








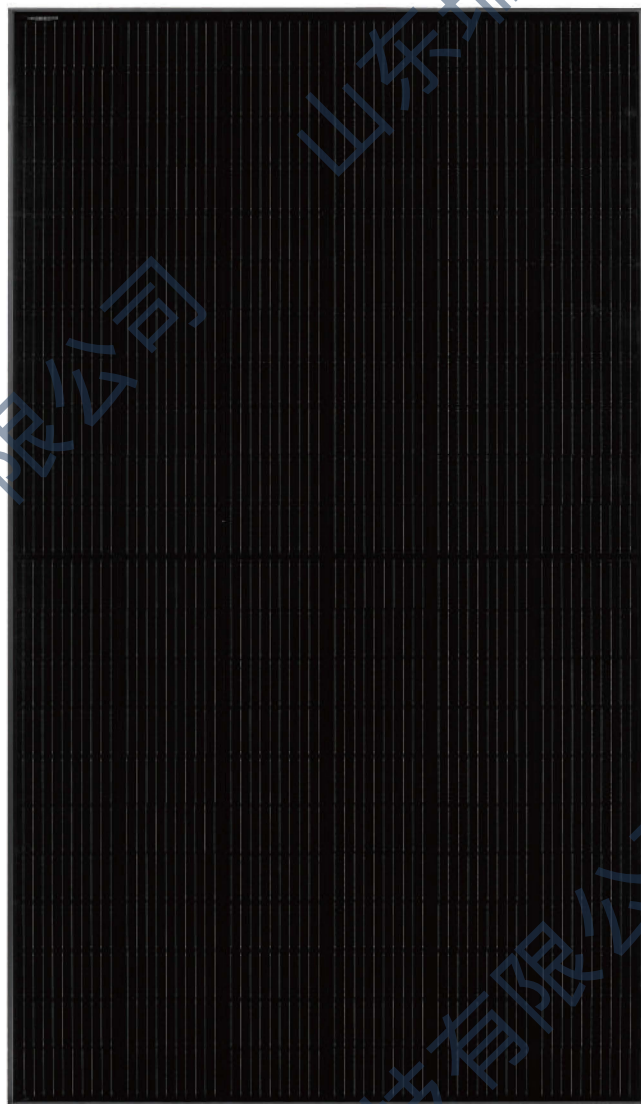
黑色

单晶单玻 | 470-495W

REESUN132BH-182M

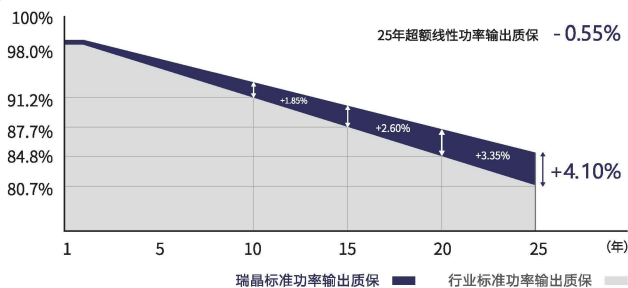
高效率低光衰的PERC单晶技术
半片技术

-  更好的抗PID性能
-  保证功率正公差 (0~+5W)
-  出色的风荷载和雪荷载在特定安装方法下为5400Pa
-  更低的电流, 更高的发电量, 更低的热斑风险
-  优异的低辐照性能
-  更高的组件转换效率 (高达20.85%)
-  12年产品质量保证, 25年线性输出功率保证



全面的体系认证

- ISO 9001:2015: ISO 质量管理体系认证
- ISO 14001:2015: ISO 环境管理体系认证
- ISO 45001:2018 职业健康安全管理体系认证



