

赛博

570-585w

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

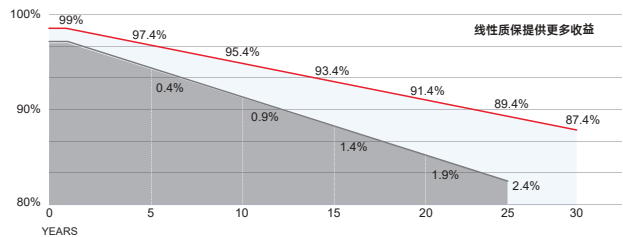
• 产品认证



• 产品保险

PICC

• 产品保障



产品质量与工艺保证



线性功率保证



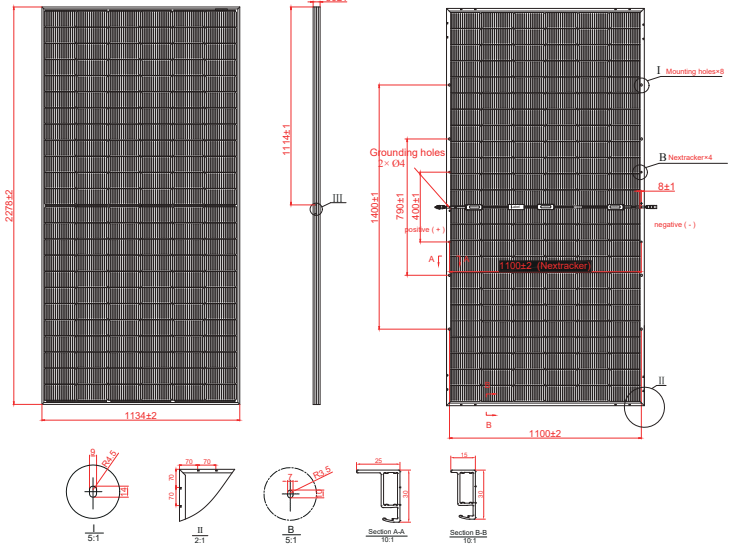
结构特性

组件尺寸	2278 x 1134 x 30 mm
重量	32.0 kg
电池	TOPCon 182*91 mm (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



组件型号	SRP-570-BTA-BG			SRP-575-BTA-BG			SRP-580-BTA-BG			SRP-585-BTA-BG		
	正面 STC	正面 NOCT	背面 STC	正面 STC	正面 NOCT	背面 STC	正面 STC	正面 NOCT	背面 STC	正面 STC	正面 NOCT	背面 STC
最大功率- P_{mp} (W)	570	429	456	575	433	460	580	437	464	585	441	468
开路电压- V_{oc} (V)	51.70	49.12	51.68	51.90	49.31	51.88	52.10	49.50	52.08	52.30	49.69	52.28
短路电流- I_{sc} (A)	13.95	11.16	11.16	14.01	11.21	11.21	14.07	11.26	11.26	14.13	11.30	11.30
最大功率电压- V_{mp} (V)	43.00	40.44	42.98	43.20	40.63	43.18	43.40	40.86	43.38	43.60	41.05	43.58
最大功率电流- I_{mp} (A)	13.26	10.61	10.61	13.32	10.66	10.66	13.37	10.70	10.70	13.43	10.74	10.75
组件效率- η_m (%)	22.07			22.26			22.45			22.65		
功率公差 (W)							(0, +4.99)					
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					

STC: 光照1000W/m² 组件温度25°C AM=1.5
 组件功率公差: +/-3%

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

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

