

530-550W单晶硅 M10/182mm 电池片.144半片组件

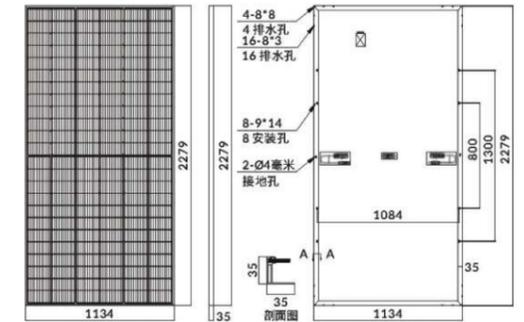
FEMI-NET[®]系列光伏组件, 凭借大尺寸M10(182mm) 太阳能电池的突破性创新得以脱颖而出, 可实现最高的发电量和最低的LCOE, 这使得5系列组件成为大型光伏电站的最佳选择, 掺镓晶片技术的应用可显着提高LID的性能, 而最新的集成分段碳带技术可提高功率输出并提高组件长期使用的可靠性。

品质为上



◎ 结构特性

电池类型	单晶
电池数量	144(6x24)
组件尺寸	2279x1134x35毫米
组件重量	28千克
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) 4.0平方毫米
连接线缆	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-530M		FEMI-535M		FEMI-540M		FEMI-545M		FEMI-550M	
	STC	NOCT								
峰值功率(Pmax)	530W	401W	535W	405W	540W	409W	545W	413W	550W	417W
开路电压(Voc)	49.74V	47.16V	49.89V	47.40V	50.04V	47.63V	50.18V	47.87V	50.32V	48.10V
短路电流(Isc)	13.62A	10.91A	13.69A	10.95A	13.76A	10.99A	13.83A	11.03A	13.90A	11.07A
峰值功率电压(Vmpp)	41.63V	38.97V	41.80V	39.21V	41.96V	39.44V	42.12V	39.67V	42.28V	39.90V
峰值功率电流(Imp)	12.73A	10.29A	12.80A	10.33A	12.87A	10.37A	12.94A	10.41A	13.01A	10.45A
组件效率(%)	20.51%		20.70%		20.89%		21.09%		21.28%	

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

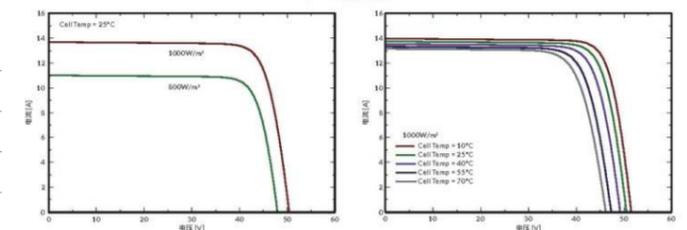
◎ 包装参数

平板车车型(长度)	13米	17.5米
每托组件数量	31	31
每车托盘数量	22	30
每车组件数量	682	930

◎ 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

I - V曲线



◎ 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%/℃



掺镓技术



半片技术



多栅线技术



抗PID
低LID性能

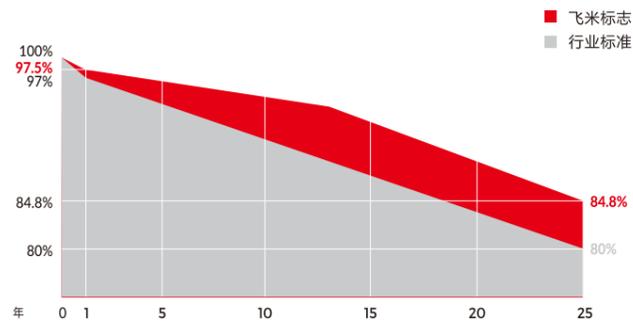


更少热斑
遮挡影响



更低的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



530-550W单晶硅

M10/182mm 电池片.144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

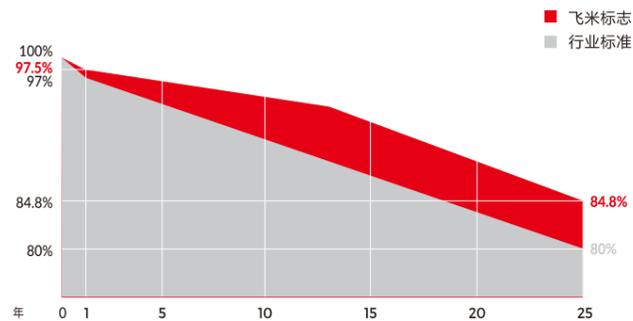


更少热斑
遮挡影响



更低的BOS和LCOE成本

线性质保



综合证书

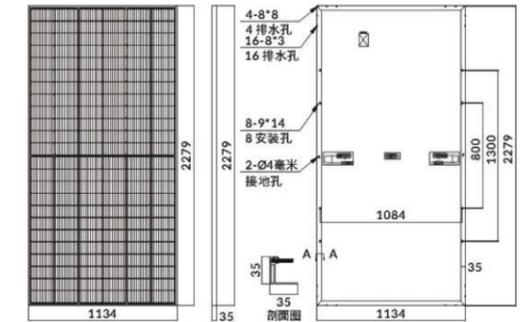
- ISO9001:2015质量管理体系认证
- ISO14001:2015环境管理体系认证
- ISO45001:2018职业健康安全管理体系认证
- IEC61215 和IEC61730 质量标准



FEMI-NET® 530-550W 单晶硅 (双玻)

结构特性

电池类型	单晶
电池数量	144(6x24)
组件尺寸	2279x1134x35毫米
组件重量	32.4千克
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)
	4.0平方毫米
连接线缆	300毫米(+)/400毫米(-)
	长度可定制
插头	Mc4兼容插头
最大机械载荷	5400帕



电性能参数

功率段	FEMI-530M		FEMI-535M		FEMI-540M		FEMI-545M		FEMI-550M	
	STC	NOCT								
峰值功率(Pmax)	530W	401W	535W	405W	540W	409W	545W	413W	550W	417W
开路电压(Voc)	49.74V	47.16V	49.89V	47.40V	50.04V	47.63V	50.18V	47.87V	50.32V	48.10V
短路电流(Isc)	13.62A	10.91A	13.69A	10.95A	13.76A	10.99A	13.83A	11.03A	13.90A	11.07A
峰值功率电压(Vmpp)	41.63V	38.97V	41.80V	39.21V	41.96V	39.44V	42.12V	39.67V	42.28V	39.90V
峰值功率电流(Imp)	12.73A	10.29A	12.80A	10.33A	12.87A	10.37A	12.94A	10.41A	13.01A	10.45A
组件效率(%)	20.51%		20.70%		20.89%		21.09%		21.28%	

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

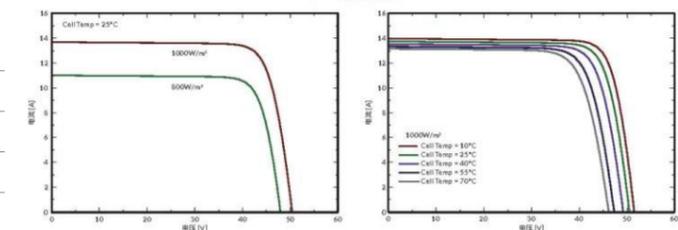
包装参数

平板车车型(长度)	13米	17.5米
每托组件数量	31	31
每车托盘数量	22	30
每车组件数量	682	930

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

I - V曲线



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%/℃