

单晶半片组件

SEMI+MBB

LNE5M108

400-415 WATT



能量密度高

- 组件功率在1.952平方米下可达415瓦
- 组件转换效率高达21.3%
- 单位面积下收获更多能量



SEMI+MBB

- 半片降低组件的工作温度，大幅减少热斑风险
- 密栅减少栅线遮挡，提高电流收集能力
- 弱光下发电量更好



机械负荷增强

- 风荷载2400Pa
- 雪荷载5400Pa



适应严苛环境

- 耐氨、耐盐雾、抗PID、组件适用农场、海边、高温、高湿等多种严苛环境以及冰雹、严寒、暴雪等恶劣天气



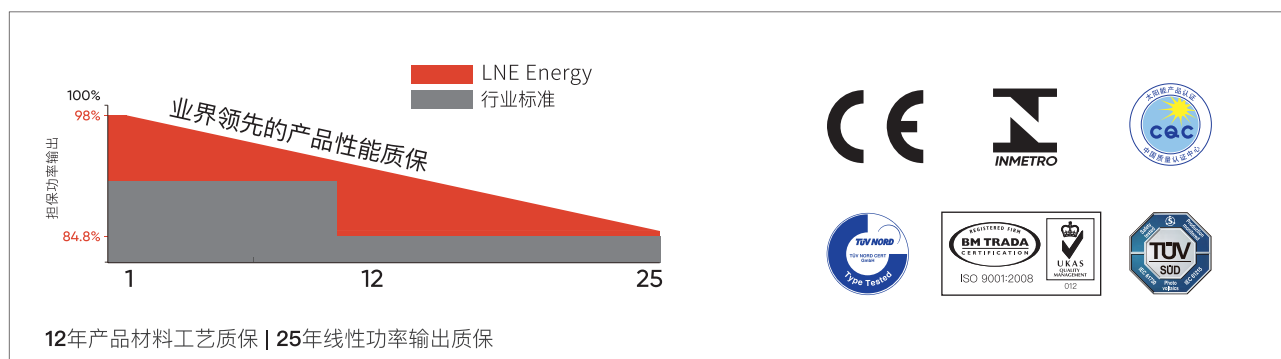
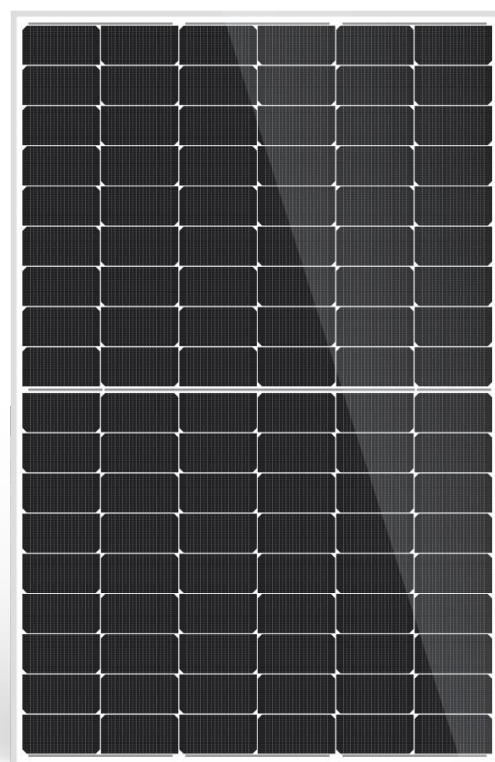
IP68

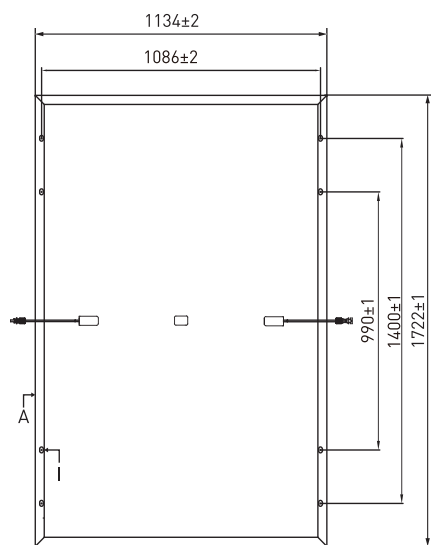
- 使用防水等级IP68的接线盒，组件密封性能更佳



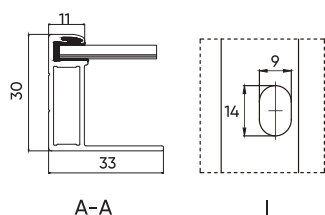
组件防火性能优异

- 组件通过防火测试

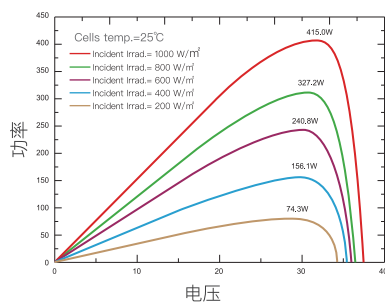
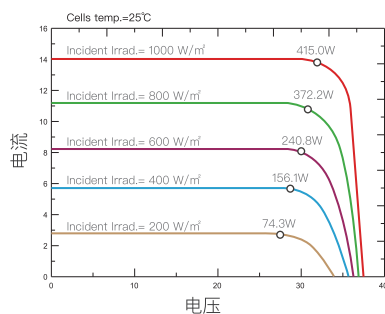




背视图



电流电压曲线



电性能参数 (STC)

峰值功率 (Wp)	400	405	410	415
峰值电压 (V)	31.01	31.23	31.44	31.66
峰值电流 (A)	12.90	12.97	13.04	13.11
开路电压 (V)	37.05	37.20	37.35	37.50
短路电流 (A)	13.79	13.86	13.93	14.00
组件效率 (%)	20.5%	20.7%	21.0%	21.3%

STC: 辐照度1000W/m², 电池温度25°C, 光谱AM1.5

电性能参数 (NMOT)

峰值功率 (Wp)	302	306	310	314
峰值电压 (V)	28.95	29.23	29.50	29.74
峰值电流 (A)	10.43	10.47	10.51	10.55
开路电压 (V)	30.90	31.19	31.48	31.61
短路电流 (A)	11.05	11.09	11.13	11.17

NOCT: 辐照度800W/m², 环境温度20°C, 光谱AM1.5, 风速1m/s

机械参数

电池片	单晶, MBB
电池数量	108 cells (6 x 9 x 2)
组件尺寸	1722 x 1134 x 30 mm
组件重量	21.5 kg
玻璃	低铁高透镀膜玻璃
背板	白色背板
边框	银色阳极氧化铝合金
接线盒	防水等级IP68, 拥有三个旁路二极管
缆线	4.0mm ² , (+) 380mm, (-) 380mm 或客制化
接头	MC4兼容

温度参数

电池标称工作温度 (NMOT)	44±2°C
开路电压温度系数	-0.27% / °C
短路电流温度系数	0.048% / °C
峰值功率温度系数	-0.35% / °C
工作温度	-40°C~+85°C
系统电压	1500VDC
熔断电流	25A

