

单晶TOPCON半片组件

SEMI+SMBB

LNE5N108

420-435 WATT



能量密度高

- 组件功率在1.952平方米下可达435瓦
- 组件转换效率高达22.3%
- 单位面积下收获更多能量



SEMI+SMBB

- 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



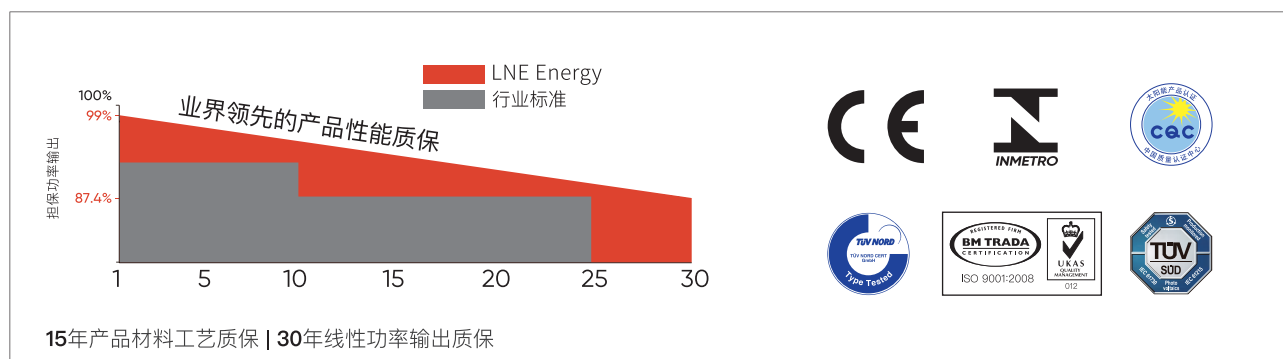
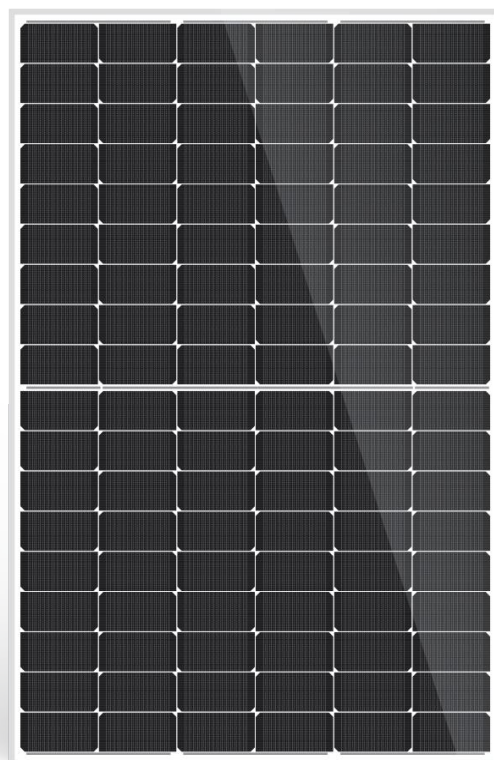
IP68

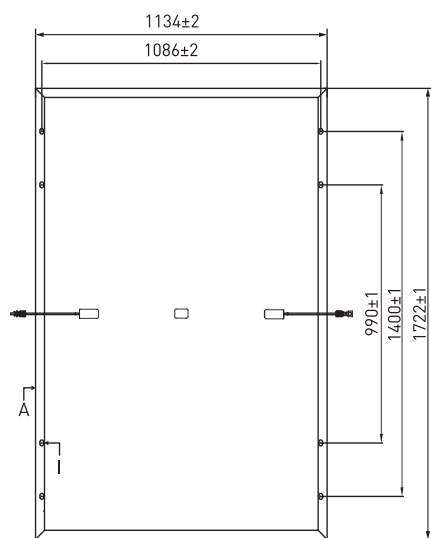
- 使用防水等级IP68的接线盒，组件密封性能更佳



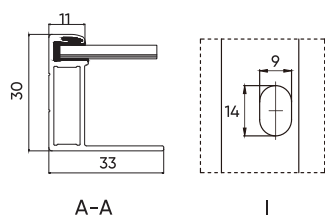
组件防火性能优异

- 组件通过防火测试

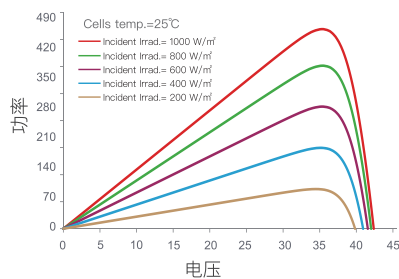
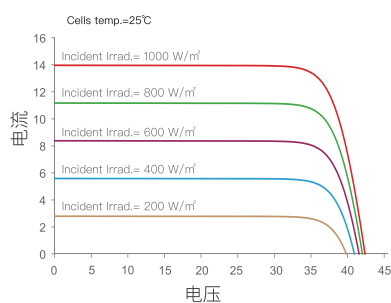




