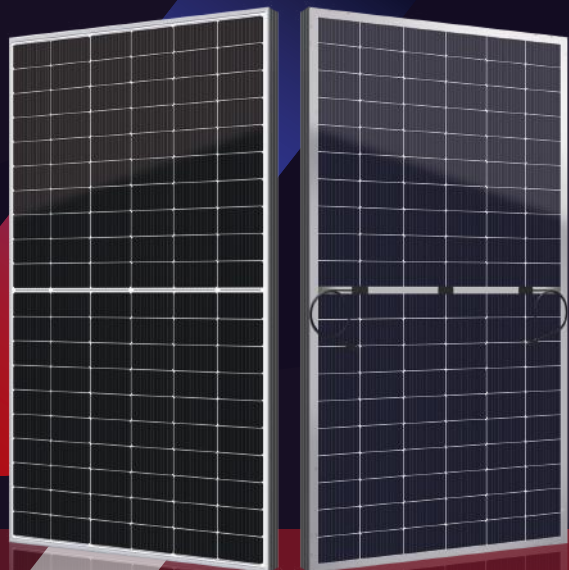


SV系列

降本增效 顺势而为







595-610W



● SV系列

赛拉弗通过将210mm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

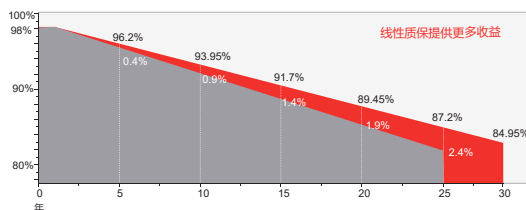
● 产品认证



● 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

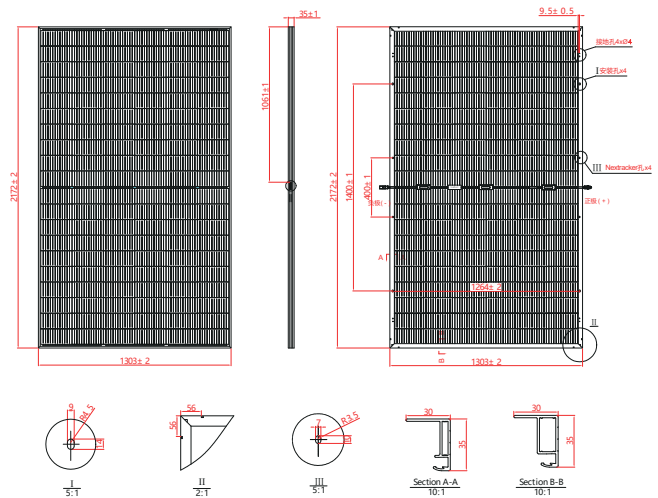
结构特性

组件尺寸	2172 x 1303 x 35mm
重量	35.0 kg
电池	单晶PERC(120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

国内平板车	17.5m
每托数量	31
每车托数	26
每车数量	806

技术图纸



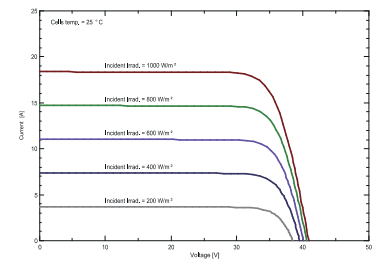
组件型号	SRP-595-BMB-BG			SRP-600-BMB-BG			SRP-605-BMB-BG			SRP-610-BMB-BG		
	正面 STC	正面 NOCT	背面 STC	正面 STC	正面 NOCT	背面 STC	正面 STC	正面 NOCT	背面 STC	正面 STC	正面 NOCT	背面 STC
最大功率- P_{mp} (W)	595	446	417	600	450	420	605	454	424	610	458	427
开路电压- V_{oc} (V)	41.3	38.6	41.0	41.5	38.8	41.2	41.7	39.0	41.4	41.9	39.2	41.6
短路电流- I_{sc} (A)	18.49	14.94	13.04	18.54	14.98	13.07	18.59	15.02	13.11	18.64	15.06	13.14
最大功率电压- V_{mp} (V)	34.12	31.54	34.11	34.33	31.71	34.32	34.54	31.88	34.53	34.74	32.06	34.72
最大功率电流- I_{mp} (A)	17.44	14.15	12.23	17.48	14.20	12.24	17.52	14.25	12.28	17.56	14.29	12.30
组件效率- η_m (%)	21.02			21.20			21.38			21.55		
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							-0.27 %/°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-600-BMB-BG)

功率增益	10%	15%	20%	25%	30%
最大功率- P_{mp} (W)	660	690	720	750	780
开路电压- V_{oc} (V)	41.5	41.5	41.5	41.5	41.5
短路电流- I_{sc} (A)	20.39	21.32	22.25	23.18	24.10
最大功率电压- V_{mp} (V)	34.33	34.33	34.33	34.33	34.33
最大功率电流- I_{mp} (A)	19.23	20.10	20.98	21.85	22.72

I-V 曲线



应用条件

最高系统电压	1500V DC
最大额定熔丝电流	30 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