包装信息

	40高柜 (HQ)
片数	936
片每箱	36
箱数	26

单晶半片组件

SEMI+MBB

LNE5M108

400-415 WATT



能量密度高

- 组件功率在1.952平方米下可达415瓦
- 组件转换效率高达21.3%
- 单位面积下收获更多能量



SEMI+MBB

- 半片降低组件的工作温度，大幅减少热斑风险
- 密栅减少栅线遮挡，提高电流收集能力
- 弱光下发电量更好



机械负荷增强

- 风荷载2400Pa
- 雪荷载5400Pa



适应严苛环境

- 耐氨、耐盐雾、抗PID、组件适用农场、海边、高温、高湿等多种严苛环境以及冰雹、严寒、暴雪等恶劣天气



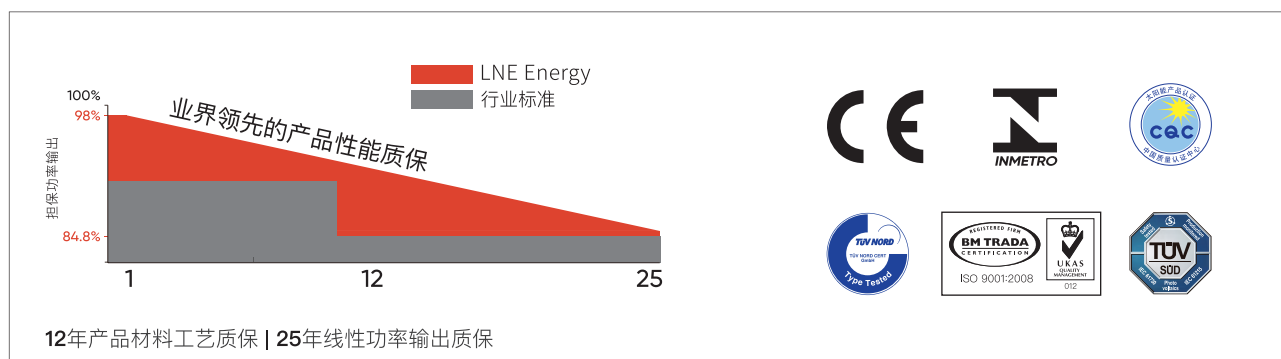
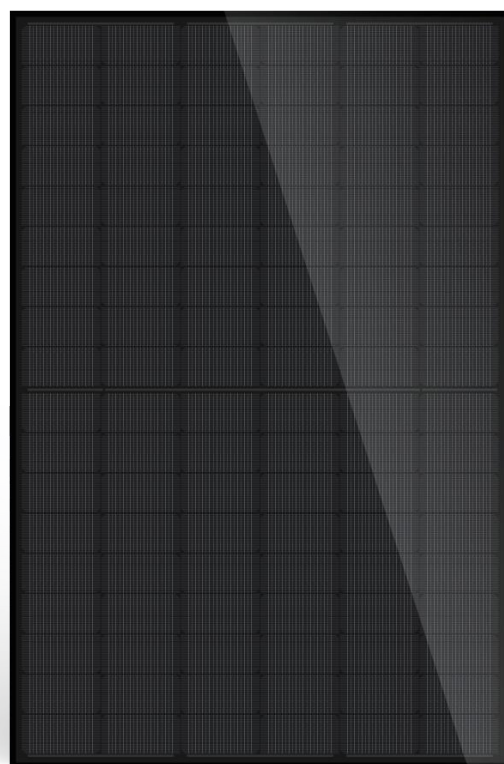
IP68

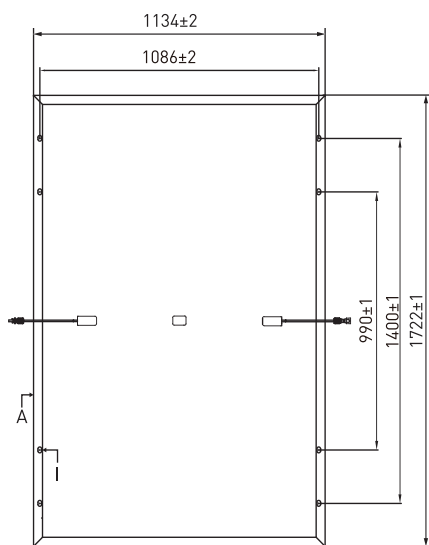
- 使用防水等级IP68的接线盒，组件密封性能更佳



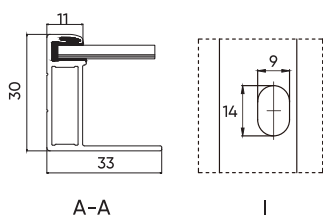
组件防火性能优异

- 组件通过防火测试

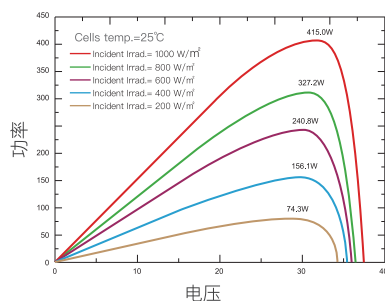
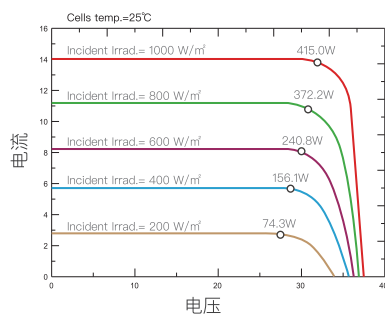




背视图



电流电压曲线



电性能参数 (STC)

峰值功率 (Wp)	400	405	410	415
峰值电压 (V)	31.01	31.23	31.44	31.66
峰值电流 (A)	12.90	12.97	13.04	13.11
开路电压 (V)	37.05	37.20	37.35	37.50
短路电流 (A)	13.79	13.86	13.93	14.00
组件效率 (%)	20.5%	20.7%	21.0%	21.3%

STC: 辐照度1000W/m², 电池温度25°C, 光谱AM1.5

电性能参数 (NMOT)

峰值功率 (Wp)	302	306	310	314
峰值电压 (V)	28.95	29.23	29.50	29.74
峰值电流 (A)	10.43	10.47	10.51	10.55
开路电压 (V)	30.90	31.19	31.48	31.61
短路电流 (A)	11.05	11.09	11.13	11.17

NOCT: 辐照度800W/m², 环境温度20°C, 光谱AM1.5, 风速1m/s

机械参数

电池片	单晶, MBB
电池数量	108 cells (6 x 9 x 2)
组件尺寸	1722 x 1134 x 30 mm
组件重量	21.5 kg
玻璃	低铁高透镀膜玻璃
背板	黑色背板
边框	黑色阳极氧化铝合金
接线盒	防水等级IP68, 拥有三个旁路二极管
缆线	4.0mm ² , (+) 380mm, (-) 380mm 或客制化
接头	MC4兼容

温度参数

电池标称工作温度 (NMOT)	44±2°C
开路电压温度系数	-0.27% / °C
短路电流温度系数	0.048% / °C
峰值功率温度系数	-0.35% / °C
工作温度	-40°C~+85°C
系统电压	1500VDC
熔断电流	25A

包装信息

	40高柜 (HQ)
片数	936
片每箱	36
箱数	26

单晶半片组件

SEMI+MBB

LNE5M144
535-550 WATT



能量密度高

- 组件功率在2.584平方米下可达550瓦
- 组件转换效率高达21.3%
- 单位面积下收获更多能量



SEMI+MBB

- 半片降低组件的工作温度，大幅减少热斑风险
- 密栅减少栅线遮挡，提高电流收集能力
- 弱光下发电量更好



机械负荷增强

- 风荷载2400Pa
- 雪荷载5400Pa



适应严苛环境

- 耐氨、耐盐雾、抗PID、组件适用农场、海边、高温、高湿等多种严苛环境以及冰雹、严寒、暴雪等恶劣天气



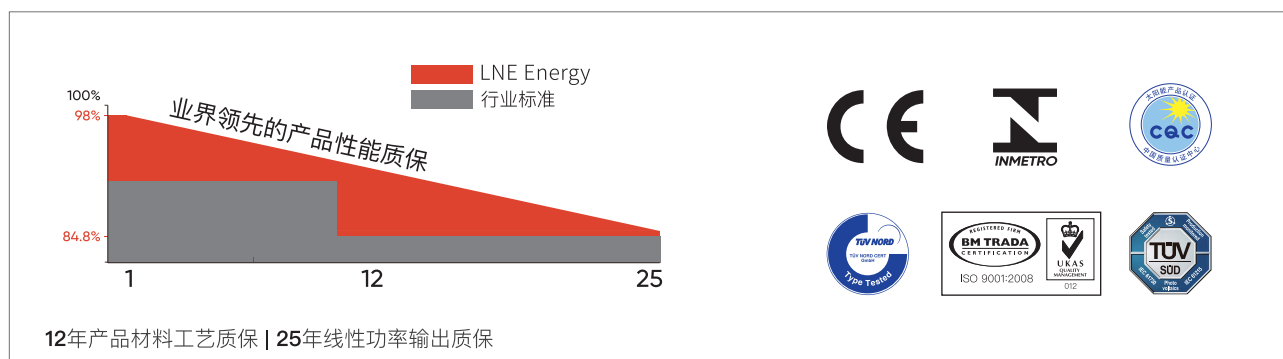
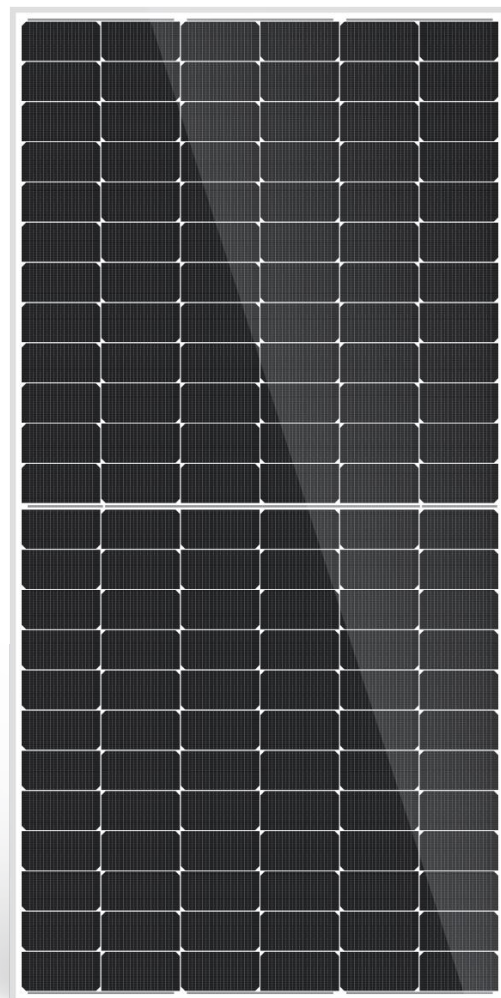
IP68

