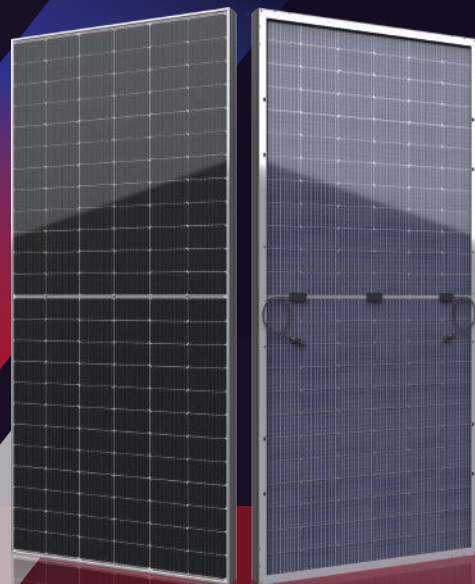


SIV系列

不凡小步 大有可为







540-555W



● SIV系列

赛拉弗通过将182mm电池片融合多主栅和半片技术重新定义了高效组件系列。赛拉弗组件结合创新技术，有效地提升了组件效率以及功率输出。

● 主要特性

-  失配损失降低以获得更高的功率
-  通过最小化阴影遮挡影响减少功率损失
-  具有竞争性的弱光性能
-  3次EL测试确保最好的质量
-  BoS的降低和ROI的提高，是工商业规模项目的理想选择
-  通过PVEL严苛的耐候性测试证明其优越的可靠性能：
 - 沙尘、酸、盐雾、冰雹测试，
 - 2400Pa风压和5400Pa雪压，
 - 抗PID

● 质量体系

ISO9001 / ISO14001 / ISO45001

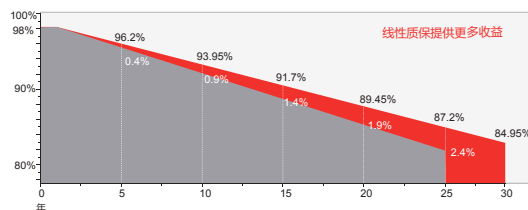
● 产品认证



● 产品保险

PICC

● 产品保障



15 YEARS 产品质量与工艺保证

30 YEARS 线性功率保证



江苏赛拉弗光伏系统有限公司

地址：中国常州市武进区横林镇通顺路10号
电话：+86-519-68788166 邮箱：info@seraphim-energy.com

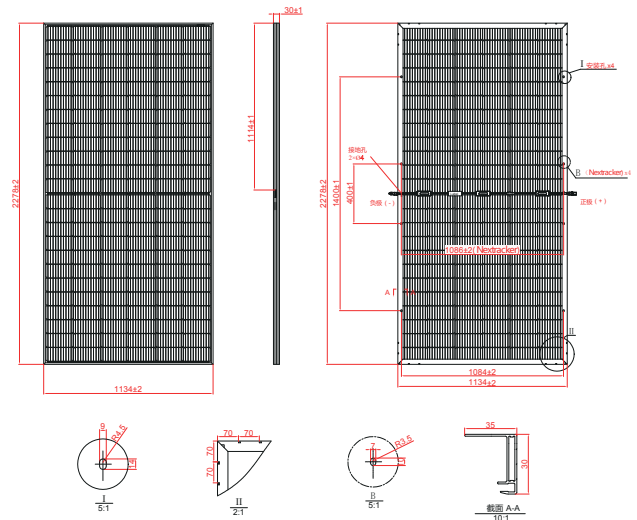
结构特性

组件尺寸	2278 x 1134 x 30 mm
重量	32.0 kg
电池	单晶PERC(144片)
玻璃	2.0mm半钢化玻璃, 低铁
边框	阳极氧化铝合金
接线盒	IP68, 二极管3个
输出导线	4.0mm ² , 250mm(+)/350mm(-)或定制化长度

包装方式

货柜	20'GP	40'HQ
每托数量	36	36
每柜托数	4	20
每柜数量	144	720

技术图纸



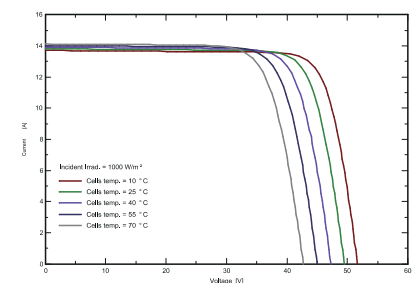
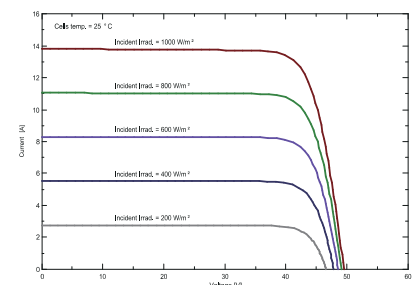
组件型号	SRP-540-BMA-BG			SRP-545-BMA-BG			SRP-550-BMA-BG			SRP-555-BMA-BG		
	正面 STC	正面 NOCT	背面 STC	正面 STC	正面 NOCT	背面 STC	正面 STC	正面 NOCT	背面 STC	正面 STC	正面 NOCT	背面 STC
最大功率-P _{mp} (W)	540	406	378	545	409	382	550	414	385	555	418	389
开路电压-V _{oc} (V)	49.50	46.18	49.48	49.60	46.32	49.58	49.70	46.40	49.68	49.80	46.50	49.78
短路电流-I _{sc} (A)	13.81	11.16	9.74	13.90	11.23	9.80	14.00	11.32	9.87	14.10	11.41	9.94
最大功率电压-V _{mp} (V)	41.55	38.39	41.61	41.80	38.41	41.86	42.05	38.58	42.10	42.31	38.68	42.34
最大功率电流-I _{mp} (A)	13.00	10.59	9.09	13.04	10.65	9.13	13.08	10.73	9.15	13.12	10.81	9.19
组件效率-η _m (%)	20.90			21.10			21.29			21.48		
功率公差(W)	(0, +4.99)											
最大功率温度系数	-0.34 %/°C											
开路电压温度系数	-0.26 %/°C											
短路电流温度系数	+0.05 %/°C											

STC: 光照1000W/m² 组件温度25°C AM=1.5
 组件功率公差: +/-3%

背面功率增益 (SRP-540-BMA-BG)

功率增益	10%	15%	20%	25%	30%
最大功率-P _{mp} (W)	594	621	648	675	702
开路电压-V _{oc} (V)	49.50	49.50	49.50	49.50	49.50
短路电流-I _{sc} (A)	15.19	15.88	16.57	17.26	17.95
最大功率电压-V _{mp} (V)	41.55	41.55	41.55	41.55	41.55
最大功率电流-I _{mp} (A)	14.30	14.95	15.60	16.25	16.90

I-V 曲线



应用条件

最高系统电压	1500V DC
最大额定熔丝电流	25 A
工作温度	-40~+85 °C
额定工作电池片温度	45±2 °C
背面率	70%±10%
机械载荷	正面5400Pa/背面2400Pa

