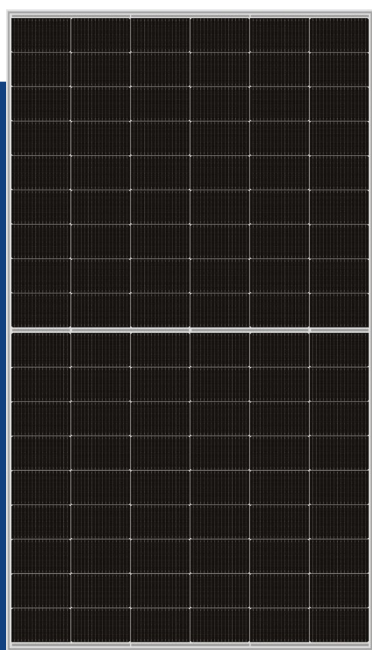




N 型



轻刚组件 ENE-RF108NE

490W~510W

510W
最大输出功率

22.9%
最高效率

0~+5W
功率公差

产品性能



高组件转换效率
组件功率行业领先，转换效率可达22.9%



成熟的多主栅半片工艺
先串后并的对称电路设计，可靠的焊接工艺



低工作温度
工作温度低至约43°C，提升发电效率



高可靠性
通过3倍的IEC新标测试



降低失配损失
电池切半技术，更强的抗阴影遮挡能力，降低失配损失



优异的低辐照性能
在雾霾、阴天等弱光条件下相比常规组件有更高功率输出

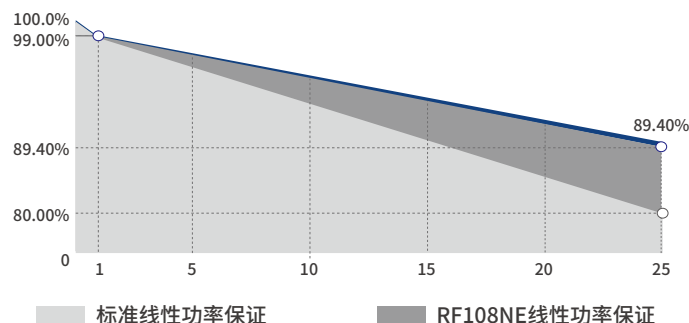
全面的产品及体系认证

IEC 61215, IEC 61730

ISO 9001: 2015质量管理体系

ISO 14001: 2015环境管理体系

ISO 45001: 职业健康安全管理体系



标准线性功率保证

RF108NE线性功率保证

-1.00%

首年衰减率

12
年

25
年

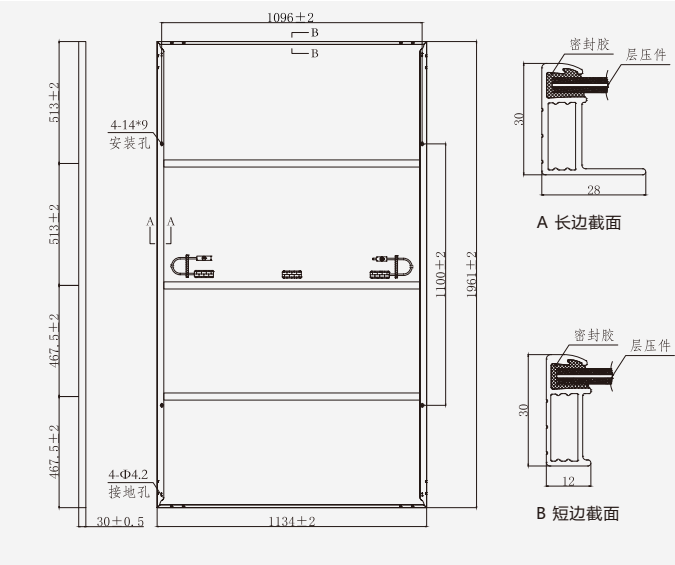
-0.40%

功率年衰减率

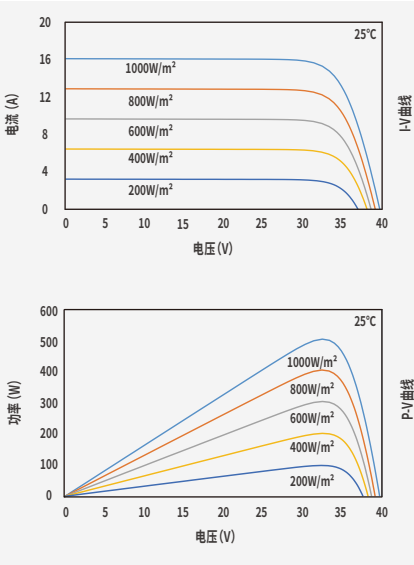
产品材料与工艺质保 功率线性质保

领先的产品质保和功率质保

组件尺寸 (mm)



曲线特性图(500W)



电性能参数 (STC *)

最大功率 (Pmax/W)	490	495	500	505	510
开路电压 (Voc/V)	39.49	39.67	39.85	40.04	40.23
短路电流 (Isc/A)	15.87	15.94	16.01	16.07	16.13
最大功率点电压 (Vmp/V)	33.23	33.41	33.58	33.77	33.96
最大功率点电流 (Imp/A)	14.75	14.82	14.89	14.96	15.02
组件效率 (%)	22.0	22.3	22.5	22.7	22.9

STC * (标准测试条件):辐照度=1000W/m²,电池温度=25°C,AM=1.5
测试条件以正面为例

机械参数

电池类型	N型单晶
组件尺寸	1961×1134×30mm
组件厚度	30mm
组件重量	13.7Kg
输出线	4mm², 导线长度+300mm/-200mm (可按照客户需求订制)
连接器	PV-DA02M2-XY
接线盒	IP68, 3个二极管
组件边框	阳极氧化膜铝合金

电性能参数 (NMOT *)

最大功率 (Pmax/W)	372	376	380	384	387
开路电压 (Voc/V)	37.71	37.88	38.06	38.24	38.42
短路电流 (Isc/A)	12.80	12.86	12.91	12.96	13.01
最大功率点电压 (Vmp/V)	31.29	31.46	31.63	31.80	31.98
最大功率点电流 (Imp/A)	11.90	11.95	12.01	12.06	12.11

NMOT * (组件标称工作温度条件):辐照度=800W/m²,环境温度=20°C,AM=1.5,风速=1m/s
测试条件以正面为例

应用参数

最大系统电压	DC1500V
功率公差	0 ~ +5 W
工作温度	-40°C ~ +85°C
最大保险丝额定电流	25A
静态载荷	雪载2400Pa, 风载2400Pa

温度系数

短路电流(Isc)温度系数	+0.045%/°C
开路电压(Voc)温度系数	-0.250%/°C
峰值功率(Pmax)温度系数	-0.280%/°C
标称工作温度(NMOT)	43 ±2°C

包装信息

包装方式	9.6米	13.0米	17.5米
片/每托	36	36	36
拖/每车	18	24	34
片/每车	648	864	1224

