

赛博 575-600W

高效双玻组件

TOPCon 182mm

TOPCon 组件优势



多主栅技术
转换效率及输出功率有效提升



优越的载荷能力
能承受5400帕的正压和2400帕的负压



高组件转换效率
组件效率相较PERC组件有所提升



优异的弱光性能
能在雾霾、阴天等弱光条件下输出更多电量



低衰减 长质保
首年衰减 < 1%，
年衰减率 < 0.4%



低BOS和度电成本
高双面率，高组件功率，
降低光伏系统整体BOS



减少热斑效应
从而降低组件热斑风险



严酷的环境适应性
可靠的组件质量使得在严酷环境下拥有更好的持续性

质量体系

ISO9001 / ISO14001 / ISO45001

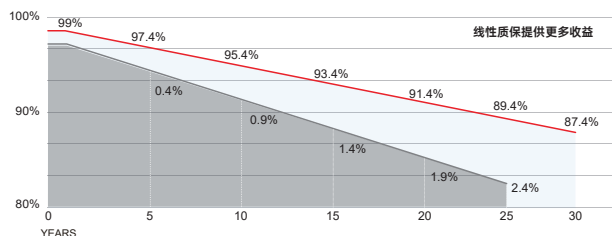
产品认证



产品保险

PICC

产品保障



产品质量与工艺保证



线性功率保证



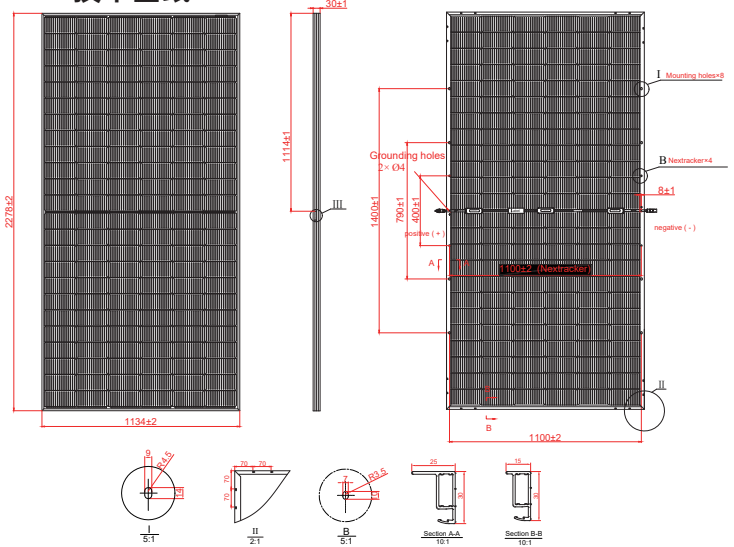
结构特性

组件尺寸	2278 x 1134 x 30 mm
重量	32.0 kg
电池	182N-TOPCon (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-575-BTA-BG		SRP-580-BTA-BG		SRP-585-BTA-BG		SRP-590-BTA-BG		SRP-595-BTA-BG		SRP-600-BTA-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)	575	630	580	636	585	641	590	647	595	652	600	658
开路电压 V_{oc} (V)	51.90	51.98	52.10	52.18	52.30	52.38	52.50	52.58	52.70	52.78	52.90	52.98
短路电流 I_{sc} (A)	14.01	15.35	14.07	15.42	14.13	15.49	14.19	15.55	14.25	15.62	14.31	15.68
最大功率电压 V_{mp} (V)	43.20	43.28	43.40	43.48	43.60	43.68	43.80	43.88	44.00	44.08	44.20	44.28
最大功率电流 I_{mp} (A)	13.32	14.56	13.37	14.62	13.43	14.68	13.48	14.74	13.54	14.79	13.59	14.85
组件效率 η_m (%)	22.26		22.45		22.65		22.84		23.03		23.23	
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-585-BTA-BG)

功率增益	10%	15%	20%	25%	30%
最大功率 P_{mp} (W)	644	673	702	731	761
开路电压 V_{oc} (V)	52.30	52.30	52.30	52.30	52.30
短路电流 I_{sc} (A)	15.54	16.25	16.96	17.66	18.37
最大功率电压 V_{mp} (V)	43.60	43.60	43.60	43.60	43.60
最大功率电流 I_{mp} (A)	14.77	15.44	16.12	16.79	17.46

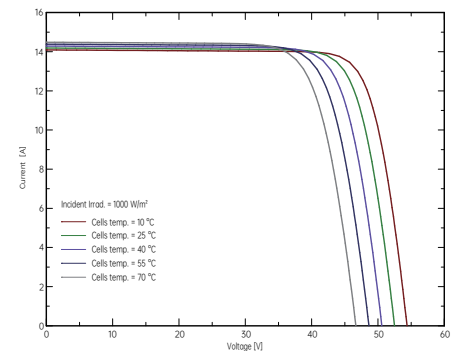
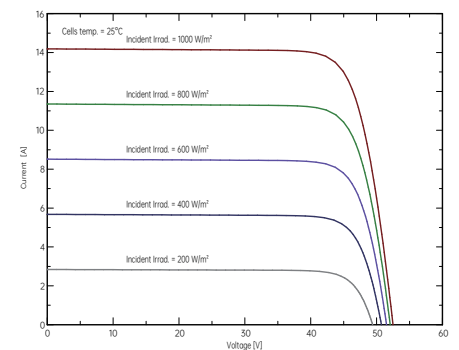
温度系数

最大功率温度系数	-0.29 %/°C
开路电压温度系数	-0.25 %/°C
短路电流温度系数	+0.046 %/°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	80%±5%
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