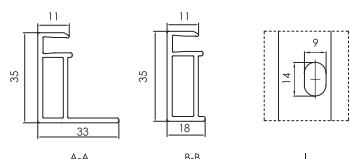
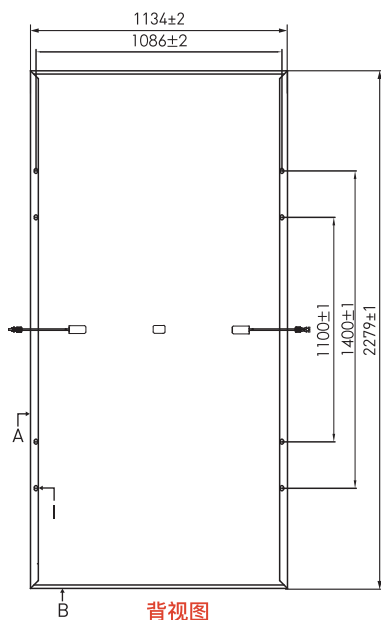
- 使用防水等级IP68的接线盒，组件密封性能更佳



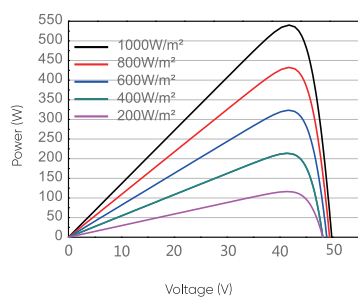
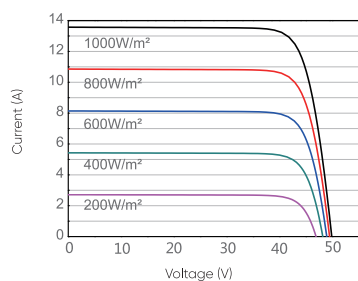
组件防火性能优异

- 组件通过防火测试





电流电压曲线



电性能参数 (STC)

峰值功率 (Wp)	535	540	545	550
峰值电压 (V)	41.47	41.64	41.81	41.97
峰值电流 (A)	12.90	12.97	13.04	13.10
开路电压 (V)	49.45	49.60	49.75	49.90
短路电流 (A)	13.79	13.86	13.93	14.00
组件效率 (%)	20.70%	20.90%	21.10%	21.30%

STC: 辐照度1000W/m², 电池温度25℃, 光谱AM1.5

电性能参数 (NMOT)

峰值功率 (Wp)	404	408	412	416
峰值电压 (V)	38.78	38.99	39.21	39.43
峰值电流 (A)	10.43	10.47	10.51	10.55
开路电压 (V)	46.31	46.43	46.55	46.68
短路电流 (A)	11.05	11.09	11.13	11.17

NOCT: 辐照度800W/m², 环境温度20℃, 光谱AM1.5, 风速1m/s

机械参数

电池片	单晶, MBB
电池数量	144 cells (6 x 12 x 2)
组件尺寸	2279 x 1134 x 35 mm
组件重量	28.0 kg
玻璃	低铁高透镀膜玻璃
背板	白色背板
边框	银色阳极氧化铝合金
接线盒	防水等级IP68, 拥有三个旁路二极管
缆线	4.0mm ² , (+) 380mm, (-) 380mm 或定制化
接头	MC4 Compatible

温度参数

电池标称工作温度 (NMOT)	44±2℃
开路电压温度系数	-0.27% / °C
短路电流温度系数	0.048% / °C
峰值功率温度系数	-0.35% / °C
工作温度	-40℃~+85℃
系统电压	1500VDC
熔断电流	25A

包装信息

片数	40高柜 (HQ)
片每箱	620
箱数	31
箱数	20

单晶半片组件

SEMI+MBB

LNE6M120

590-605 WATT



能量密度高

- 组件功率在2.830平方米下可达605瓦
- 组件转换效率高达21.4%
- 单位面积下收获更多能量



SEMI+MBB

- 半片降低组件的工作温度，大幅减少热斑风险
- 密栅减少栅线遮挡，提高电流收集能力
- 弱光下发电量更好



机械负荷增强

- 风荷载2400Pa
- 雪荷载5400Pa



适应严苛环境

- 耐氨、耐盐雾、抗PID、组件适用农场、海边、高温、高湿等多种严苛环境以及冰雹、严寒、暴雪等恶劣天气



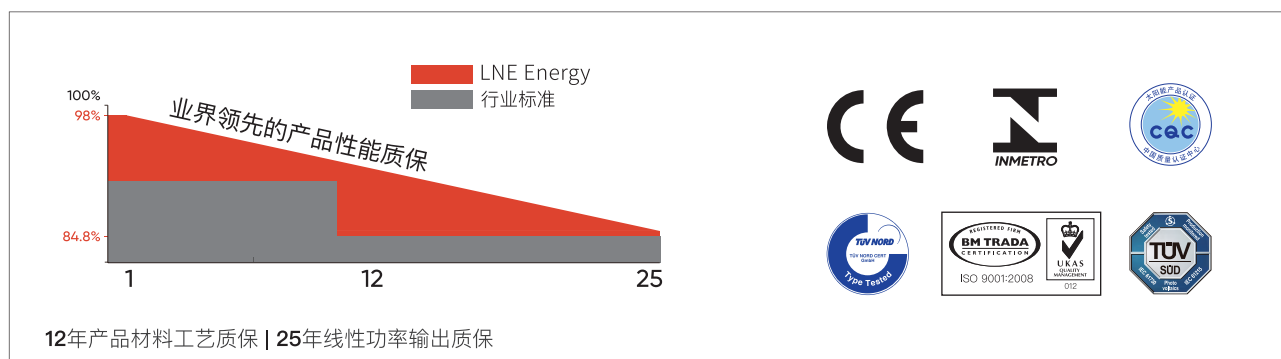
IP68

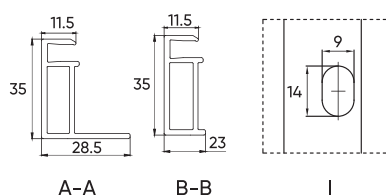
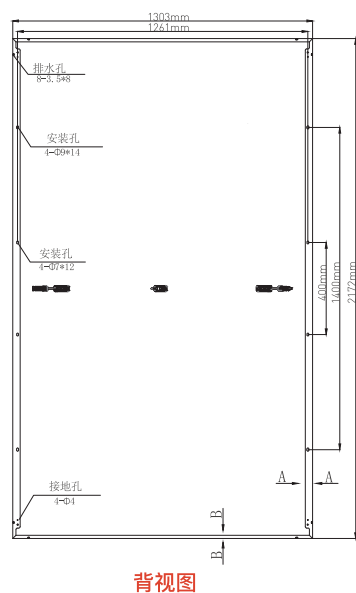
- 使用防水等级IP68的接线盒，组件密封性能更佳



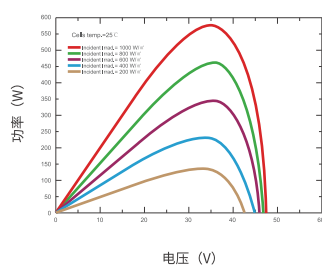
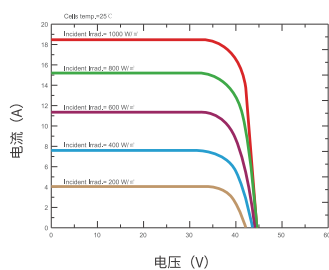
组件防火性能优异