背视图



电流电压曲线



电性能参数 (STC)

峰值功率 (Wp)	420	425	430	435
峰值电压 (V)	31.84	32.05	32.26	32.47
峰值电流 (A)	13.19	13.26	13.33	13.40
开路电压 (V)	38.04	38.23	38.42	38.61
短路电流 (A)	14	14.08	14.16	14.24
组件效率 (%)	21.5%	21.8%	22.0%	22.3%

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)	318	322	326	330
峰值电压 (V)	29.95	30.11	30.24	30.39
峰值电流 (A)	10.62	10.7	10.78	10.86
开路电压 (V)	36.2	36.38	36.56	36.74
短路电流 (A)	11.21	11.27	11.33	11.39

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N型, 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	-0.26% / °C
短路电流温度系数	0.05% / °C
峰值功率温度系数	-0.30% / °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

双面单晶TOPCON半片组件

SEMI+MBB

LNE5N108

420-435 WATT



能量密度高

- 组件功率在1.952平方米下可达435瓦
- 组件转换效率高达22.3%
- 单位面积下收获更多能量



SEMI+SMBB

- 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



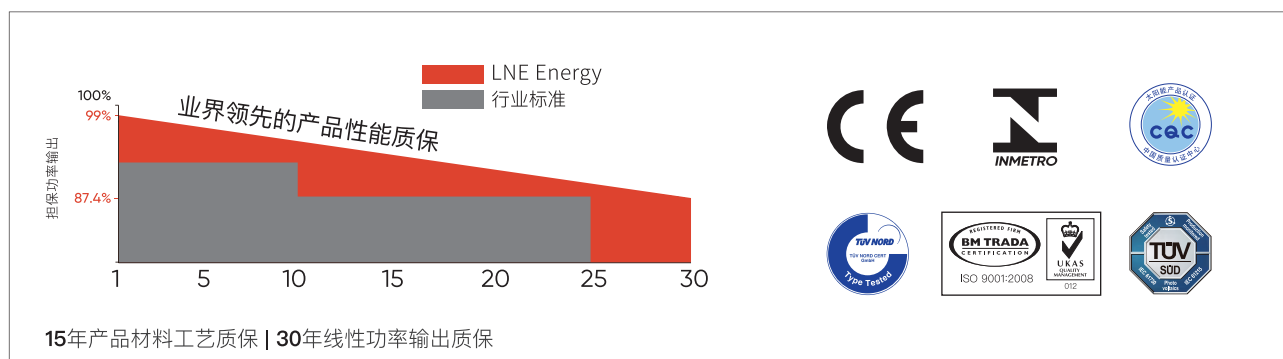
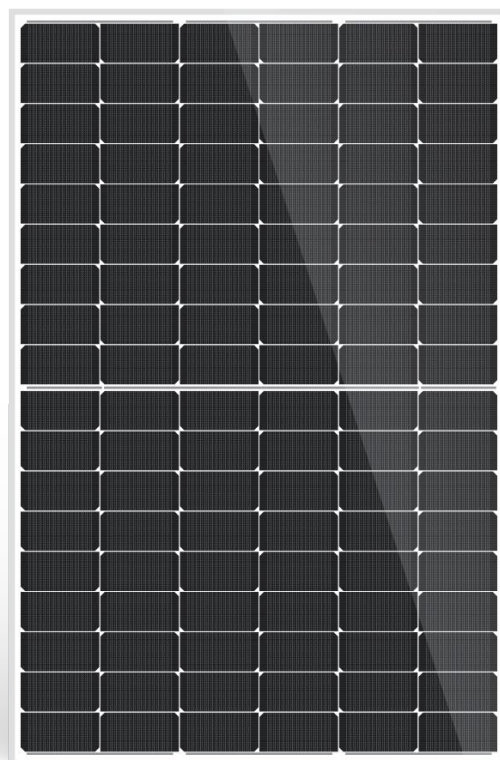
IP68

