

赛科

580-605w

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

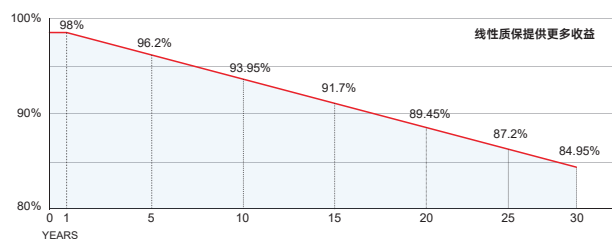
• 产品认证



• 产品保险

PICC

• 产品保障



产品质量与工艺保证



线性功率保证



结构特性

组件尺寸	2465 x 1134 x 30 mm
重量	34.6 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

车型	13米平板车	17.5米平板车
每托数量	36	36
每车托数	20	23
整车数量	720	828

电性能参数 (STC)

组件型号	SRP-580-BMZ-BG		SRP-585-BMZ-BG		SRP-590-BMZ-BG		SRP-595-BMZ-BG		SRP-600-BMZ-BG		SRP-605-BMZ-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
最高功率-P _{mp} (W)	580	635	585	640	590	646	595	651	600	657	605	662
开路电压-V _{oc} (V)	53.43	53.63	53.63	53.83	53.83	54.03	54.03	54.23	54.23	54.43	54.43	54.63
短路电流-I _{sc} (A)	13.81	15.12	13.87	15.18	13.93	15.25	13.99	15.31	14.05	15.38	14.11	15.44
最高功率电压-V _{mp} (V)	44.81	44.79	45.01	44.97	45.21	45.18	45.41	45.39	45.61	45.59	45.81	45.76
最高功率电流-I _{mp} (A)	12.95	14.17	13.01	14.24	13.06	14.29	13.11	14.35	13.16	14.40	13.22	14.47
组件效率-η _m (%)	20.75		20.93		21.11		21.29		21.46		21.64	
功率公差(W)	(0, +4.99)											

STC: 光照1000W/m² 组件温度25℃ 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-590-BMZ-BG)

功率增益	10%	15%	20%	25%	30%
最大功率 P_{mp} (W)	649	679	708	738	767
开路电压 V_{oc} (V)	53.83	53.83	53.83	53.83	53.83
短路电流 I_{sc} (A)	15.32	16.02	16.72	17.41	18.11
最大功率电压 V_{mp} (V)	45.21	45.21	45.21	45.21	45.21
最大功率电流 I_{mp} (A)	14.37	15.02	15.67	16.33	16.98

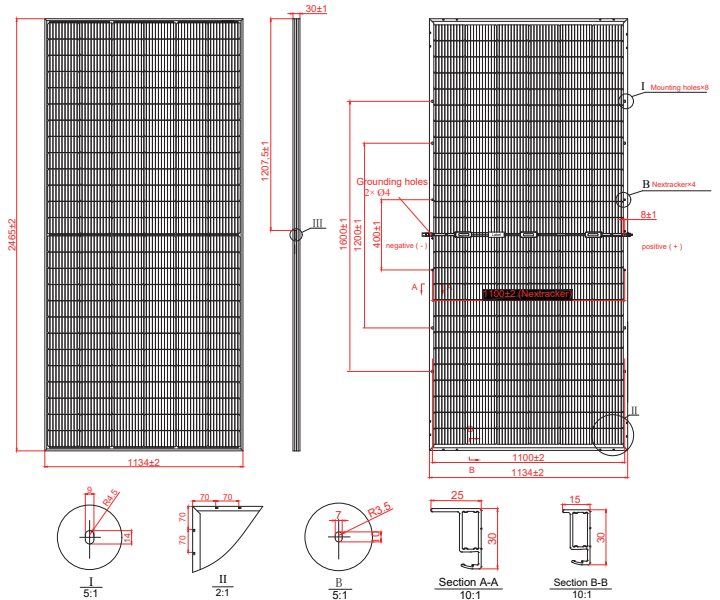
温度系数

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

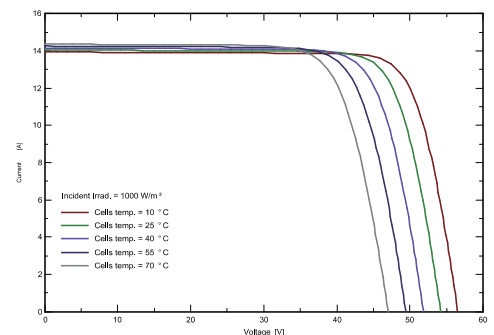
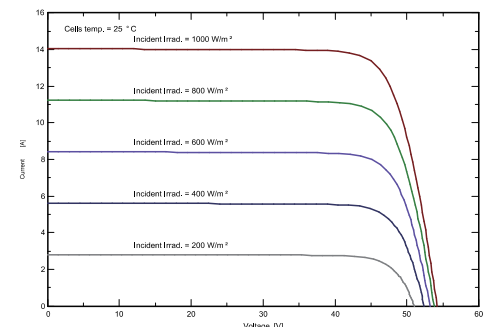
应用条件

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

技术图纸



I-V 曲线



规格如有更改, 恕不另行通知 SRP-DS-CN-2025V1.1 © 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