- 组件通过防火测试





电流电压曲线



电性能参数 (STC)

峰值功率 (Wp)	590	595	600	605
峰值电压 (V)	34.23	34.43	34.63	34.83
峰值电流 (A)	17.24	17.29	17.33	17.37
开路电压 (V)	41.32	41.52	41.72	41.92
短路电流 (A)	18.25	18.30	18.35	18.40
组件效率 (%)	20.80%	21.00%	21.20%	21.40%

STC: 辐照度1000W/m², 电池温度25°C, 光谱AM1.5

电性能参数 (NMOT)

峰值功率 (Wp)	446	450	454	457
峰值电压 (V)	31.90	32.10	32.30	32.50
峰值电流 (A)	13.98	14.02	14.06	14.09
开路电压 (V)	38.96	39.16	39.36	39.56
短路电流 (A)	14.70	14.74	14.78	14.82

NOCT: 辐照度800W/m², 环境温度20°C, 光谱AM1.5, 风速1m/s

机械参数

电池片	单晶, MBB
电池数量	120 cells (6 × 10 × 2)
组件尺寸	2172 × 1303 × 35 mm
组件重量	31.0 kg
玻璃	低铁高透镀膜玻璃
背板	白色背板
边框	银色阳极氧化铝合金
接线盒	防水等级IP68, 拥有三个旁路二极管
缆线	4.0mm ² , (+) 380mm, (-) 380mm 或客制化
接头	MC4 Compatible

温度参数

电池标称工作温度 (NMOT)	44±2°C
开路电压温度系数	-0.27% / °C
短路电流温度系数	0.048% / °C
峰值功率温度系数	-0.35% / °C
工作温度	-40°C~+85°C
系统电压	1500VDC
熔断电流	35A

包装信息

	40高柜 (HQ)
片数	558
片每箱	31
箱数	18

单晶半片组件

SEMI+MBB

LNE6M132
655-670WATT



能量密度高

- 组件功率在3.106平方米下可达670瓦
- 组件转换效率高达21.6%
- 单位面积下收获更多能量



SEMI+MBB

- 半片降低组件的工作温度，大幅减少热斑风险
- 密栅减少栅线遮挡，提高电流收集能力
- 弱光下发电量更好



机械负荷增强

- 风荷载2400Pa
- 雪荷载5400Pa



适应严苛环境

- 耐氨、耐盐雾、抗PID、组件适用农场、海边、高温、高湿等多种严苛环境以及冰雹、严寒、暴雪等恶劣天气



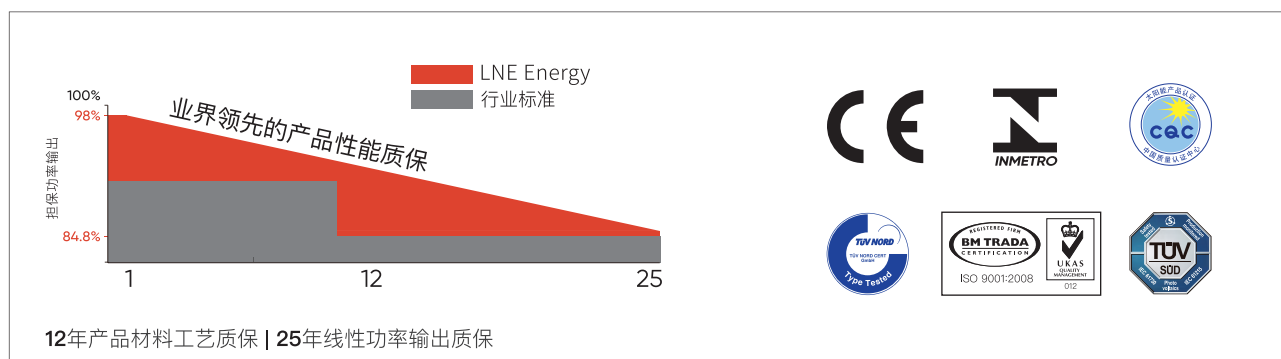
IP68

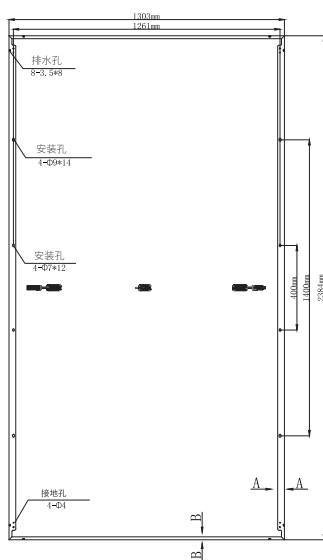
- 使用防水等级IP68的接线盒，组件密封性能更佳



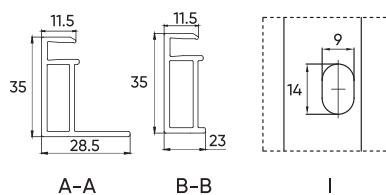
组件防火性能优异

- 组件通过防火测试

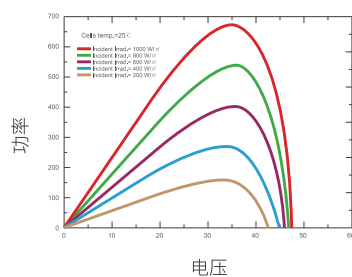
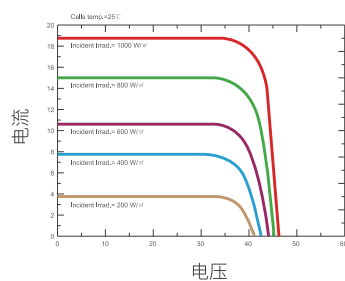




背视图



电流电压曲线



电性能参数 (STC)

峰值功率 (Wp)	655	660	665	670
峰值电压 (V)	37.90	38.10	38.30	38.50
峰值电流 (A)	17.29	17.33	17.37	17.41
开路电压 (V)	45.70	45.90	46.10	46.30
短路电流 (A)	18.30	18.35	18.40	18.45
组件效率 (%)	21.00%	21.20%	21.40%	21.60%

STC: 辐照度1000W/m², 电池温度25°C, 光谱AM1.5

电性能参数 (NMOT)

峰值功率 (Wp)	495	499	503	507
峰值电压 (V)	35.30	35.50	35.70	35.90
峰值电流 (A)	14.02	14.06	14.09	14.13
开路电压 (V)	42.80	43.00	43.20	43.40
短路电流 (A)	14.74	14.78	14.82	14.86

NOCT: 辐照度800W/m², 环境温度20°C, 光谱AM1.5, 风速1m/s

机械参数

电池片	单晶, MBB
电池数量	132 cells (6 x 11 x 2)
组件尺寸	2384 x 1303 x 35 mm
组件重量	34.2 kg
玻璃	低铁高透镀膜玻璃
背板	白色背板
边框	阳极氧化铝合金, 银色
接线盒	IP68, 1500VDC, 3个旁路二极管
缆线	4.0mm ² , (+) 350mm, (-) 230mm 含连接头
接头	MC4兼容

温度参数

电池标称工作温度 (NMOT)	44±2°C
开路电压温度系数	-0.27% / °C
短路电流温度系数	0.048% / °C
峰值功率温度系数	-0.35% / °C
工作温度	-40°C~+85°C
系统电压	1500VDC
熔断电流&限定反向电流	35A

