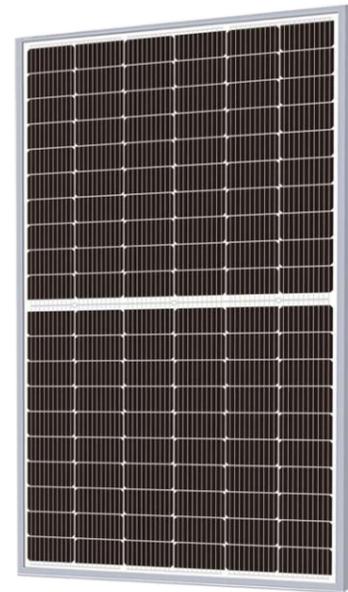


430-450W单晶硅 M10/182mm 电池片.120半片组件

FEMI-NET®系列光伏组件, 凭借大尺寸M10(182mm) 太阳能电池的突破性创新得以脱颖而出, 可实现最高的发电量和最低的LCOE, 这使得5系列组件成为大型太阳能电站的最佳选择, 掺镓晶片技术的应用可显着提高LID的性能, 而最新的集成分段碳带技术可提高功率输出并提高组件长期使用的可靠性。

品质为上



掺镓技术



半片技术



多栅线技术



抗PID
低LID性能

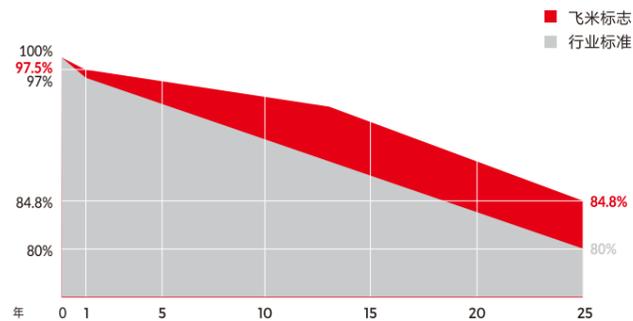


更少的热斑
遮挡影响



更低BOS和LCOE成本

线性质保



综合证书

- ISO9001:2015质量管理体系认证
- ISO14001:2015环境管理体系认证
- ISO45001:2018职业健康安全管理体系认证
- IEC61215 和 IEC61730 质量标准

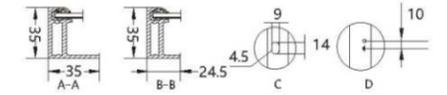
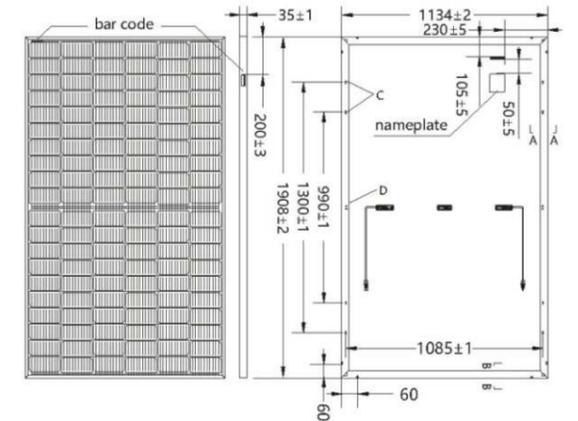


安徽飞米新能源科技有限公司
Anhui Femi New Energy Technology Co., Ltd

地址: 安徽省六安市舒城县杭埠经济开发区海棠路
电话: 0564-8036799 传真: 0564-8191989
邮箱: sales@femi-pv.com 网址: http://www.femi-pv.com

