

赛博 695-720W

高效双玻组件

TOPCon 210mm

● 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

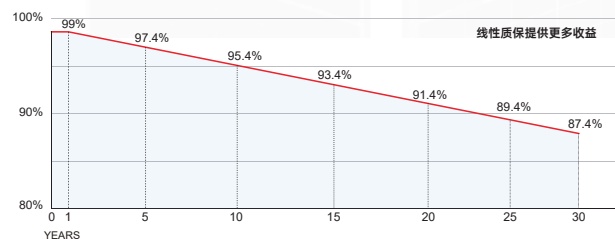
● 产品认证



● 产品保险

PICC

● 产品保障



产品质量与工艺保证



线性功率保证



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

结构特性

组件尺寸	2384 x 1303 x 33 mm
重量	38.5 kg
电池	TOPCon 210*105 mm (132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	33	33
每车托数	20	22
整车数量	660	726

电性能参数 (STC)

组件型号	SRP-695-BTC-BG		SRP-700-BTC-BG		SRP-705-BTC-BG		SRP-710-BTC-BG		SRP-715-BTC-BG		SRP-720-BTC-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)	695	762	700	767	705	773	710	778	715	784	720	789
开路电压- V_{oc} (V)	48.30	48.38	48.50	48.58	48.70	48.78	48.90	48.98	49.10	49.18	49.30	49.38
短路电流- I_{sc} (A)	18.28	20.03	18.32	20.08	18.36	20.12	18.40	20.17	18.44	20.21	18.48	20.25
最高功率电压- V_{mp} (V)	40.33	40.41	40.53	40.61	40.73	40.81	40.93	41.01	41.13	41.21	41.33	41.41
最高功率电流- I_{mp} (A)	17.24	18.90	17.28	18.94	17.31	18.97	17.35	19.02	17.39	19.06	17.43	19.10
组件效率- η_m (%)	22.37		22.53		22.70		22.86		23.02		23.18	
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-700-BTC-BG)

功率增益	10%	15%	20%	25%	30%
最高功率- P_{mp} (W)	770	805	840	875	910
开路电压- V_{oc} (V)	48.50	48.50	48.50	48.50	48.50
短路电流- I_{sc} (A)	20.15	21.07	21.98	22.90	23.82
最高功率电压- V_{mp} (V)	40.53	40.53	40.53	40.53	40.53
最高功率电流- I_{mp} (A)	19.02	19.88	20.75	21.61	22.48

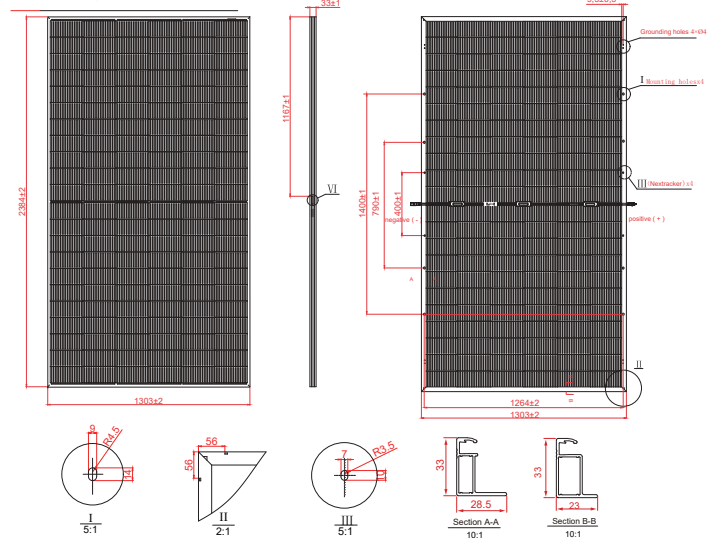
温度系数

最高功率温度系数	-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	35 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

技术图纸



I-V 曲线