包装信息

	40高柜 (HQ)
片数	558
片每箱	31
箱数	18

单晶半片组件

SEMI+MBB

LNE5M108

400-415 WATT



能量密度高

- 组件功率在1.952平方米下可达415瓦
- 组件转换效率高达21.3%
- 单位面积下收获更多能量



SEMI+MBB

- 半片降低组件的工作温度，大幅减少热斑风险
- 密栅减少栅线遮挡，提高电流收集能力
- 弱光下发电量更好



机械负荷增强

- 风荷载2400Pa
- 雪荷载5400Pa



适应严苛环境

- 耐氨、耐盐雾、抗PID、组件适用农场、海边、高温、高湿等多种严苛环境以及冰雹、严寒、暴雪等恶劣天气



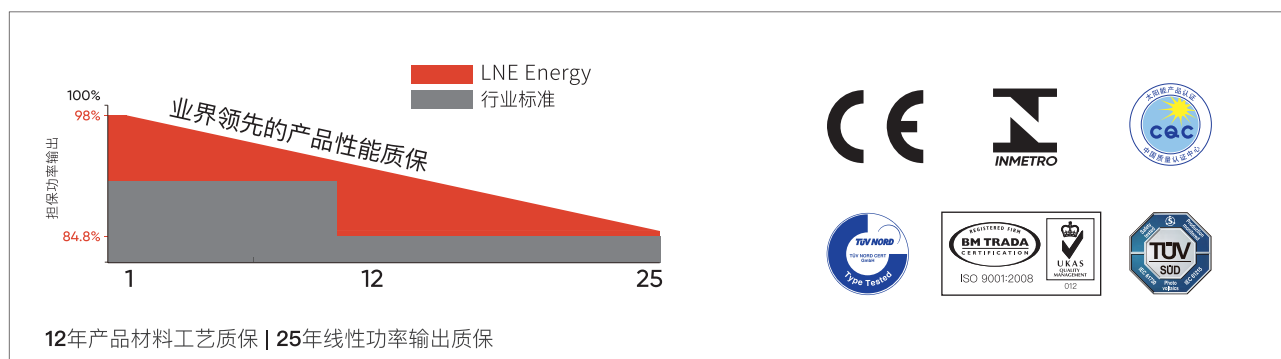
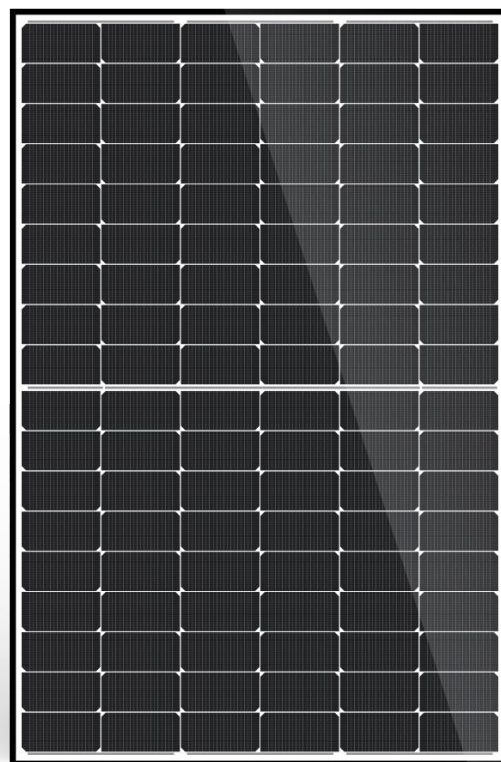
IP68

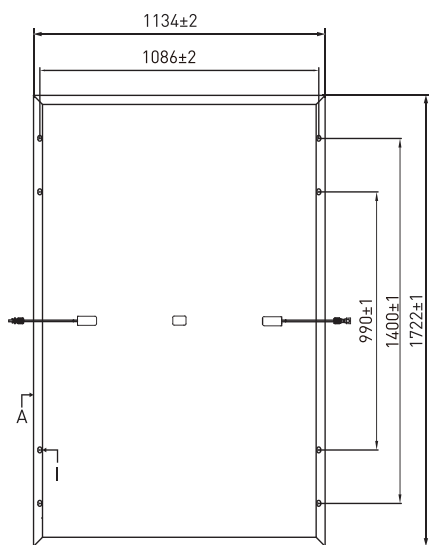
- 使用防水等级IP68的接线盒，组件密封性能更佳



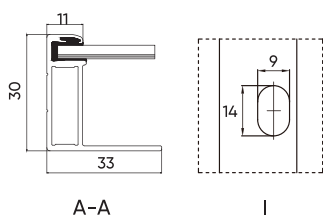
组件防火性能优异

- 组件通过防火测试

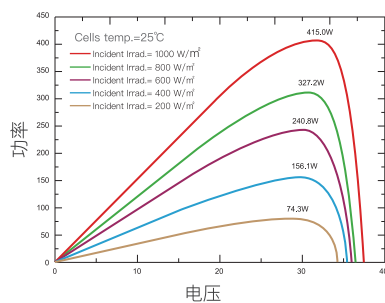
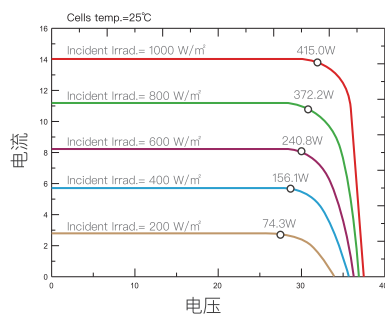




背视图



电流电压曲线



电性能参数 (STC)

峰值功率 (Wp)	400	405	410	415
峰值电压 (V)	31.01	31.23	31.44	31.66
峰值电流 (A)	12.90	12.97	13.04	13.11
开路电压 (V)	37.05	37.20	37.35	37.50
短路电流 (A)	13.79	13.86	13.93	14.00
组件效率 (%)	20.5%	20.7%	21.0%	21.3%

STC: 辐照度1000W/m², 电池温度25°C, 光谱AM1.5

电性能参数 (NMOT)

峰值功率 (Wp)	302	306	310	314
峰值电压 (V)	28.95	29.23	29.50	29.74
峰值电流 (A)	10.43	10.47	10.51	10.55
开路电压 (V)	30.90	31.19	31.48	31.61
短路电流 (A)	11.05	11.09	11.13	11.17

NOCT: 辐照度800W/m², 环境温度20°C, 光谱AM1.5, 风速1m/s

机械参数

电池片	单晶, MBB
电池数量	108 cells (6 x 9 x 2)
组件尺寸	1722 x 1134 x 30 mm
组件重量	21.5 kg
玻璃	低铁高透镀膜玻璃
背板	白色背板
边框	黑色阳极氧化铝合金
接线盒	防水等级IP68, 拥有三个旁路二极管
缆线	4.0mm ² , (+) 380mm, (-) 380mm 或客制化
接头	MC4兼容

温度参数

电池标称工作温度 (NMOT)	44±2°C
开路电压温度系数	-0.27% / °C
短路电流温度系数	0.048% / °C
峰值功率温度系数	-0.35% / °C
工作温度	-40°C~+85°C
系统电压	1500VDC
熔断电流	25A

包装信息

	40高柜 (HQ)
片数	936
片每箱	36
箱数	26

单晶半片双玻组件

SEMI+MBB

LNE5M108

400-415 WATT



能量密度高

- 组件功率在1.952平方米下可达415瓦
- 组件转换效率高达21.3%
- 单位面积下收获更多能量



SEMI+MBB

- 半片降低组件的工作温度，大幅减少热斑风险
- 密栅减少栅线遮挡，提高电流收集能力
- 弱光下发电量更好



机械负荷增强

- 风荷载2400Pa
- 雪荷载5400Pa



适应严苛环境

- 耐氨、耐盐雾、抗PID、组件适用农场、海边、高温、高湿等多种严苛环境以及冰雹、严寒、暴雪等恶劣天气



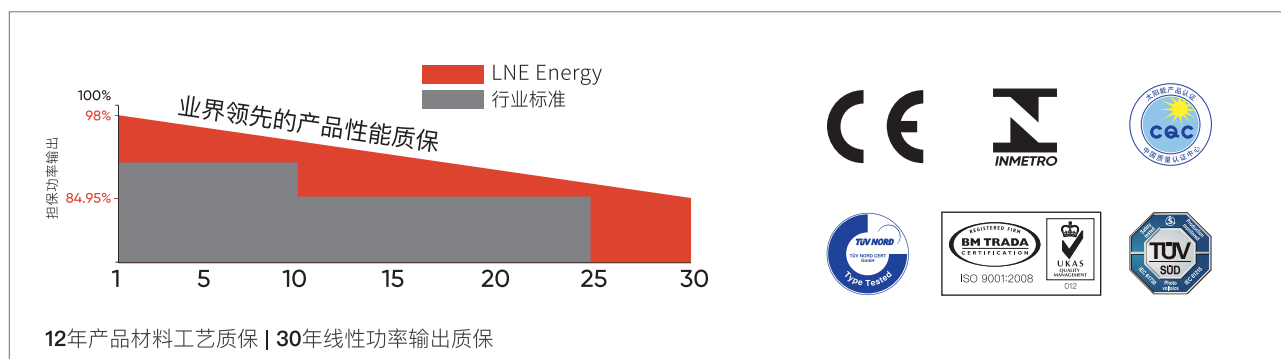
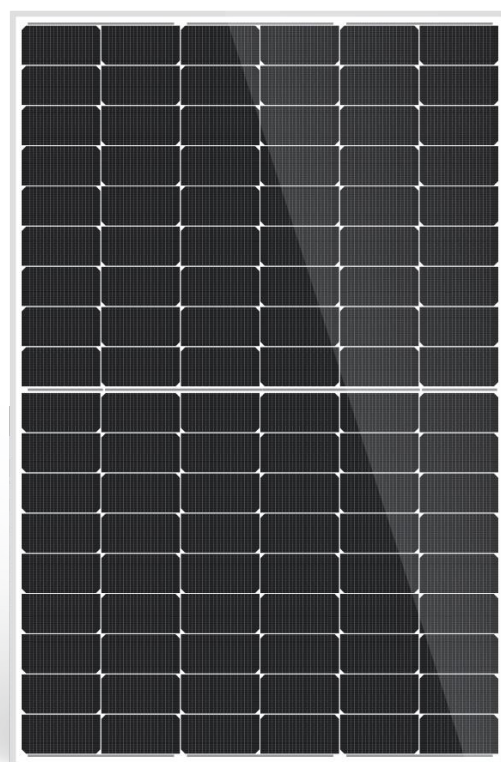
IP68