结构特性

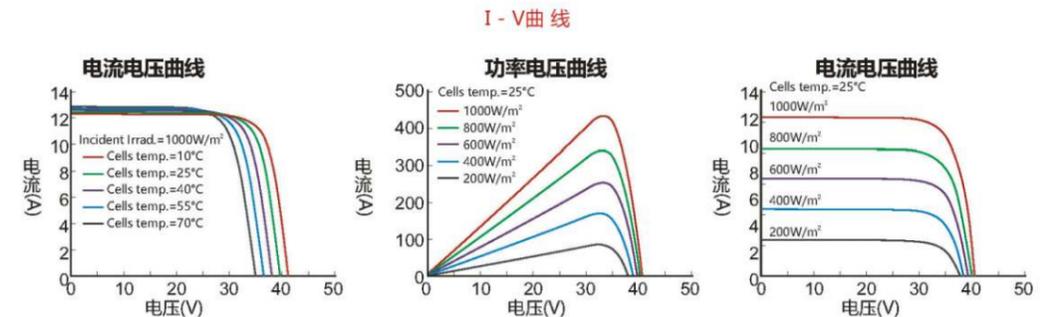
电池类型	单晶
电池数量	120(6x20)
组件尺寸	1908x1134x35毫米
组件重量	22.5千克
正面	3.2毫米单层镀膜钢化玻璃
铝边框	阳极氧化铝合金
接线盒	Ip68(3个旁路二极管)
连接线缆	4.0平方毫米
	300毫米(+)/400毫米(-)
	长度可定制
插接头	Mc4兼容插接头
最大机械载荷	5400帕



电性能参数

功率段	FEMI-430M		FEMI-435M		FEMI-440M		FEMI-445M		FEMI-450M	
	STC	NOCT								
峰值功率(Pmax)	430W	322W	435W	326W	440W	329W	445W	332W	450W	335W
开路电压(Voc)	33.73V	31.36V	33.84V	31.48V	33.95V	31.60V	34.07V	31.71V	34.18V	31.83V
短路电流(Isc)	12.85A	10.28A	12.93A	10.34A	13.01A	10.40A	13.09A	10.46A	13.17A	10.52A
峰值功率电压(Vmpp)	40.83V	38.53V	40.94V	38.64V	41.05V	38.75V	41.17V	38.86V	41.28V	38.96V
峰值功率电流(Imp)	13.53A	10.93A	13.61A	10.99A	13.69A	11.06A	13.77A	11.12A	13.85A	11.19A
组件效率(%)	19.88%		20.11%		20.34%		20.57%		20.80%	

标准测试条件(STC):辐照度1000W/m², 电池温度25℃, 光谱AM1.5G, 标称电池工作温度(NOCT):辐照度800W/m², 环境温度20℃, 光谱AM1.5G, 风速1m/s



工作参数

工作环境温度	-40℃~+85℃
最大系统电压	直流1500V(IEC/UL)
最大保险丝额定值	25A
功率公差	0~+5W

温度特性

标称工作温度(Noct)	45±2℃
峰值功率温度系数	-0.350%/℃
开路电压温度系数	-0.270%/℃
短路电流温度系数	+0.048%/℃

申明: 在该产品目录中的电性能参数只做不同组件类型间的比较使用, FEMI 并不保证其完全准确无误。由于创新研发和产品改良, FEMI 有权在不事先通知的情况下, 随时调整本技术参数文件中的信息。

430-450W单晶硅

M10/182mm 电池片.120半片组件

FEMI-NET®系列光伏组件，凭借大尺寸M10(182mm) 太阳能电池的突破性创新得以脱颖而出，可实现最高的发电量和最低的LCOE，这使得5系列组件成为大型光伏电站的最佳选择，掺镓晶片技术的应用可显着提高LID的性能，而最新的集成分段碳带技术可提高功率输出并提高组件长期使用的可靠性。

品质为上



掺镓技术



半片技术



多栅线技术



抗PID
低LID性能

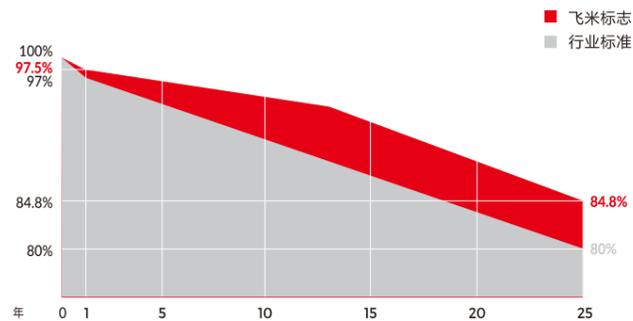


更少的热斑
遮挡影响



更低BOS和LCOE成本

线性质保



综合证书

- ISO9001:2015质量管理体系认证
- ISO14001:2015环境管理体系认证
- ISO45001:2018职业健康安全管理体系认证
- IEC61215 和IEC61730 质量标准



