

赛科

535-560w

高效双玻组件

PERC 182mm

● PERC 组件优势



更高的功率
失配损失降低
以获得更高的功率



更低的功率损失
通过最小化阴影遮挡
影响减少功率损失



更优的弱光性
具有竞争性的弱光性能



低BOS和LCOE成本
BoS的降低和ROI的提高,
是工商业规模项目的理想选择



3次EL测试
3次EL测试
确保最好的质量



优越的载荷
通过PVEL严苛的耐候性测试
证明其优越的可靠性:
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

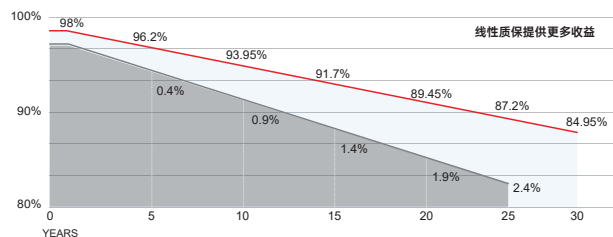
● 产品认证



● 产品保险

PICC

● 产品保障



产品质量与工艺保证



线性功率保证



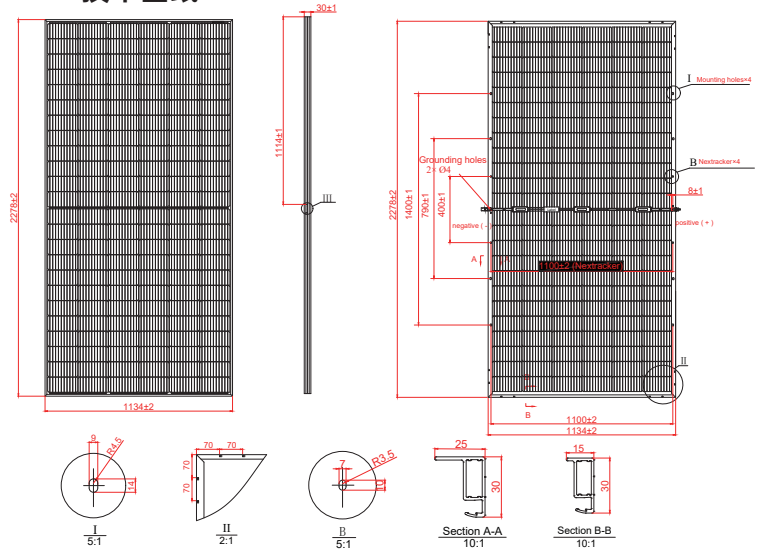
结构特性

组件尺寸	2278 x 1134 x 30 mm
重量	32.0 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

车型	13米平板车	17.5米平板车
每托数量	36	36
每车托数	22	25
整车数量	792	900

技术图纸



电性能参数 (STC)

组件型号	SRP-535-BMA-BG		SRP-540-BMA-BG		SRP-545-BMA-BG		SRP-550-BMA-BG		SRP-555-BMA-BG		SRP-560-BMA-BG	
	正面 STC	正面 BNPI	正面 STC	正面 BNPI	正面 STC	正面 BNPI	正面 STC	正面 BNPI	正面 STC	正面 BNPI	正面 STC	正面 BNPI
最大功率-P _{mp} (W)	535	586	540	591	545	597	550	602	555	607	560	613
开路电压-V _{oc} (V)	49.40	49.60	49.50	49.70	49.60	49.80	49.70	49.90	49.80	50.00	49.90	50.10
短路电流-I _{sc} (A)	13.70	14.99	13.81	15.12	13.90	15.21	14.00	15.32	14.10	15.43	14.21	15.55
最大功率电压-V _{mp} (V)	41.29	41.28	41.55	41.54	41.80	41.79	42.05	42.05	42.31	42.30	42.56	42.55
最大功率电流-I _{mp} (A)	12.96	14.18	13.00	14.23	13.04	14.27	13.08	14.32	13.12	14.36	13.16	14.40
组件效率-η _m (%)	20.71		20.90		21.10		21.29		21.48		21.68	
功率公差(W)	(0, +4.99)											

STC: 光照1000W/m² 组件温度25°C AM=1.5 组件功率公差: +/-3%; 组件电压公差: +/-3%; 组件电流公差: +/-4%
 BNPI: 正面光照1000W/m² 背面光照135W/m² 组件功率公差: +/-3%; 组件电压公差: +/-3%; 组件电流公差: +/-4%

背面功率增益 (SRP-550-BMA-BG)

功率增益	10%	15%	20%	25%	30%
最大功率-P _{mp} (W)	605	633	660	688	715
开路电压-V _{oc} (V)	49.70	49.70	49.70	49.70	49.70
短路电流-I _{sc} (A)	15.40	16.10	16.80	17.50	18.20
最大功率电压-V _{mp} (V)	42.05	42.05	42.05	42.05	42.05
最大功率电流-I _{mp} (A)	14.39	15.04	15.70	16.35	17.00

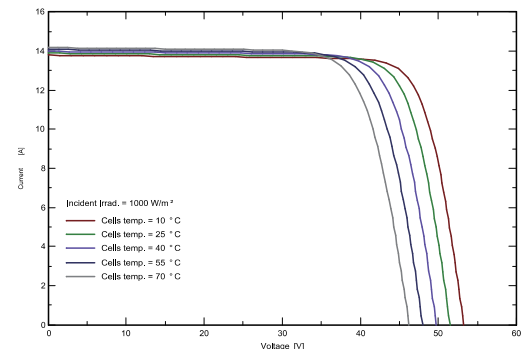
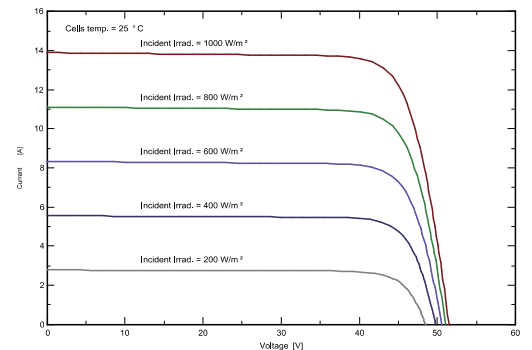
温度系数

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

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



规格如有更改, 恕不另行通知 SRP-DS-CN-2025V1.0 © Copyright 2025 Seraphim



赛拉弗能源集团股份有限公司

地址: 安徽省六安市金寨经济开发区(现代产业园区)石船路18号
 电话: +86-0564-7736177 邮箱: info@seraphim-energy.com