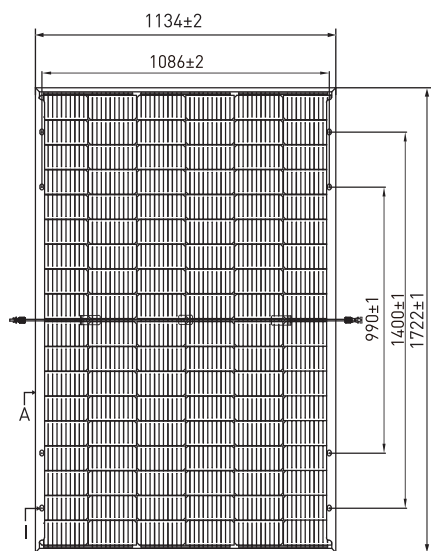
- 使用防水等级IP68的接线盒，组件密封性能更佳



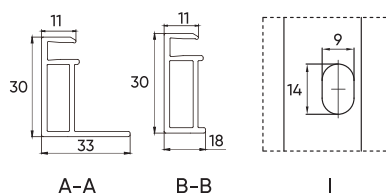
组件防火性能优异

- 组件通过防火测试

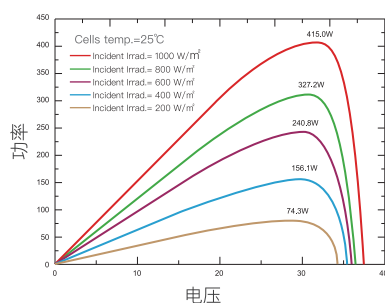
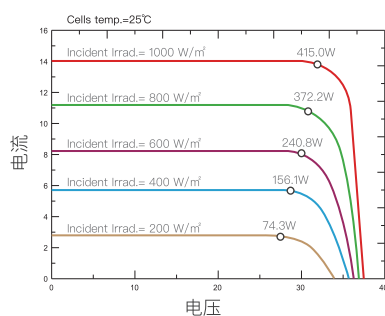




背视图



电流电压曲线



电性能参数 (STC)

峰值功率 (Wp)	400	405	410	415
峰值电压 (V)	31.01	31.23	31.44	31.66
峰值电流 (A)	12.90	12.97	13.04	13.11
开路电压 (V)	37.05	37.20	37.35	37.50
短路电流 (A)	13.79	13.86	13.93	14.00
组件效率 (%)	20.5%	20.7%	21.0%	21.3%

STC: 辐照度1000W/m², 电池温度25°C, 光谱AM1.5

电性能参数 (NMOT)

峰值功率 (Wp)	302	306	310	314
峰值电压 (V)	28.95	29.23	29.50	29.74
峰值电流 (A)	10.43	10.47	10.51	10.55
开路电压 (V)	30.90	31.19	31.48	31.61
短路电流 (A)	11.05	11.09	11.13	11.17

NOCT: 辐照度800W/m², 环境温度20°C, 光谱AM1.5, 风速1m/s

不同双面率电性能参数 (以415w为例)

增益 (%)	5%	10%	15%	20%	25%
峰值功率 (Pmax/W)	436	457	477	498	519
峰值电压 (Vmpp/V)	31.66	31.66	31.66	31.66	31.66
峰值电流 (Impp/A)	13.77	14.42	15.08	15.73	16.39

机械参数

电池片	单晶, MBB
电池数量	108 cells (6 × 9 × 2)
组件尺寸	1722 × 1134 × 30 mm
组件重量	22.0 kg
玻璃	1.6mm 镀膜玻璃
背板	1.6mm 玻璃
边框	银色阳极氧化铝合金
接线盒	防水等级IP68, 拥有三个旁路二极管
缆线	4.0mm ² , (+) 380mm, (-) 380mm 或定制化
接头	MC4兼容

温度参数

电池标称工作温度 (NMOT)	44±2°C
开路电压温度系数	-0.275% / °C
短路电流温度系数	0.045% / °C
峰值功率温度系数	-0.35% / °C
工作温度	-40°C~+85°C
系统电压	1500VDC
熔断电流	25A

包装信息

	40高柜 (HQ)
片数	936
片每箱	36
箱数	26

单晶半片双玻组件

SEMI+MBB

LNE5M144

535-550 WATT



能量密度高

- 组件功率在2.584平方米下可达550瓦
- 组件转换效率高达21.3%
- 单位面积下收获更多能量



SEMI+MBB

- 半片降低组件的工作温度，大幅减少热斑风险
- 密栅减少栅线遮挡，提高电流收集能力
- 弱光下发电量更好



机械负荷增强

- 风荷载2400Pa
- 雪荷载5400Pa



适应严苛环境

- 耐氨、耐盐雾、抗PID、组件适用农场、海边、高温、高湿等多种严苛环境以及冰雹、严寒、暴雪等恶劣天气



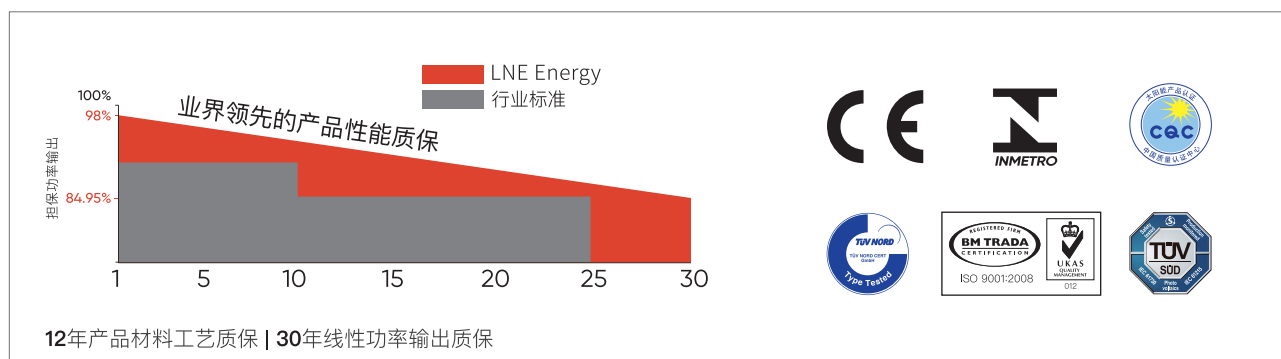
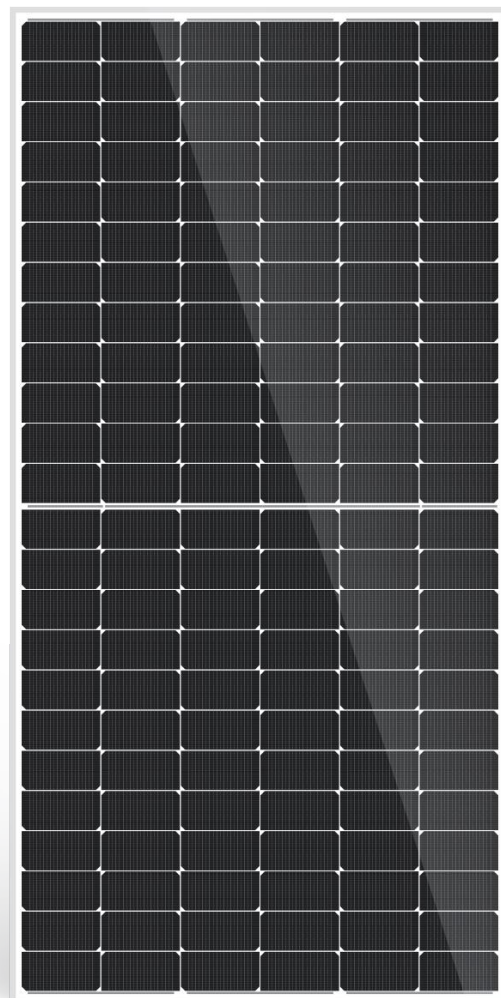
IP68