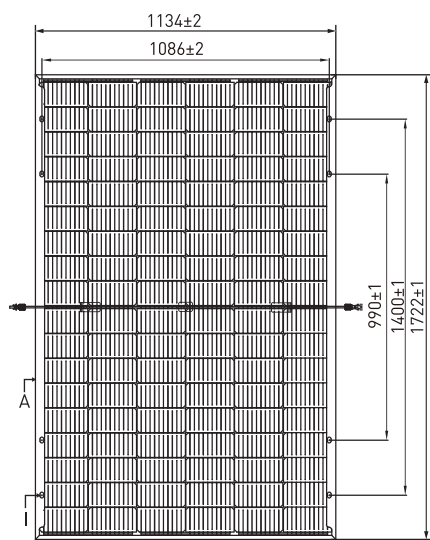
- 使用防水等级IP68的接线盒，组件密封性能更佳



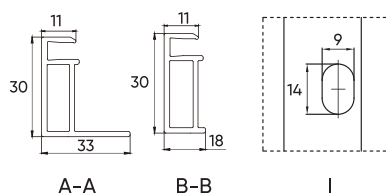
组件防火性能优异

- 组件通过防火测试

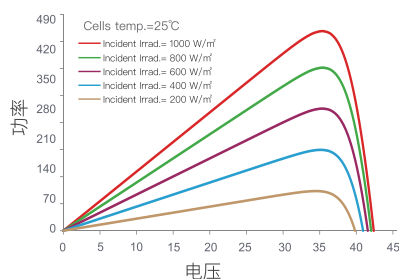
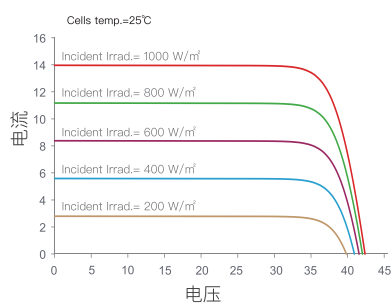




背视图



电流电压曲线



电性能参数 (STC)

峰值功率 (Wp)	420	425	430	435
峰值电压 (V)	31.84	32.05	32.26	32.47
峰值电流 (A)	13.19	13.26	13.33	13.40
开路电压 (V)	38.04	38.23	38.42	38.61
短路电流 (A)	14	14.08	14.16	14.24
组件效率 (%)	21.5%	21.8%	22.0%	22.3%

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)	318	322	326	330
峰值电压 (V)	29.95	30.11	30.24	30.39
峰值电流 (A)	10.62	10.7	10.78	10.86
开路电压 (V)	36.2	36.38	36.56	36.74
短路电流 (A)	11.21	11.27	11.33	11.39

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435w为例)

增益 (%)	5%	10%	15%	20%	25%
峰值功率 (Pmax/W)	457	479	500	522	544
峰值电压 (Vmpp/V)	32.47	32.47	32.47	32.47	32.47
峰值电流 (Impp/A)	14.07	14.74	15.41	16.08	16.75

机械参数

电池片	单晶N型, 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
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	-0.25% / °C
短路电流温度系数	0.045% / °C
峰值功率温度系数	-0.30% / °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TOPCON半片组件

SEMI+MBB

LNE5N108

420-435 WATT



能量密度高

- 组件功率在1.952平方米下可达435瓦
- 组件转换效率高达22.3%
- 单位面积下收获更多能量



SEMI+SMBB

- 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



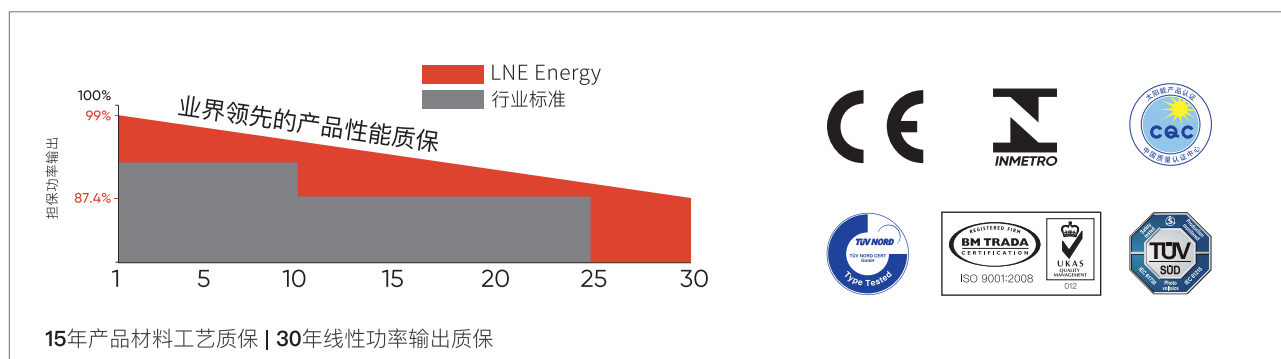
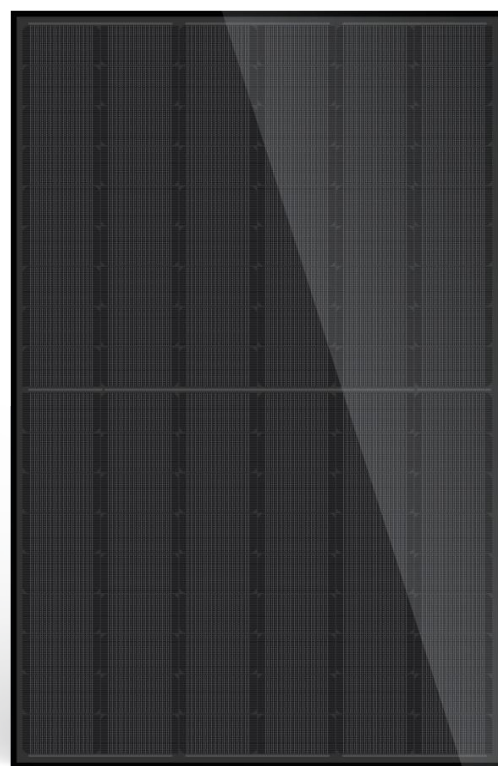
IP68

