

赛博 605-620W

高效双玻组件

TOPCon 182*210mm

● TOPCon 组件优势



多主栅技术
转换效率及输出功率有效提升



卓越的载荷能力
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 $\leq 1\%$, 年衰减率 $\leq 0.4\%$



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

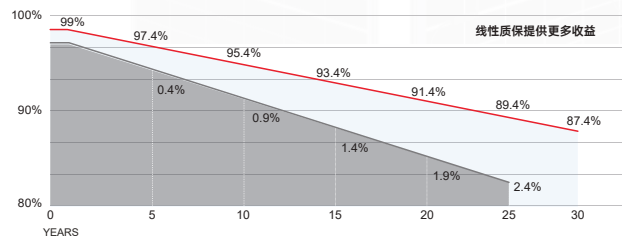
● 产品认证



● 产品保险

PICC

● 产品保障



产品质量与工艺保证



线性功率保证



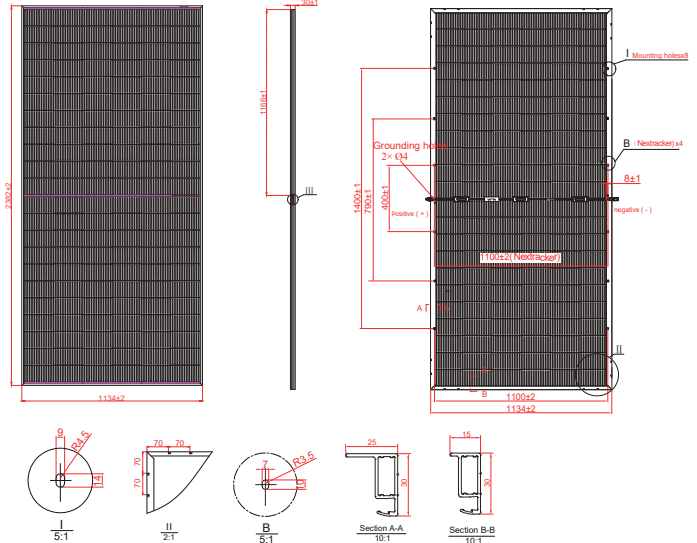
结构特性

组件尺寸	2382 x 1134 x 30 mm
重量	33.7 kg
电池	TOPCon 182x105 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	4.0mm 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	20	23
整车数量	720	828

技术图纸



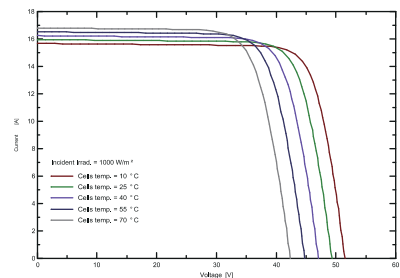
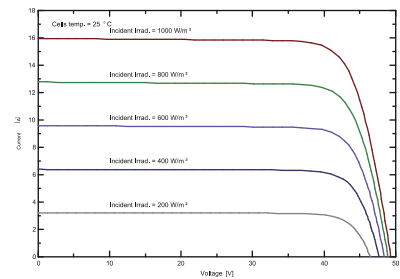
组件型号	SRP-605-BMA-BG			SRP-610-BMA-BG			SRP-615-BMA-BG			SRP-620-BMA-BG		
	正面 STC	正面 NOCT	背面 STC	正面 STC	正面 NOCT	背面 STC	正面 STC	正面 NOCT	背面 STC	正面 STC	正面 NOCT	背面 STC
最大功率-P _{mp} (W)	605	454	484	610	458	488	615	461	492	620	465	496
开路电压-V _{oc} (V)	48.72	46.28	48.70	48.92	46.47	48.90	49.12	46.66	49.10	49.32	46.85	49.30
短路电流-I _{sc} (A)	15.82	12.66	12.65	15.87	12.70	12.69	15.92	12.74	12.73	15.97	12.78	12.77
最大功率电压-V _{mp} (V)	40.51	37.96	40.49	40.71	38.15	40.69	40.91	38.34	40.89	41.11	38.52	40.89
最大功率电流-I _{mp} (A)	14.94	11.95	11.94	14.99	11.99	11.98	15.04	12.03	12.02	15.09	12.07	12.02
组件效率-η _m (%)	22.40			22.58			22.77			22.95		
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	+0.46 %/°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-610-BTC-BG)

功率增益	10%	15%	20%	25%	30%
最大功率-P _{mp} (W)	659	683	708	732	756
开路电压-V _{oc} (V)	48.92	48.92	48.92	48.92	48.92
短路电流-I _{sc} (A)	17.14	17.77	18.41	19.04	19.68
最大功率电压-V _{mp} (V)	40.71	40.71	40.71	40.71	40.71
最大功率电流-I _{mp} (A)	16.19	16.79	17.39	17.99	18.59

I-V 曲线



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	80%±5%
机械载荷	正面5400Pa/背面2400Pa

