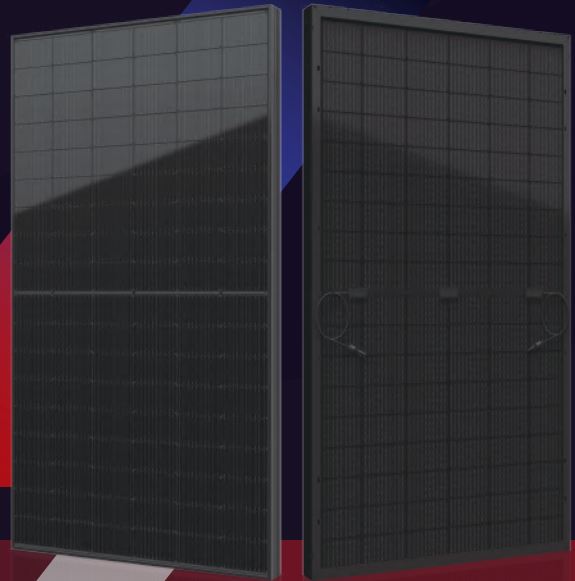


# SIV系列

不凡小步 大有可为







## 390-405W



### ● 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

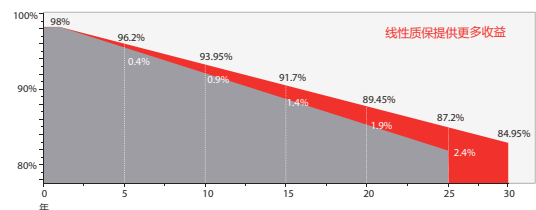
### ● 产品认证



### ● 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



赛拉弗能源集团股份有限公司

地址：安徽省六安市金寨县白马峰路与为民路交叉口  
电话：+86-0564-7736177 邮箱：info@seraphim-energy.com

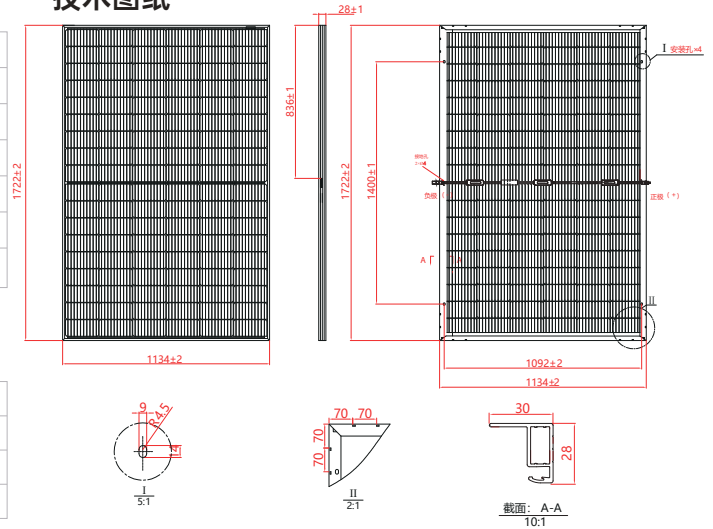
## 结构特性

组件尺寸	1722 x 1134 x 28 mm
重量	21.0 kg
电池	单晶PERC(108片)
玻璃	1.6mm半钢化玻璃, 低铁
边框	黑色阳极氧化铝合金
接线盒	IP68, 二极管3个
输出导线	4.0mm <sup>2</sup> , 250mm(+)/350mm(-)或定制化长度

## 包装方式

车型	13米平板车	17.5米平板车
每托数量	39	39
每车托数	28	37
整车数量	1092	1443

## 技术图纸



组件型号	SRP-390-BMD-BG			SRP-395-BMD-BG			SRP-400-BMD-BG			SRP-405-BMD-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)	390	294	273	395	298	276	400	301	280	405	304	284
开路电压- $V_{oc}$ (V)	36.90	34.47	36.90	37.01	34.56	37.00	37.12	34.64	37.10	37.22	34.73	37.20
短路电流- $I_{sc}$ (A)	13.40	10.83	9.45	13.50	10.91	9.52	13.60	10.99	9.59	13.70	11.07	9.66
最大功率电压- $V_{mp}$ (V)	30.59	28.56	30.44	30.69	28.68	30.62	30.81	28.82	30.80	30.93	28.91	30.98
最大功率电流- $I_{mp}$ (A)	12.78	10.29	8.97	12.88	10.27	9.03	12.99	10.44	9.10	13.10	10.51	9.17
组件效率- $\eta_m$ (%)	19.97			20.23			20.48			20.74		
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/m<sup>2</sup> 组件温度25°C AM=1.5  
 组件功率公差: +/-3%

## 背面功率增益 (SRP-400-BMD-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)	37.12	37.12	37.12	37.12	37.12
短路电流- $I_{sc}$ (A)	14.96	15.64	16.32	17.00	17.68
最大功率电压- $V_{mp}$ (V)	30.81	30.81	30.81	30.81	30.81
最大功率电流- $I_{mp}$ (A)	14.29	14.94	15.59	16.24	16.89

## 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

## I-V 曲线