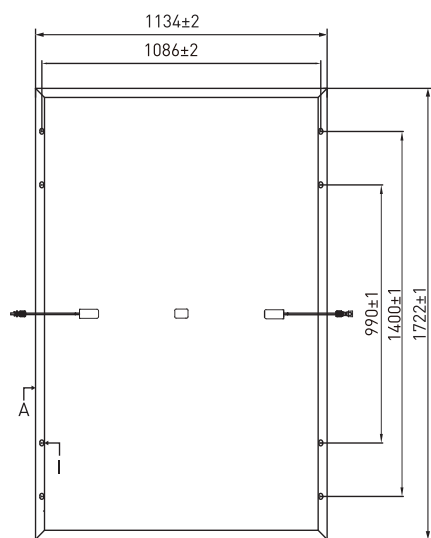
- 使用防水等级IP68的接线盒，组件密封性能更佳



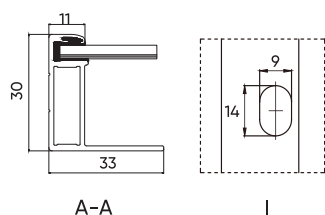
组件防火性能优异

- 组件通过防火测试

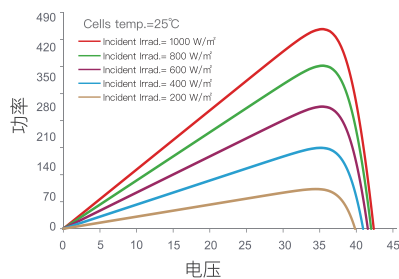
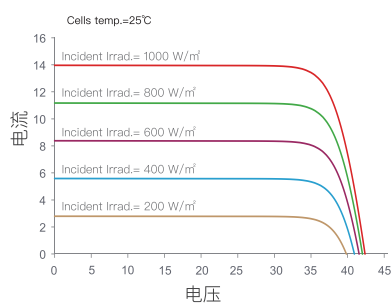




背视图



电流电压曲线



电性能参数 (STC)

峰值功率 (Wp)	420	425	430	435
峰值电压 (V)	31.84	32.05	32.26	32.47
峰值电流 (A)	13.19	13.26	13.33	13.40
开路电压 (V)	38.04	38.23	38.42	38.61
短路电流 (A)	14	14.08	14.16	14.24
组件效率 (%)	21.5%	21.8%	22.0%	22.3%

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)	318	322	326	330
峰值电压 (V)	29.95	30.11	30.24	30.39
峰值电流 (A)	10.62	10.7	10.78	10.86
开路电压 (V)	36.2	36.38	36.56	36.74
短路电流 (A)	11.21	11.27	11.33	11.39

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N型, 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	-0.26% / °C
短路电流温度系数	0.05% / °C
峰值功率温度系数	-0.30% / °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

双面单晶TOPCON半片组件

SEMI+MBB

LNE5N108

420-435 WATT



能量密度高

- 组件功率在1.952平方米下可达435瓦
- 组件转换效率高达22.3%
- 单位面积下收获更多能量



SEMI+SMBB

- 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



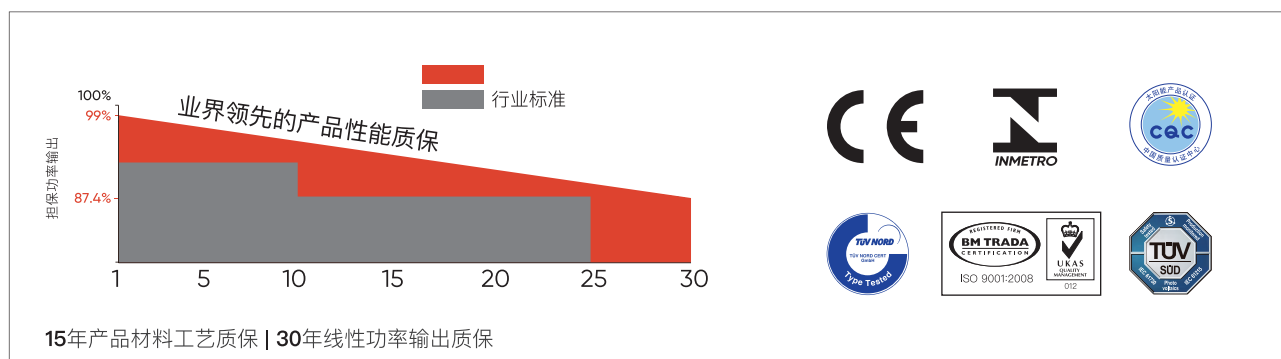
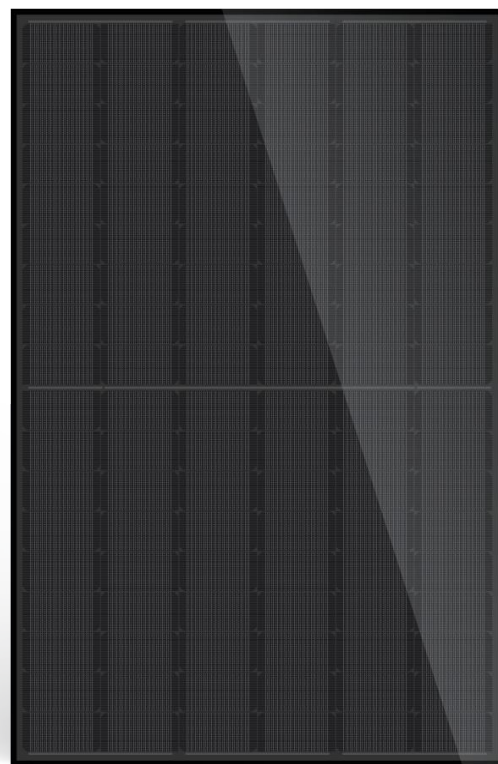
IP68

