

560W-580W

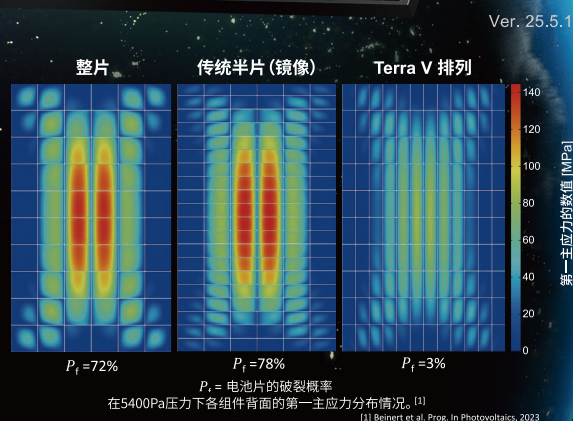
Terra V
CMD-L14+BD

21.36% 最高效率

144 半片电池片

双面 · 双玻

- ◆ 抗压机构设计, 机械载荷下电池隐裂风险降低75%
- ◆ 高载荷性, 保障极端风雪环境下长期稳定运行
- ◆ 无自遮挡技术(电缆/边框/接线盒零阴影), 显著提升发电效率
- ◆ 农光互补、隔音屏障及垂直安装场景的理想选择

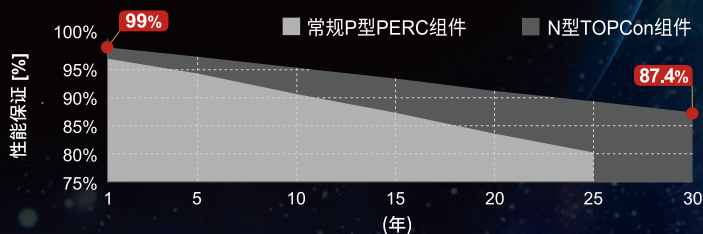


30年
性能保证

25年
产品质保

Since 2003

组件功率输出保证



AESOLAR
新源太阳能



边框无遮挡



电缆/接线盒无遮挡



抗LID



抗PID



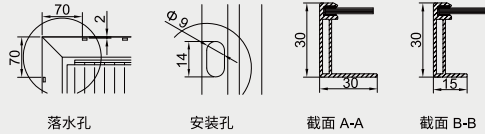
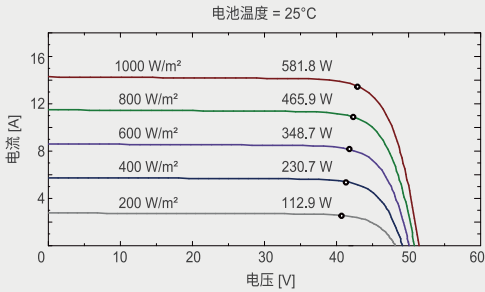
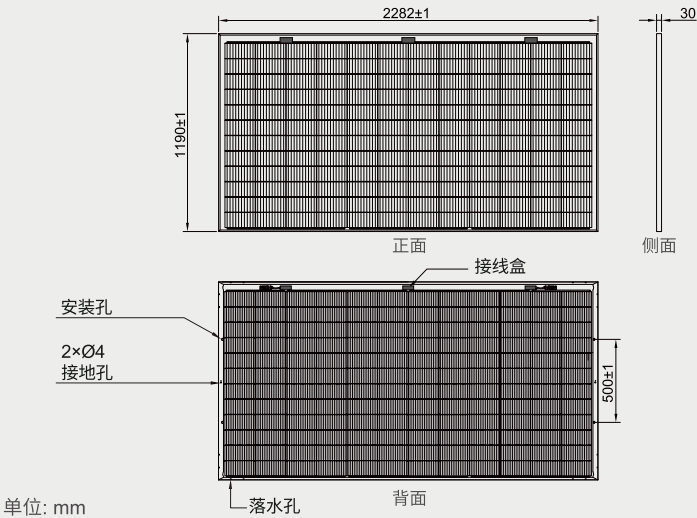
超强抗风能力



超强抗雪能力



高载荷



电性能数据 (STC*):

额定功率	P_{max} (Wp)	560	565	570	575	580
最佳工作电压	V_{MPP} (V)	42.40	42.56	42.72	42.88	43.04
最佳工作电流	I_{MPP} (A)	13.21	13.28	13.34	13.41	13.49
开路电压	V_{oc} (V)	51.20	51.30	51.50	51.70	51.90
短路电流	I_{sc} (A)	14.14	14.20	14.26	14.33	14.40
组件效率	η (%)	20.62	20.81	20.99	21.17	21.36
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		

*STC: 标准测试条件 (光照强度 1000 W/m², 电池温度 25°C, 大气质量 1.5), 最大功率测试误差 $\pm 3\%$

电性能数据 (NMOT*):

额定功率	P_{max} (Wp)	425	430	435	440	445
最佳工作电压	V_{MPP} (V)	39.72	39.97	40.26	40.51	40.73
最佳工作电流	I_{MPP} (A)	10.70	10.76	10.81	10.86	10.93
开路电压	V_{oc} (V)	46.38	46.73	47.08	47.38	47.69
短路电流	I_{sc} (A)	11.45	11.50	11.55	11.61	11.66

*NMOT: 正常模块工作温度 (光照强度 800 W/m², 环境温度 20°C, 大气质量 1.5, 风速 1 m/s)

双面电性能数据

正面最大功率 P _{max front} (Wp)	560		565		570		575		580	
背面功率增益	5%	10%	5%	10%	5%	10%	5%	10%	5%	10%
等效总功率 P _{max equ} (Wp)	588	616	593	622	598	627	604	633	610	639
组件效率 η (%)	22.27	23.33	22.47	23.54	22.66	23.74	22.86	23.95	23.09	24.18

双面增益: 在标准测试条件下, 与正面功率相比, 组件背面的额外增益。它取决于安装方式(结构、高度、倾斜角等)和地面的反射率。

体系和产品认证



由于产品开发和测量设备的不确定性, 本规格书中包含的规格和特性可能与实际产品略有偏差; 规格书所包含数据如有变更, 恕不另行通知。