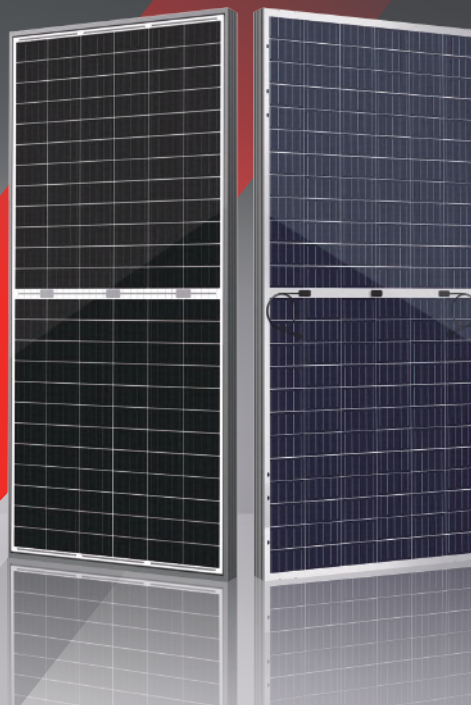


SII系列







割夜，破晓



● SII 系列

赛拉弗通过将158.75mm电池片融合PERC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
-  **PVEL** 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

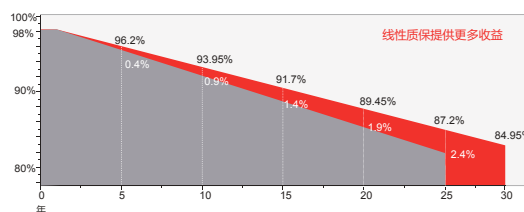
● 产品认证



● 产品保险

PICC

● 产品保障



15 YEARS 产品质量与工艺保证

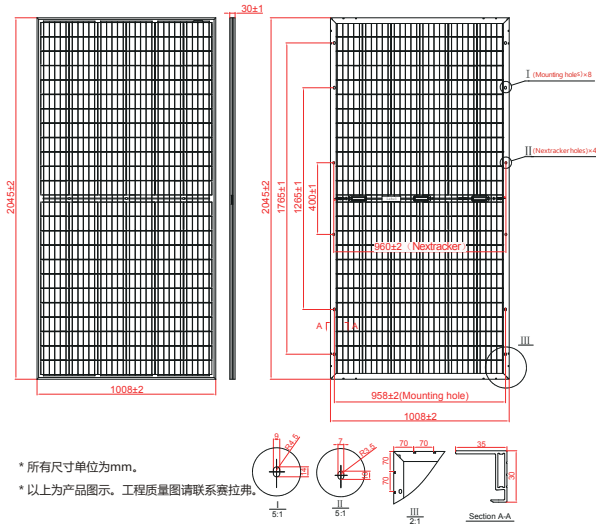
30 YEARS 线性功率保证



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

技术图纸



结构特性

组件尺寸	2045 x 1008 x 30 mm
重量	26.5 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	40'HQ
每托数量	32
每柜托数	22
每柜数量	704

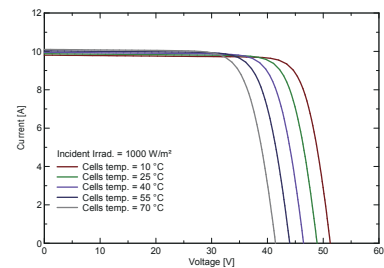
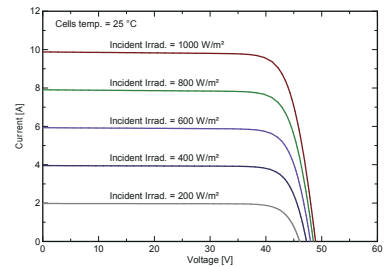
组件型号	SRP-395-BMA-BG			SRP-400-BMA-BG			SRP-405-BMA-BG			SRP-410-BMA-BG		
	正面 STC	正面 NOCT	背面 STC	正面 STC	正面 NOCT	背面 STC	正面 STC	正面 NOCT	背面 STC	正面 STC	正面 NOCT	背面 STC
最大功率-P _{mp} (W)	395	295	277	400	299	280	405	303	284	410	308	288
开路电压-V _{oc} (V)	49.3	45.6	48.9	49.5	45.8	49.1	49.7	46.0	49.3	49.9	46.2	49.5
短路电流-I _{sc} (A)	10.04	8.11	7.08	10.12	8.16	7.14	10.19	8.20	7.19	10.26	8.24	7.24
最大功率电压-V _{mp} (V)	41.5	38.4	41.6	41.7	38.7	41.8	41.9	39.0	42.0	42.1	39.3	42.2
最大功率电流-I _{mp} (A)	9.52	7.70	6.66	9.60	7.75	6.70	9.67	7.79	6.77	9.74	7.84	6.84
组件效率-η _m (%)	19.16			19.40			19.65			19.89		
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-400-BMA-BG)

功率增益	10%	15%	20%	25%	30%
最大功率-P _{mp} (W)	440	460	480	500	520
开路电压-V _{oc} (V)	49.5	49.5	49.5	49.5	49.5
短路电流-I _{sc} (A)	11.14	11.65	12.15	12.65	13.15
最大功率电压-V _{mp} (V)	41.7	41.7	41.7	41.7	41.7
最大功率电流-I _{mp} (A)	10.56	11.04	11.52	11.99	12.47

IV 曲线



应用条件

最高系统电压	1500V DC
最大额定熔丝电流	20 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

