

赛科

440-465W

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：
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

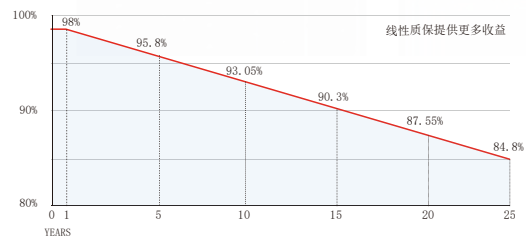
● 产品认证



● 产品保险

PICC

● 产品保障



产品质量与工艺保证



线性功率保证



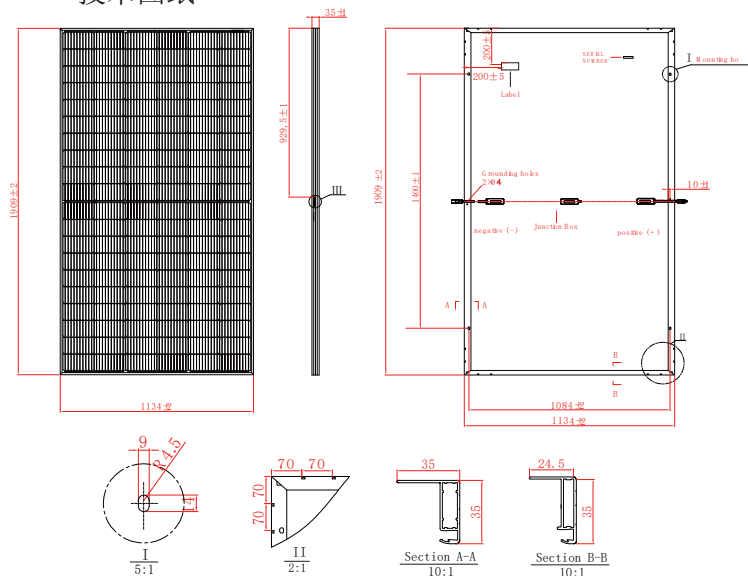
结构特性

组件尺寸	1909 x 1134 x 35 mm
重量	22.3 kg
电池	单晶PERC (120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	31	31
每车托数	26	32
整车数量	806	992

技术图纸



电性能参数 (STC)

组件型号	SRP-440-BMB-HV		SRP-445-BMB-HV		SRP-450-BMB-HV		SRP-455-BMB-HV		SRP-460-BMB-HV		SRP-465-BMB-HV	
	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
最大功率 P_{mp} (W)	440	329	445	333	450	337	455	341	460	345	465	349
开路电压 V_{oc} (V)	41.12	38.33	41.22	38.41	41.32	38.57	41.42	38.67	41.52	38.77	41.62	38.86
短路电流 I_{sc} (A)	13.56	10.96	13.66	11.04	13.76	11.12	13.86	11.20	13.96	11.28	14.06	11.36
最大功率电压 V_{mp} (V)	34.08	31.69	34.18	31.82	34.28	31.98	34.38	32.06	34.48	32.18	34.60	32.27
最大功率电流 I_{mp} (A)	12.92	10.39	13.03	10.48	13.13	10.56	13.24	10.64	13.34	10.73	13.44	10.81
组件效率 η_n (%)	20.33		20.56		20.79		21.02		21.25		21.48	
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

最大功率温度系数	-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

