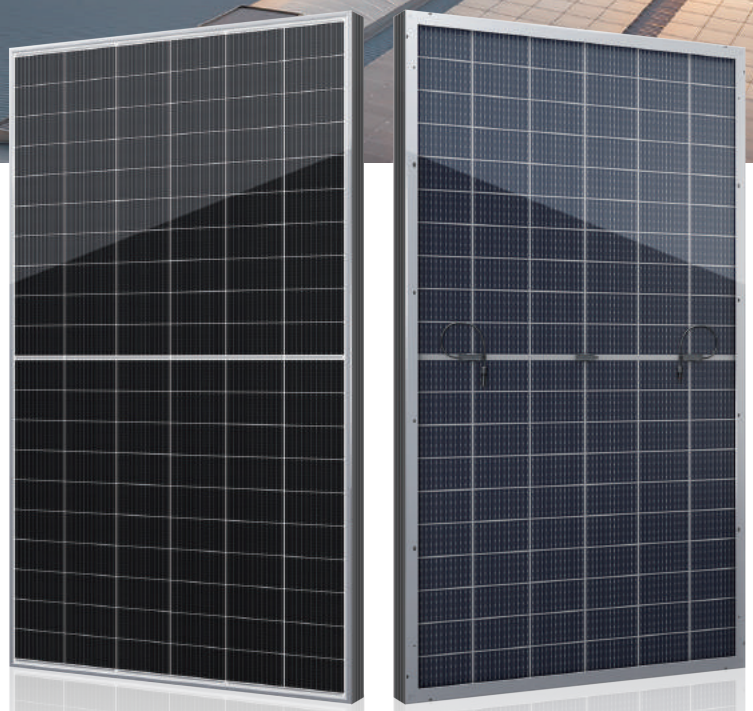
SERAPHIM®
赛拉弗能源

改变·未來
www.seraphim-energy.com

赛科
585-610w
高效双玻组件



PERC | **210mm**

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

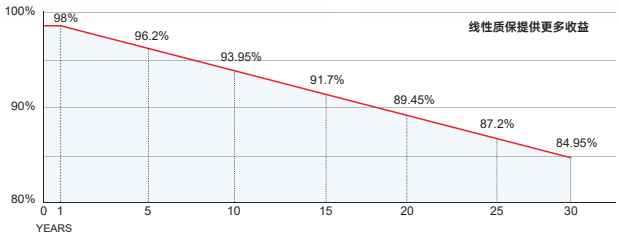
3次EL测试
3次EL测试
确保最好的质量

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

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

质量体系

ISO9001 / ISO14001 / ISO45001

产品认证

TÜV SÜD | CE | PV CYCLE | CLEAN ENERGY COUNCIL MEMBER | CQC | CSA C US

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

SERAPHIM®
赛 拉 弗 能 源

改变·未來
www.seraphim-energy.com

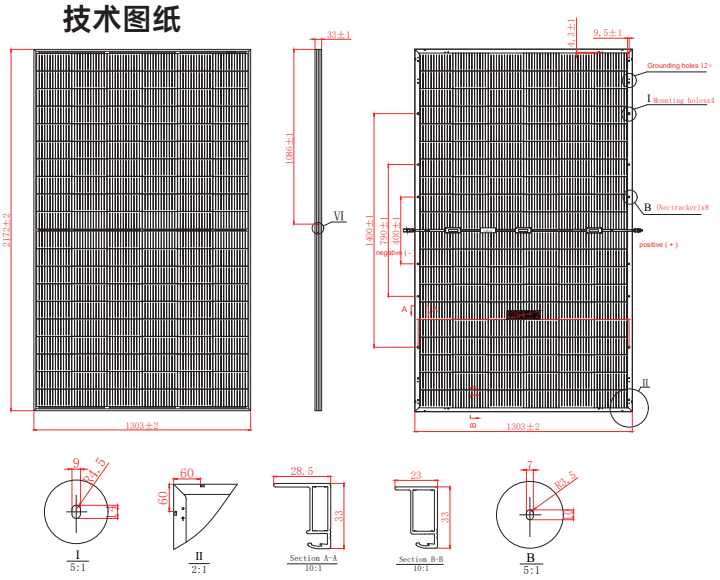
结构特性

组件尺寸	2172 x 1303 x 33 mm
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	4.0mm², 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	33	33
每车托数	22	24
整车数量	726	792

技术图纸



电性能参数（STC）

组件型号	SRP-585-BMB-BG		SRP-590-BMB-BG		SRP-595-BMB-BG		SRP-600-BMB-BG		SRP-605-BMB-BG		SRP-610-BMB-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)	585	638	590	643	595	649	600	654	605	659	610	665
开路电压-V_{oc}(V)	41.09	41.17	41.29	41.37	41.49	41.57	41.69	41.77	41.89	41.97	42.09	42.17
短路电流-I_{sc}(A)	18.22	19.86	18.28	19.93	18.34	19.99	18.40	20.06	18.46	20.12	18.52	20.19
最高功率电压-V_{mp}(V)	33.98	33.99	34.18	34.18	34.38	34.37	34.58	34.56	34.78	34.75	34.98	34.94
最高功率电流-I_{mp}(A)	17.21	18.76	17.26	18.81	17.31	18.87	17.36	18.92	17.41	18.98	17.46	19.03
组件效率-η_m(%)	20.67		20.85		21.02		21.20		21.38		21.55	
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-600-BMB-BG）

功率增益	10%	15%	20%	25%	30%
最高功率-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
最高功率电压-V_{mp}(V)	34.33	34.33	34.33	34.33	34.33
最高功率电流-I_{mp}(A)	19.23	20.10	20.98	21.85	22.72

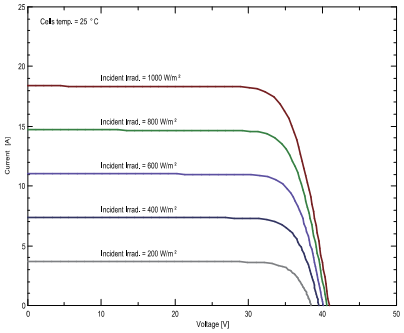
温度系数

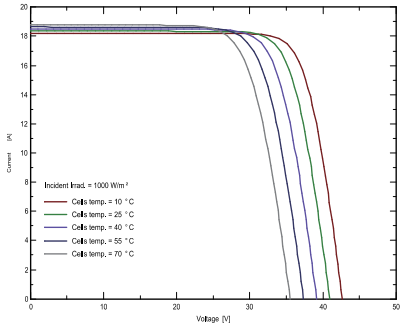
最高功率温度系数	-0.34 %/°C
开路电压温度系数	-0.25 %/°C
短路电流温度系数	+0.04 %/°C

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

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