

SII系列

割夜，破晓







430-445W



● 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
-  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

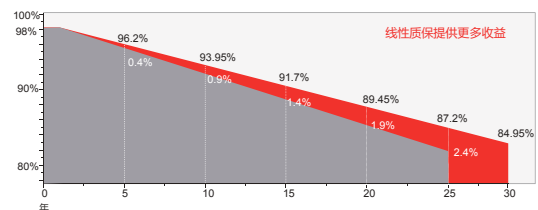
● 产品认证



● 产品保险

PICC

● 产品保障



15 YEARS 产品质量与工艺保证

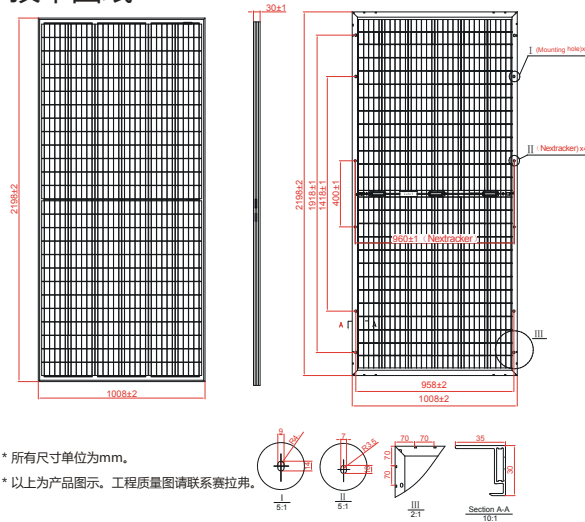
30 YEARS 线性功率保证



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	2198 x 1008 x 30 mm
重量	28.5 kg
电池	单晶PERC(156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(-)或客制化长度

包装方式

货柜	40'HQ
每托数量	32
每柜托数	20
每柜数量	640

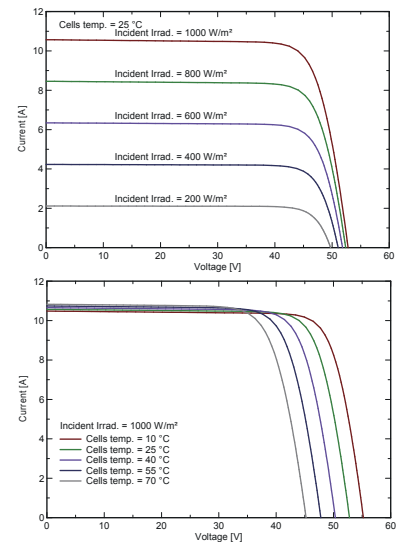
组件型号	SRP-430-BMZ-BG			SRP-435-BMZ-BG			SRP-440-BMZ-BG			SRP-445-BMZ-BG		
	正面 STC	正面 NOCT	背面 STC	正面 STC	正面 NOCT	背面 STC	正面 STC	正面 NOCT	背面 STC	正面 STC	正面 NOCT	背面 STC
最大功率-P _{mp} (W)	430	325	301	435	329	305	440	332	308	445	336	312
开路电压-V _{oc} (V)	53.2	49.6	52.9	53.4	49.8	53.1	53.5	49.9	53.3	53.7	50.1	53.5
短路电流-I _{sc} (A)	10.24	8.28	7.22	10.33	8.35	7.28	10.40	8.41	7.33	10.48	8.48	7.40
最大功率电压-V _{mp} (V)	44.0	41.5	43.6	44.2	41.6	43.8	44.4	41.8	44.1	44.6	42.0	44.4
最大功率电流-I _{mp} (A)	9.78	7.83	6.91	9.85	7.90	6.97	9.91	7.95	6.99	9.98	8.00	7.03
组件效率-η _m (%)	19.41			19.63			19.86			20.08		
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-440-BMZ-BG)

功率增益	10%	15%	20%	25%	30%
最大功率-P _{mp} (W)	484	506	528	550	572
开路电压-V _{oc} (V)	53.5	53.5	53.5	53.5	53.5
短路电流-I _{sc} (A)	11.44	11.96	12.48	13.00	13.52
最大功率电压-V _{mp} (V)	44.4	44.4	44.4	44.4	44.4
最大功率电流-I _{mp} (A)	10.92	11.40	11.90	12.39	12.89

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

