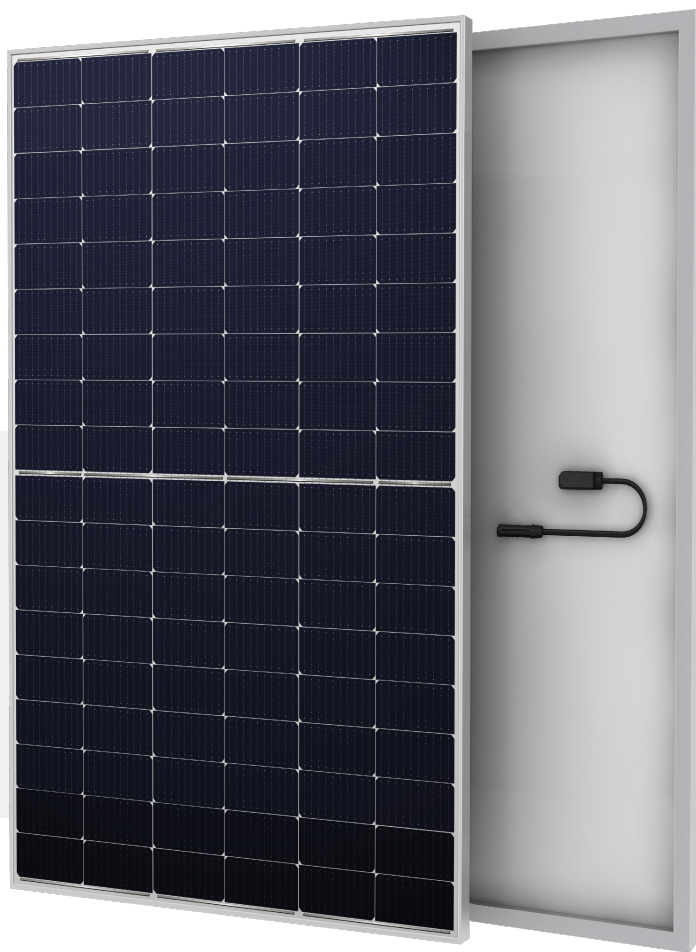


高效单晶硅单面半片太阳能组件

RS41-400~420M-E3

P型 / 正功率公差为0~+3%/最高效率21.51%

- 适配超大型地面电站和分布式项目
- 先进技术提升组件功率、效率
 - 掺镓硅片 · 无损切割 · 多主栅半片
- 高发电性能
 - 优异的IAM及弱光响应 · 低温度系数 · 0.55%线性功率衰减
- 高品质保证组件长期可靠性
 - 严选材料 · 先进工艺 · 领先标准
- 超亲水自清洁镀膜技术

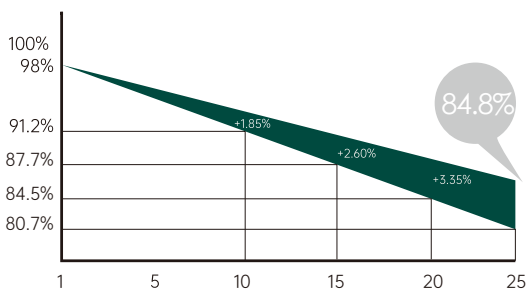


完整的质量管理体系
与产品认证IEC

IEC61215(2016), IEC61730(2016)
ISO9001:2015:质量管理体系
ISO14001:2015:环境管理体系
ISO45001:2018:职业健康安全管理体系