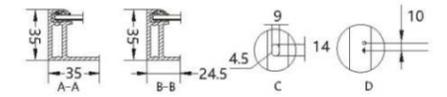
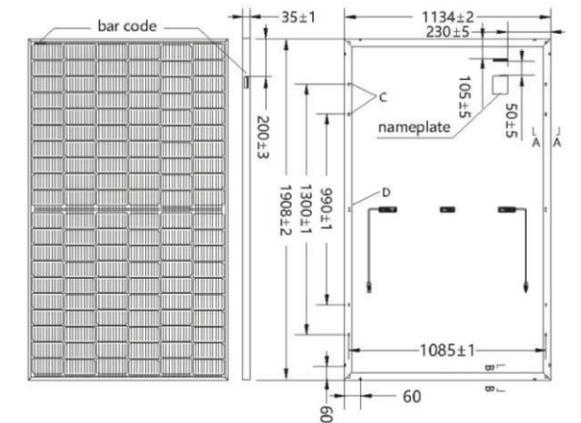
安徽飞米新能源科技有限公司
Anhui Femi New Energy Technology Co., Ltd

地址：安徽省六安市舒城县杭埠经济开发区海棠路
电话：0564-8036799 传真：0564-8191989
邮箱：sales@femi-pv.com 网址：http://www.femi-pv.com

FEMI-NET® 430-450W 单晶硅（双玻）

结构特性

电池类型	单晶
电池数量	120(6x20)
组件尺寸	1908x1134x35毫米
组件重量	24.5千克
正面	2.0毫米单层镀膜钢化玻璃
铝边框	阳极氧化铝合金
接线盒	Ip68(3个旁路二极管)
连接线缆	4.0平方毫米
	300毫米(+)/400毫米(-)
	长度可定制
插接头	Mc4兼容插接头
最大机械载荷	5400帕

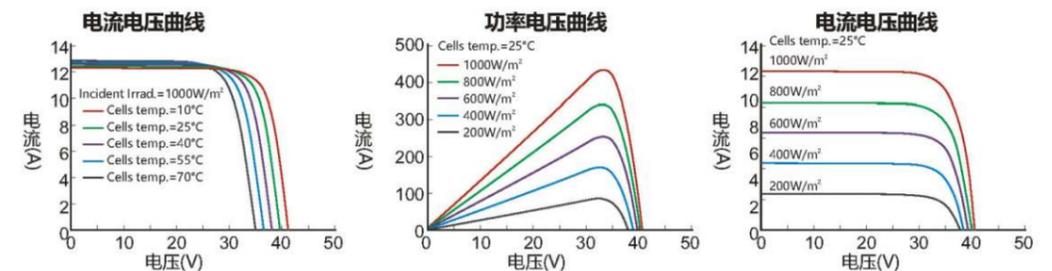


电性能参数

功率段	FEMI-430M		FEMI-435M		FEMI-440M		FEMI-445M		FEMI-450M	
	STC	NOCT								
峰值功率(Pmax)	430W	322W	435W	326W	440W	329W	445W	332W	450W	335W
开路电压(Voc)	33.73V	31.36V	33.84V	31.48V	33.95V	31.60V	34.07V	31.71V	34.18V	31.83V
短路电流(Isc)	12.85A	10.28A	12.93A	10.34A	13.01A	10.40A	13.09A	10.46A	13.17A	10.52A
峰值功率电压(Vmpp)	40.83V	38.53V	40.94V	38.64V	41.05V	38.75V	41.17V	38.86V	41.28V	38.96V
峰值功率电流(Imp)	13.53A	10.93A	13.61A	10.99A	13.69A	11.06A	13.77A	11.12A	13.85A	11.19A
组件效率(%)	19.88%		20.11%		20.34%		20.57%		20.80%	

标准测试条件(STC):辐照度1000W/m², 电池温度25℃, 光谱AM1.5G, 标称电池工作温度(NOCT): 辐照度800W/m², 环境温度20℃, 光谱AM1.5G, 风速1m/s

I - V 曲线



工作参数

工作环境温度	-40℃~+85℃
最大系统电压	直流1500V(IEC/UL)
最大保险丝额定值	25A
功率公差	0~+5W

温度特性

标称工作温度(Noct)	45±2℃
峰值功率温度系数	-0.350%/℃
开路电压温度系数	-0.270%/℃
短路电流温度系数	+0.048%/℃

申明：在该产品目录中的电性能参数只做不同组件类型间的比较使用，FEMI 并不保证其完全准确无误。由于创新研发和产品改良，FEMI 有权在不事先通知的情况下，随时调整本技术参数文件中的信息。