

赛科

535-560W

高效单玻组件

PERC

182mm

• PERC 组件优势



更高的功率
失配损失降低
以获得更高的功率



更低的功率损失
通过最小化阴影遮挡
影响减少功率损失



更优的弱光性
具有竞争性的弱光性能



低BOS和LCOE成本
BoS的降低和ROI的提高,
是工商业规模项目的理想选择



3次EL测试
3次EL测试
确保最好的质量



优越的载荷
通过PVEL严苛的耐候性测试
证明其优越的可靠性能:
沙尘、酸、盐雾、冰雹测试,
2400Pa风压和5400Pa雪压,
抗PID

• 质量体系

ISO9001 / ISO14001 / ISO45001

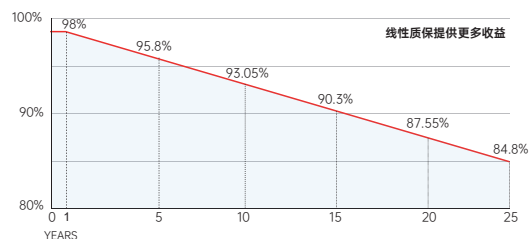
• 产品认证



• 产品保险

PICC

• 产品保障



产品质量与工艺保证



线性功率保证



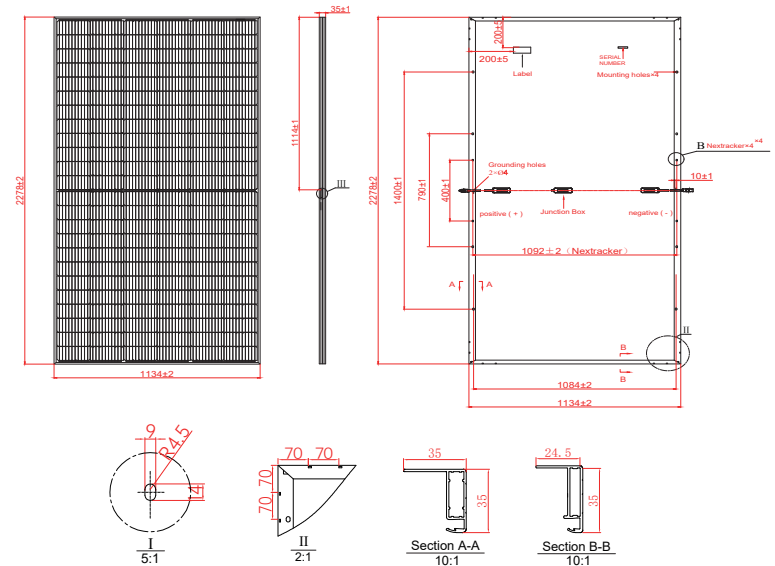
结构特性

组件尺寸	2278 x 1134 x 35 mm
重量	27.0 kg
电池	单晶PERC (144片)
玻璃	3.2mm钢化镀膜玻璃, 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(-)或客制化长度

包装方式

车型	13米平板车	17.5米平板车
每托数量	31	31
每车托数	22	30
整车数量	682	930

技术图纸



电性能参数 (STC)

组件型号	SRP-535-BMA-HV		SRP-540-BMA-HV		SRP-545-BMA-HV		SRP-550-BMA-HV		SRP-555-BMA-HV		SRP-560-BMA-HV	
	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
最高功率- P_{mp} (W)	535	402	540	406	545	409	550	414	555	418	560	422
开路电压- V_{oc} (V)	49.40	46.08	49.50	46.18	49.60	46.32	49.70	46.40	49.80	46.50	49.90	46.63
短路电流- I_{sc} (A)	13.70	11.08	13.81	11.16	13.90	11.23	14.00	11.32	14.10	11.41	14.21	11.48
最高功率电压- V_{mp} (V)	41.29	38.15	41.55	38.39	41.80	38.41	42.05	38.58	42.31	38.68	42.56	38.83
最高功率电流- I_{mp} (A)	12.96	10.52	13.00	10.59	13.04	10.65	13.08	10.73	13.12	10.81	13.16	10.87
组件效率- η_m (%)	20.71		20.90		21.10		21.29		21.48		21.68	
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%
 NOCT: 光照800W/m² 环境温度20°C 风速1m/s 组件功率公差: +/-3%; 组件电压公差: +/-3%; 组件电流公差: +/-4%

温度系数

最高功率温度系数	-0.34 %/°C
开路电压温度系数	-0.26 %/°C
短路电流温度系数	+0.05 %/°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
机械载荷	正面5400Pa/背面2400Pa

I-V 曲线