12 年 ◀◀
产品材料与工艺质保

25 年 ◀◀
线性功率输出

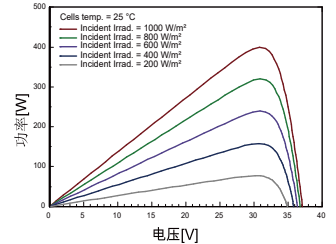
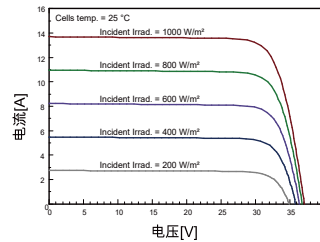
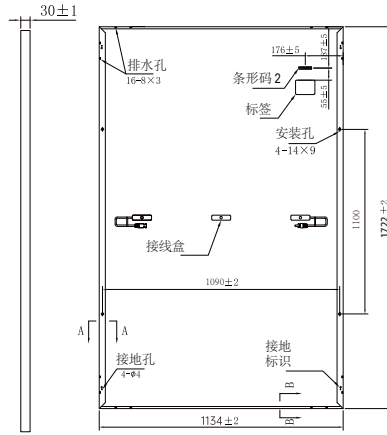
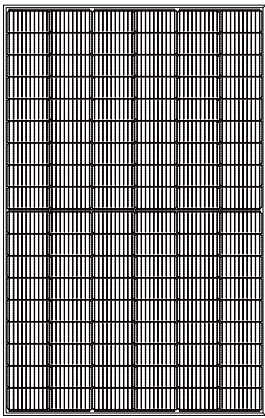


25年超额线性功率输出质保



RS41-400~420M-E3

高效单晶硅单面半片太阳能组件



电气特性STC	RS41-400M-E3	RS41-405M-E3	RS41-410M-E3	RS41-415M-E3	RS41-420M-E3
峰值功率 (Pmax)	400W	405W	410W	415W	420W
功率公差	0~+5W	0~+5W	0~+5W	0~+5W	0~+5W
组件效率	20.48%	20.74%	21.00%	21.25%	21.51%
峰值电流 (Imp)	12.95A	13.03A	13.10A	13.18A	13.26A
峰值电压 (Vmp)	30.90V	31.10V	31.30V	31.50V	31.70V
短路电流 (Isc)	13.70A	13.77A	13.84A	13.91A	13.97A
开路电压 (Voc)	37.10V	37.30V	37.50V	37.70V	37.90V

STC: 辐照度 1000W/m² 电池温度 25°C AM=1.5

电气特性NOCT	RS41-400M-E3	RS41-405M-E3	RS41-410M-E3	RS41-415M-E3	RS41-420M-E3
峰值功率 (Pmax)	299W	302.70W	306.30W	310.10W	313.90W
峰值电流 (Imp)	10.41A	10.47A	10.53A	10.59A	10.65A
峰值电压 (Vmp)	28.70V	28.90V	29.10V	29.30V	29.50V
短路电流 (Isc)	11.06A	11.12A	11.18A	11.23A	11.28A
开路电压 (Voc)	34.70V	34.80V	35.00V	35.20V	35.40V

NOCT: 辐照度 800W/m² 环境温度 20°C AM=1.5 风速 1m/s

结构特性

电池片	高效P型单晶182×182 (±1) mm, 108(6×18), 半片电池
玻璃	3.2mm, 高透光率, 低铁, 钢化玻璃
边框	阳极氧化铝合金
接线盒	IP68防护等级, 旁路二极管
尺寸	1722×1134×30mm
输出电缆	4 mm² (EU), 300 mm
重量	22 kg
安装孔位置	见参考图

包装信息

平板车	13m/17.5m平板车
托盘	26/36托
片	936/1296片

温度系数

开路电压 (Voc) 温度系数	-0.27%/°C
短路电流 (Isc) 温度系数	+0.04%/°C
峰值功率 (Pmax) 温度系数	-0.35%/°C
标称电池工作温度 (NOCT)	45°C ± 2°C

注: 本目录中的电气数据不是指单个模块, 它们不是报价的一部分。它们只用于不同模块类型之间的比较。

产品容限

工作温度	-40°C ~ +85°C
最大系统电压	1500VDC
最大串联熔断电流	25A

