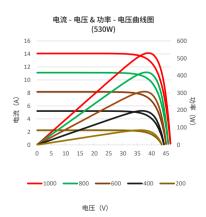
温度特性

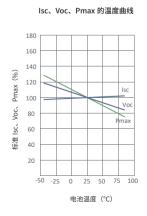
峰值功率 (P _{max}) 温度系数	-0.30 %/°C
开路电压 (V _{oc}) 温度系数	-0.28 %/°C
短路电流 (I _{sc}) 温度系数	+0.04 %/°C
额定电池工作温度 (NMOT)	43±2℃

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

*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。

云程光伏 SUNOVA SOLAR 光伏技术领行者



侧视图

网址: www.sunova-solar.com

邮箱: info@sunova-solar.com

* 本技术参数文件中包含的技术参数可能略有偏差,Sunova Solar 并不保证其完全准确无误。根据地域和价格的不同参数选择不同。具体信息请联系商务人员。由于不断创新、研发和产品改良, Sunova Solar 有权在不事先通知的情况下,随时调整本技术参数文件中的信息。客户签订合同时应获取最新版的技术参数文件,并将其作为双方当事人签订的有约束力的合同的组成部分。本技术 参数文件中文(或其他语言)翻译文件仅供参考。如英语版本和中文版本(或其他语言版本)之间的内容有不一致的地方,请以英语版本为准。

Make it happen!