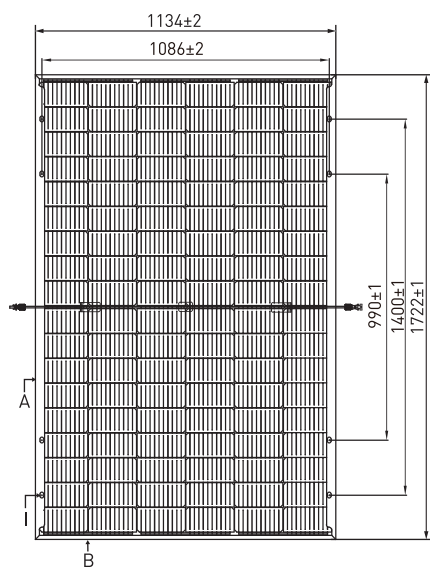
- 使用防水等级IP68的接线盒，组件密封性能更佳



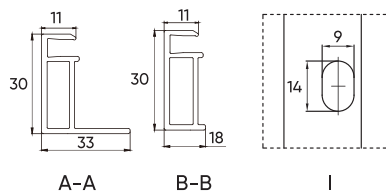
组件防火性能优异

- 组件通过防火测试

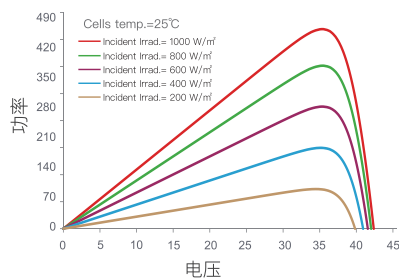
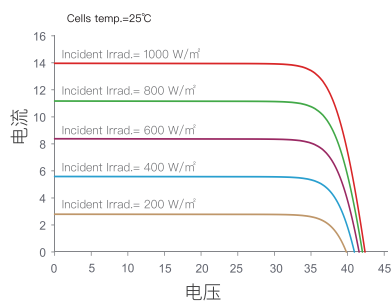




背视图



电流电压曲线



电性能参数 (STC)

峰值功率 (Wp)	420	425	430	435
峰值电压 (V)	31.84	32.05	32.26	32.47
峰值电流 (A)	13.19	13.26	13.33	13.40
开路电压 (V)	38.04	38.23	38.42	38.61
短路电流 (A)	14	14.08	14.16	14.24
组件效率 (%)	21.5%	21.8%	22.0%	22.3%

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)	318	322	326	330
峰值电压 (V)	29.95	30.11	30.24	30.39
峰值电流 (A)	10.62	10.7	10.78	10.86
开路电压 (V)	36.2	36.38	36.56	36.74
短路电流 (A)	11.21	11.27	11.33	11.39

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435w为例)

增益 (%)	5%	10%	15%	20%	25%
峰值功率 (Pmax/W)	457	479	500	522	544
峰值电压 (Vmpp/V)	32.47	32.47	32.47	32.47	32.47
峰值电流 (Impp/A)	14.07	14.74	15.41	16.08	16.75

机械参数

电池片	单晶N型, 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	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 或定制
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	-0.25% / °C
短路电流温度系数	0.045% / °C
峰值功率温度系数	-0.30% / °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TOPCON半片组件