*技术变更和测试规范, 瑞晶太阳能保留解释权。

REESUN132BH-182M 470-495W

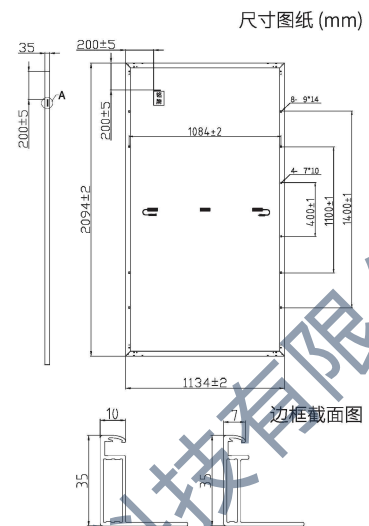
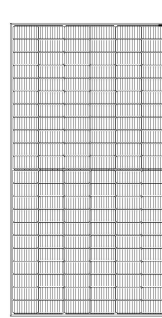
电性能参数 最大功率测试公差: ±3%

| 组件型号 | 470W | | 475W | | 480W | | 485W | | 490W | | 495W | |
|---------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | STC | NOCT | STC | NOCT | STC | NOCT | STC | NOCT | STC | NOCT | STC | NOCT |
| 测试环境 | STC | NOCT | STC | NOCT | STC | NOCT | STC | NOCT | STC | NOCT | STC | NOCT |
| 最大功率[Pmax/W] | 470 | 355 | 475 | 359 | 480 | 362 | 485 | 366 | 490 | 370 | 495 | 374 |
| 最大功率电压[Vmp/V] | 37.04 | 34.34 | 37.27 | 34.56 | 37.50 | 34.71 | 37.73 | 34.93 | 37.96 | 35.18 | 38.19 | 35.39 |
| 最大功率电流[Imp/A] | 12.69 | 10.34 | 12.75 | 10.39 | 12.80 | 10.43 | 12.86 | 10.48 | 12.91 | 10.52 | 12.97 | 10.57 |
| 开路电压[Voc/V] | 44.31 | 41.08 | 44.54 | 41.28 | 44.77 | 41.44 | 45.00 | 41.64 | 45.23 | 41.91 | 45.46 | 42.13 |
| 短路电流[Isc/A] | 13.51 | 11.01 | 13.59 | 11.08 | 13.66 | 11.13 | 13.74 | 11.20 | 13.80 | 11.25 | 13.88 | 11.31 |
| 组件效率[%] | 19.79 | | 20.00 | | 20.21 | | 20.42 | | 20.64 | | 20.85 | |

标准测试环境(STC)辐照度 1000W/m², 大气质量AM1.5, 组件温度25°C 标称工作电池温度(NOCT): 辐照度800W/m² 环境温度20°C, 大气质量AM1.5, 风速1m/s

机械和工作参数

| | |
|-----------|-----------------------------------|
| 电池片数量 | 132 (6×22) |
| 接线盒 | IP68,三个二极管 |
| 输出电缆 | 4mm ² , 长度300mm, 长度可定制 |
| 玻璃 | 3.2mm单层镀膜钢化玻璃 |
| 边框 | 阳极氧化铝合金框架 |
| 重量 | 26kg ± 3% |
| 尺寸 | 2094 × 1134 × 35mm |
| 包装 | 31块/托盘 682块/40'HC |
| 工作温度 | -40°C ~ +85°C |
| 功率公差 | 0~+5 W |
| 电流电压公差 | ±4%/±3% |
| 最大系统电压 | DC1500V (IEC) |
| 最大保险丝额定电流 | 25A |
| 标称工作电池温度 | 45 ± 2°C |
| 安全等级 | Class II |
| 防火等级 | Class C |



温度系数 (STC)

| | |
|----------|------------|
| 短路电流温度系数 | +0.048%/°C |
| 开路电压温度系数 | -0.270%/°C |
| 最大功率温度系数 | -0.350%/°C |

机械载荷

| | |
|---------|-------------------|
| 正面最大静载荷 | 5400Pa |
| 背面最大静载荷 | 2400Pa |
| 冰雪试验 | 25毫米冰雹, 23米/秒速度撞击 |

I-V 曲线 (REESUN132BH-182M-480W)

