

赛博 625-650w

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

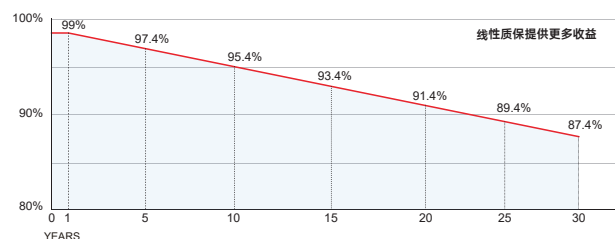
● 产品认证



● 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	2465 x 1134 x 30 mm
重量	34.6 kg
电池	182N-TOPCon (156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

电性能参数 (STC)

组件型号	SRP-625-BTZ-BG		SRP-630-BTZ-BG		SRP-635-BTZ-BG		SRP-640-BTZ-BG		SRP-645-BTZ-BG		SRP-650-BTZ-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- $P_{mp}(W)$	625	685	630	690	635	696	640	701	645	707	650	712
开路电压- $V_{oc}(V)$	56.24	56.32	56.44	56.52	56.64	56.72	56.84	56.92	57.04	57.12	57.24	57.32
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
最高功率电压- $V_{mp}(V)$	46.93	47.01	47.13	47.21	47.31	47.39	47.49	47.57	47.68	47.76	47.87	47.95
最高功率电流- $I_{mp}(A)$	13.32	14.57	13.37	14.63	13.43	14.69	13.48	14.74	13.53	14.80	13.58	14.86
组件效率- $\eta_m(\%)$	22.36		22.54		22.72		22.90		23.07		23.25	
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%
BNP: 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-630-BTZ-BG)

功率增益	10%	15%	20%	25%	30%
最大功率- $P_{mp}(W)$	693	725	756	788	819
开路电压- $V_{oc}(V)$	56.44	56.44	56.44	56.44	56.44
短路电流- $I_{sc}(A)$	15.48	16.18	16.88	17.59	18.29
最大功率电压- $V_{mp}(V)$	47.13	47.13	47.13	47.13	47.13
最大功率电流- $I_{mp}(A)$	14.71	15.38	16.04	16.71	17.38

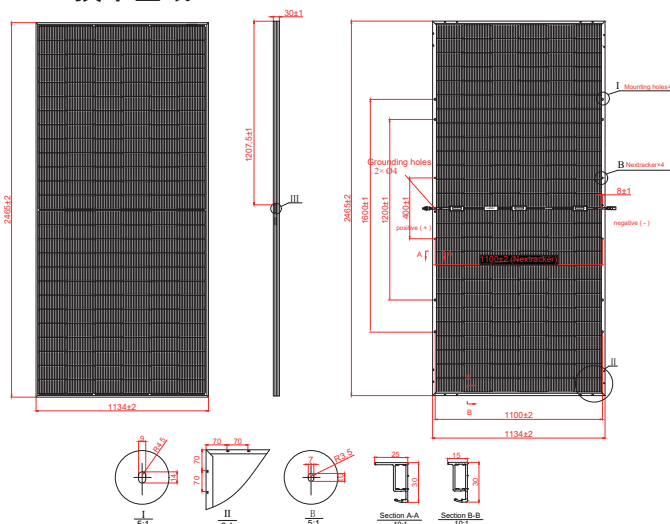
温度系数

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	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

技术图纸



I-V 曲线