SEMI+MBB

LNE5N108

420-435 WATT



能量密度高

- 组件功率在1.952平方米下可达435瓦
- 组件转换效率高达22.3%
- 单位面积下收获更多能量



SEMI+SMBB

- 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



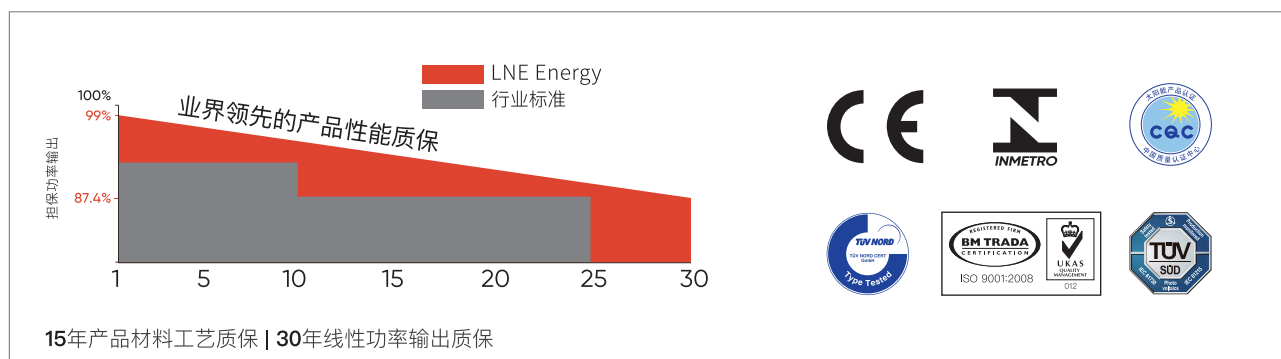
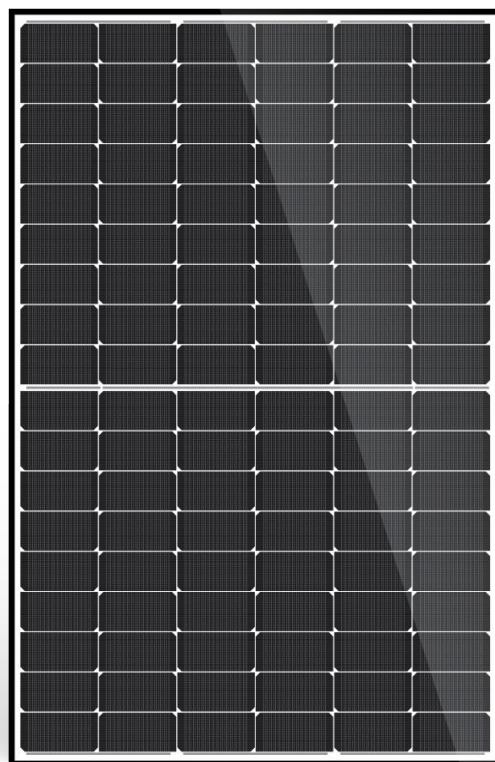
IP68

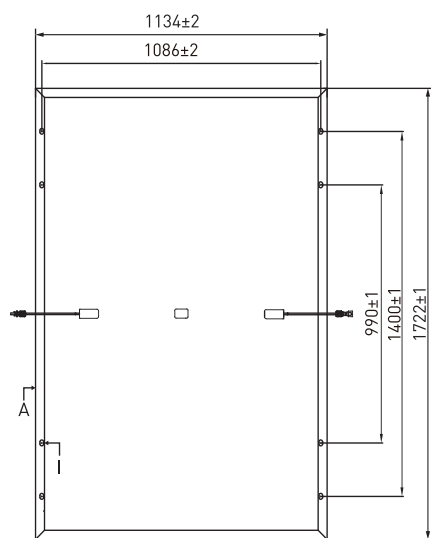
- 使用防水等级IP68的接线盒，组件密封性能更佳



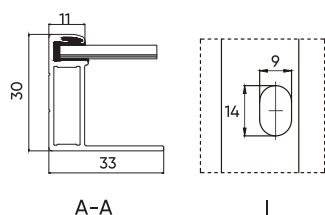
组件防火性能优异

- 组件通过防火测试

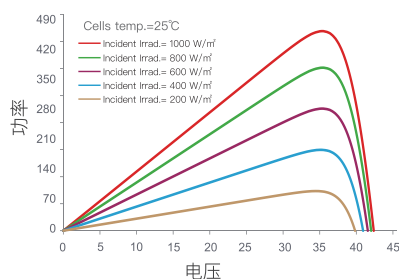
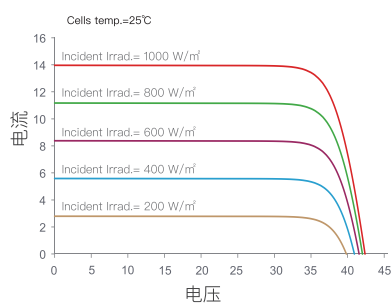




背视图



电流电压曲线



电性能参数 (STC)

峰值功率 (Wp)	420	425	430	435
峰值电压 (V)	31.84	32.05	32.26	32.47
峰值电流 (A)	13.19	13.26	13.33	13.40
开路电压 (V)	38.04	38.23	38.42	38.61
短路电流 (A)	14	14.08	14.16	14.24
组件效率 (%)	21.5%	21.8%	22.0%	22.3%

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)	318	322	326	330
峰值电压 (V)	29.95	30.11	30.24	30.39
峰值电流 (A)	10.62	10.7	10.78	10.86
开路电压 (V)	36.2	36.38	36.56	36.74
短路电流 (A)	11.21	11.27	11.33	11.39