- 使用防水等级IP68的接线盒，组件密封性能更佳



组件防火性能优异

- 组件通过防火测试



电性能参数 (STC)

峰值功率 (Wp)	535	540	545	550
峰值电压 (V)	41.47	41.64	41.81	41.97
峰值电流 (A)	12.90	12.97	13.04	13.10
开路电压 (V)	49.45	49.60	49.75	49.90
短路电流 (A)	13.79	13.86	13.93	14.00
组件效率 (%)	20.70%	20.90%	21.10%	21.30%

STC: 辐照度1000W/m², 电池温度25°C, 光谱AM1.5

电性能参数 (NMOT)

峰值功率 (Wp)	404	408	412	416
峰值电压 (V)	38.78	38.99	39.21	39.43
峰值电流 (A)	10.43	10.47	10.51	10.55
开路电压 (V)	46.31	46.43	46.55	46.68
短路电流 (A)	11.05	11.09	11.13	11.17

NOCT: 辐照度800W/m², 环境温度20°C, 光谱AM1.5, 风速1m/s

不同双面率电性能参数 (以550w为例)

增益 (%)	5%	10%	15%	20%	25%
峰值功率 (Pmax/W)	578	605	633	660	688
峰值电压 (Vmpp/V)	41.97	41.97	41.97	41.97	41.97
峰值电流 (Impp/A)	13.76	14.41	15.07	15.72	16.38

机械参数

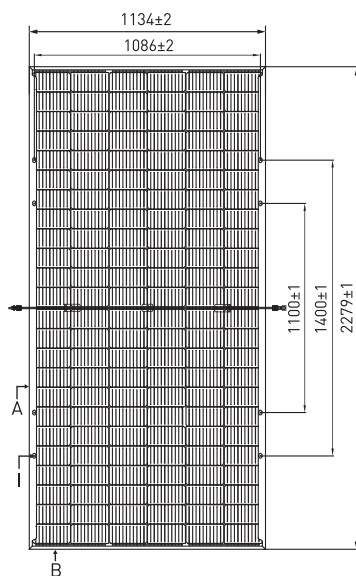
电池片	单晶, MBB
电池数量	144 cells (6 x 12 x 2)
组件尺寸	2279 x 1134 x 35 mm
组件重量	32.0 kg
玻璃	2.0mm 镀膜玻璃
背板	2.0mm 玻璃
边框	银色阳极氧化铝合金
接线盒	防水等级IP68, 拥有三个旁路二极管
缆线	4.0mm ² , (+) 380mm, (-) 380mm 或客制化
接头	MC4 Compatible

温度参数

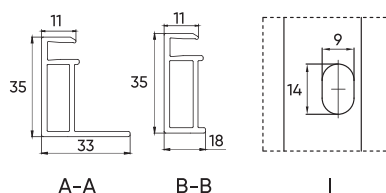
电池标称工作温度 (NMOT)	44±2°C
开路电压温度系数	-0.275% / °C
短路电流温度系数	0.045% / °C
峰值功率温度系数	-0.35% / °C
工作温度	-40°C ~ +85°C
系统电压	1500VDC
熔断电流	25A

包装信息

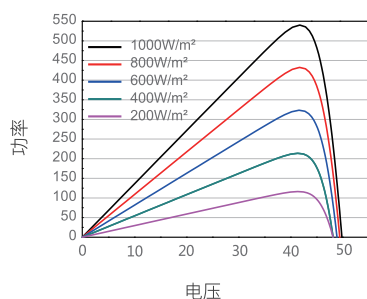
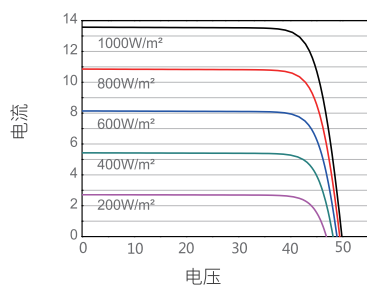
	40高柜 (HQ)
片数	620
片每箱	31
箱数	20



背视图



电流电压曲线



单晶半片双玻组件

SEMI+MBB

LNE6M120

590-605 WATT



能量密度高

- 组件功率在2.830平方米下可达605瓦
- 组件转换效率高达21.4%
- 单位面积下收获更多能量



SEMI+MBB

- 半片降低组件的工作温度，大幅减少热斑风险
- 密栅减少栅线遮挡，提高电流收集能力
- 弱光下发电量更好



机械负荷增强

- 风荷载2400Pa
- 雪荷载5400Pa



适应严苛环境

- 耐氨、耐盐雾、抗PID、组件适用农场、海边、高温、高湿等多种严苛环境以及冰雹、严寒、暴雪等恶劣天气



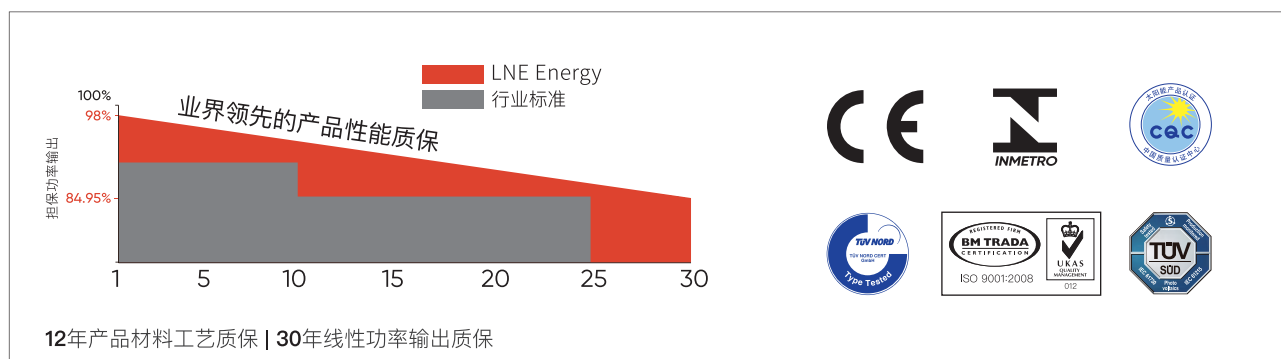
IP68

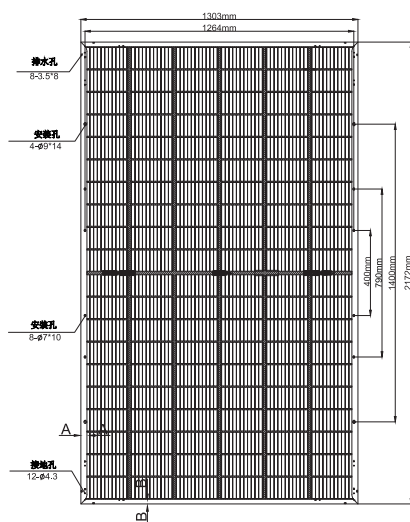
- 使用防水等级IP68的接线盒，组件密封性能更佳



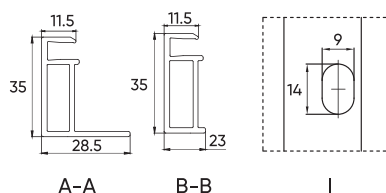
组件防火性能优异

- 组件通过防火测试

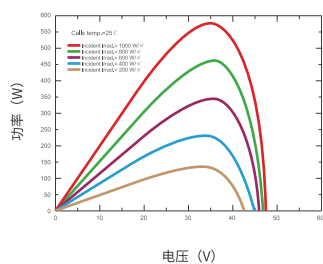
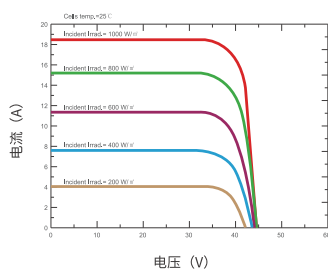




