

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

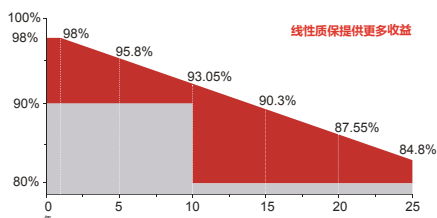
● 产品认证



● 产品保险

PICC

● 产品保障



15 YEARS 产品质量与工艺保证

25 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

电器特性

组件型号	SRP-540-BMA-HV		SRP-545-BMA-HV		SRP-550-BMA-HV		SRP-555-BMA-HV	
	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
最大功率(P_{mp})	540	406	545	409	550	414	555	418
开路电压(V_{oc})	49.50	46.18	49.60	46.32	49.70	46.40	49.80	46.50
短路电流(I_{sc})	13.81	11.16	13.90	11.23	14.00	11.32	14.10	11.41
最大功率电压(V_{mp})	41.55	38.39	41.80	38.41	42.05	38.58	42.31	38.68
最大功率电流(I_{mp})	13.00	10.59	13.04	10.65	13.08	10.73	13.12	10.81
组件效率(η_m)	20.90		21.10		21.29		21.48	
功率公差	(0, +4.99)							
最高系统电压	1500V DC							
最大额定熔丝电流	25 A							

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

温度特性

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
工作温度	-40 ~ +85 °C
额定工作电池片温度(NOCT)	45±2 °C

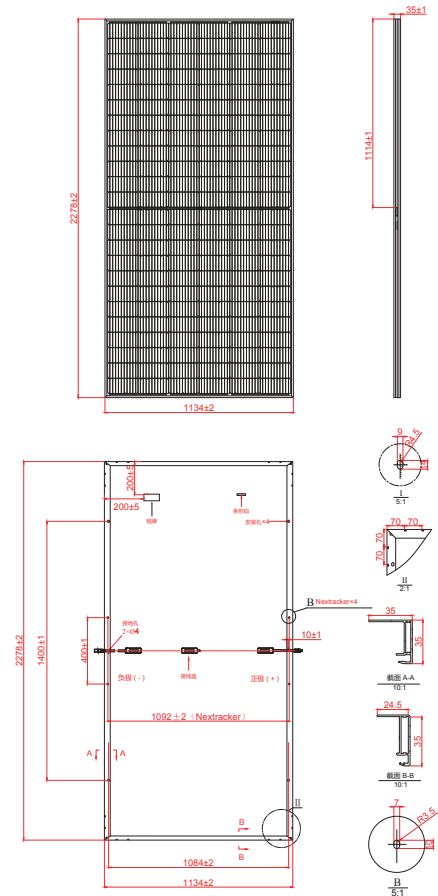
结构特性

组件尺寸	2278 x 1134 x 35 mm
重量	27.0 kg
电池	单晶PERC (144片)
玻璃	3.2mm钢化镀膜玻璃, 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
机械载荷	正面5400Pa/背面2400Pa

包装方式

	2278 x 1134 x 35 mm	
货柜	20'GP	40'HQ
每托数量	31+4*	31
每柜托数	4	20
每柜数量	140	620

* 每托数量 31+4 是特殊包装方式, 仅适合集装箱运输。
 详细请咨询赛拉弗。



I-V 曲线