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N型, 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 或定制
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	-0.26% / °C
短路电流温度系数	0.05% / °C
峰值功率温度系数	-0.30% / °C
工作温度	-40°C~+85°C
系统电压	1500VDC
熔断电流	25A

包装信息

片数	40高柜 (HQ)
片每箱	936
箱数	36
	26

双面单晶TOPCON半片组件

SEMI+MBB

LNE5N108

420-435 WATT



能量密度高

- 组件功率在1.952平方米下可达435瓦
- 组件转换效率高达22.3%
- 单位面积下收获更多能量



SEMI+SMBB

- 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



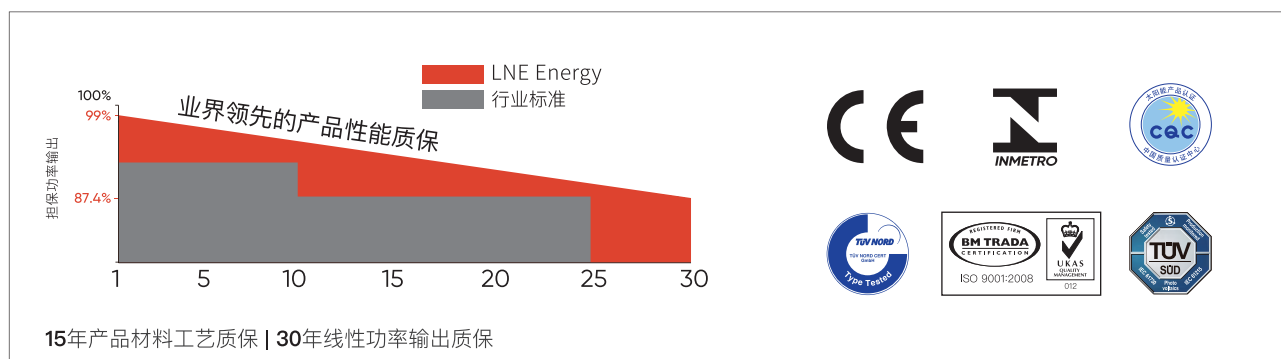
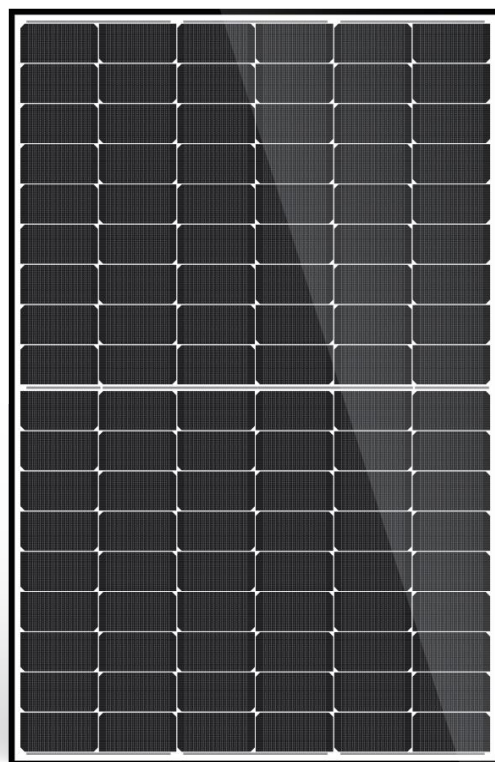
IP68

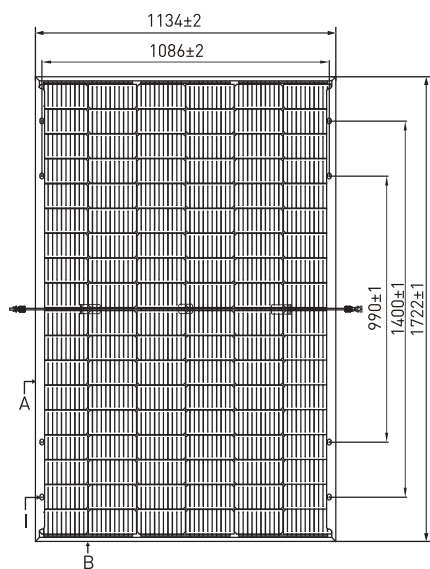
- 使用防水等级IP68的接线盒，组件密封性能更佳



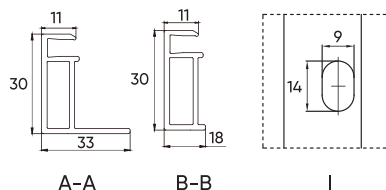
组件防火性能优异

- 组件通过防火测试

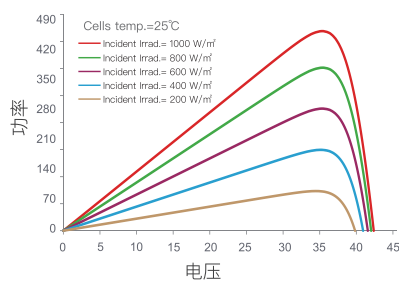
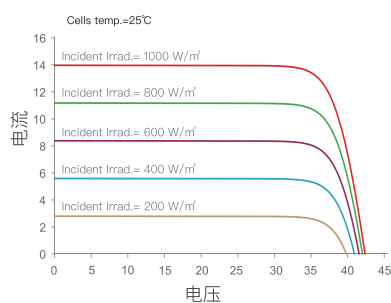