背视图



电流电压曲线



电性能参数 (STC)

峰值功率 (Wp)	590	595	600	605
峰值电压 (V)	34.23	34.43	34.63	34.83
峰值电流 (A)	17.24	17.29	17.33	17.37
开路电压 (V)	41.32	41.52	41.72	41.92
短路电流 (A)	18.25	18.30	18.35	18.40
组件效率 (%)	20.8%	21.00%	21.20%	21.40%

STC: 辐照度1000W/m², 电池温度25°C, 光谱AM1.5

电性能参数 (NMOT)

峰值功率 (Wp)	446	450	454	457
峰值电压 (V)	31.90	32.10	32.30	32.50
峰值电流 (A)	13.98	14.02	14.06	14.09
开路电压 (V)	38.96	39.16	39.36	39.56
短路电流 (A)	14.70	14.74	14.78	14.82

NOCT: 辐照度800W/m², 环境温度20°C, 光谱AM1.5, 风速1m/s

不同双面率电性能参数 (以590w为例)

增益 (%)	5%	10%	15%	20%	25%
峰值功率 (Pmax/W)	620	649	679	708	738
峰值电压 (Vmpp/V)	34.23	34.23	34.23	34.23	34.23
峰值电流 (Impp/A)	18.11	18.96	19.82	20.68	21.55

机械参数

电池片	单晶, MBB
电池数量	120 cells (6 × 10 × 2)
组件尺寸	2172 × 1303 × 35 mm
组件重量	34.9 kg
玻璃	2.0mm 镀膜玻璃
背板	2.0mm 玻璃
边框	银色阳极氧化铝合金
接线盒	防水等级IP68, 拥有三个旁路二极管
缆线	4.0mm ² , (+) 380mm, (-) 380mm 或客制化
接头	MC4 Compatible

温度参数

电池标称工作温度 (NMOT)	44±2°C
开路电压温度系数	-0.275% / °C
短路电流温度系数	0.045% / °C
峰值功率温度系数	-0.35% / °C
工作温度	-40°C~+85°C
系统电压	1500VDC
熔断电流	35A

包装信息

	40高柜 (HQ)
片数	558
片每箱	31
箱数	18

单晶半片双玻组件

SEMI+MBB

LNE6M132

655-670 WATT



能量密度高

- 组件功率在3.106平方米下可达670瓦
- 组件转换效率高达21.6%
- 单位面积下收获更多能量



SEMI+MBB

- 半片降低组件的工作温度，大幅减少热斑风险
- 密栅减少栅线遮挡，提高电流收集能力
- 弱光下发电量更好



机械负荷增强

- 风荷载2400Pa
- 雪荷载5400Pa



适应严苛环境

- 耐氨、耐盐雾、抗PID、组件适用农场、海边、高温、高湿等多种严苛环境以及冰雹、严寒、暴雪等恶劣天气



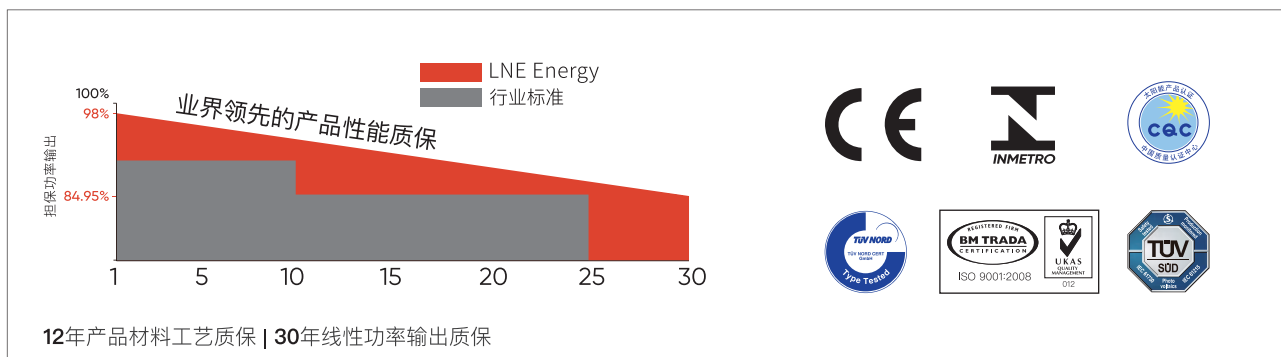
IP68

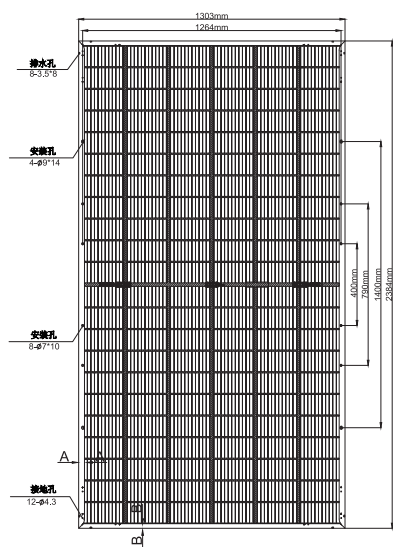
- 使用防水等级IP68的接线盒，组件密封性能更佳



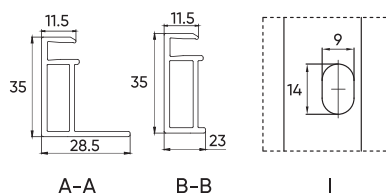
组件防火性能优异

- 组件通过防火测试

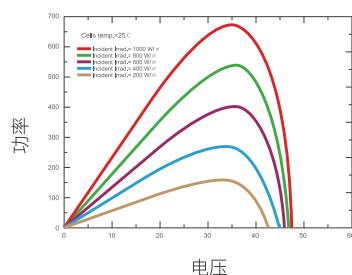
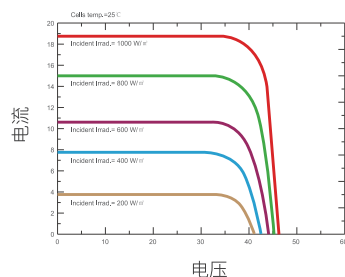




背视图



电流电压曲线



电性能参数 (STC)

峰值功率 (Wp)	655	660	665	670
峰值电压 (V)	37.90	38.10	38.30	38.50
峰值电流 (A)	17.29	17.33	17.37	17.41
开路电压 (V)	45.70	45.90	46.10	46.30
短路电流 (A)	18.30	18.35	18.40	18.45
组件效率 (%)	21.10%	21.20%	21.40%	21.60%

STC: 辐照度1000W/m², 电池温度25°C, 光谱AM1.5

电性能参数 (NMOT)

峰值功率 (Wp)	495	499	503	507
峰值电压 (V)	35.30	35.50	35.70	35.90
峰值电流 (A)	14.02	14.06	14.09	14.13
开路电压 (V)	42.80	43.00	43.20	43.40
短路电流 (A)	14.74	14.78	14.82	14.86

NOCT: 辐照度800W/m², 环境温度20°C, 光谱AM1.5, 风速1m/s

不同双面率电性能参数 (以655w为例)

增益 (%)	5%	10%	15%	20%	25%
峰值功率 (Pmax/W)	688	721	753	786	819
峰值电压 (Vmpp/V)	37.90	37.90	37.90	37.90	37.90
峰值电流 (Impp/A)	18.15	19.01	19.88	20.74	21.60

机械参数

电池片	单晶, MBB
电池数量	132 cells (6 × 11 × 2)
组件尺寸	2384 × 1303 × 35 mm
组件重量	38.7 kg
玻璃	2.0mm 镀膜玻璃
背板	2.0mm 玻璃
边框	银色阳极氧化铝合金
接线盒	防水等级IP68, 拥有三个旁路二极管
缆线	4.0mm ² , (+) 380mm, (-) 380mm 或客制化
接头	MC4 Compatible

温度参数

电池标称工作温度 (NMOT)	44±2°C
开路电压温度系数	-0.275% / °C
短路电流温度系数	0.045% / °C
峰值功率温度系数	-0.35% / °C
工作温度	-40°C~+85°C
系统电压	1500VDC
熔断电流	35A

包装信息

	40高柜 (HQ)
片数	558
片每箱	31
箱数	18