背视图



电流电压曲线



电性能参数 (STC)

峰值功率 (Wp)	420	425	430	435
峰值电压 (V)	31.84	32.05	32.26	32.47
峰值电流 (A)	13.19	13.26	13.33	13.40
开路电压 (V)	38.04	38.23	38.42	38.61
短路电流 (A)	14	14.08	14.16	14.24
组件效率 (%)	21.5%	21.8%	22.0%	22.3%

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)	318	322	326	330
峰值电压 (V)	29.95	30.11	30.24	30.39
峰值电流 (A)	10.62	10.7	10.78	10.86
开路电压 (V)	36.2	36.38	36.56	36.74
短路电流 (A)	11.21	11.27	11.33	11.39

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435w为例)

增益 (%)	5%	10%	15%	20%	25%
峰值功率 (Pmax/W)	457	479	500	522	544
峰值电压 (Vmpp/V)	32.47	32.47	32.47	32.47	32.47
峰值电流 (Impp/A)	14.07	14.74	15.41	16.08	16.75

机械参数

电池片	单晶N型, 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	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 或定制
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	-0.25% / °C
短路电流温度系数	0.045% / °C
峰值功率温度系数	-0.30% / °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TOPCON半片组件

SEMI+MBB

LNE5N144

565-580 WATT



能量密度高

- 组件功率在2.584平方米下可达580瓦
- 组件转换效率高达22.44%
- 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



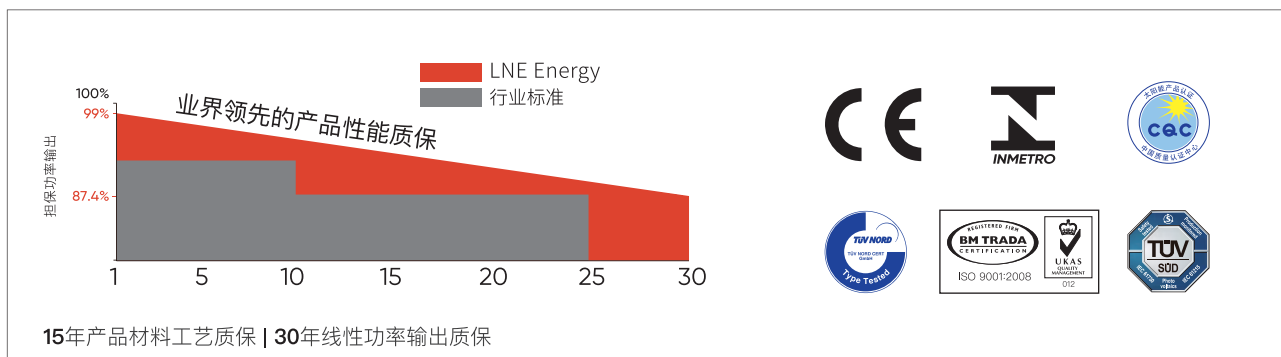
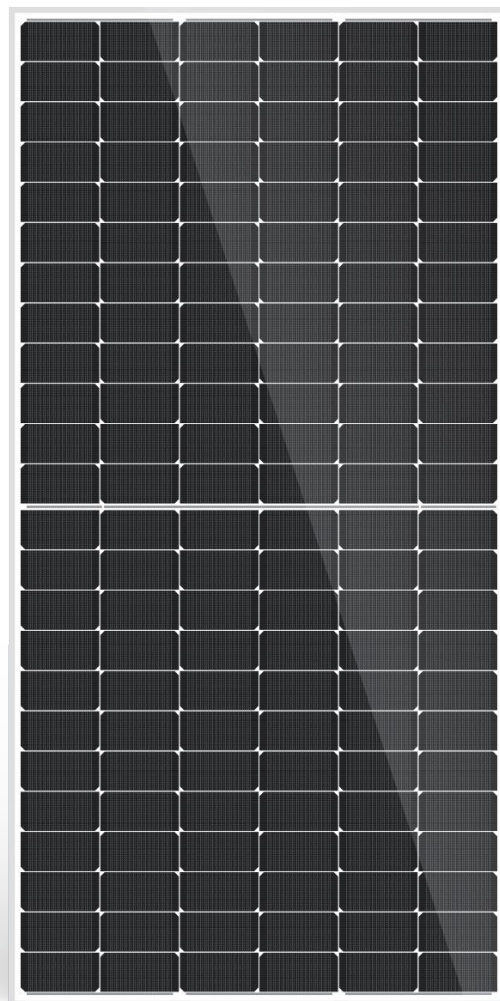
IP68

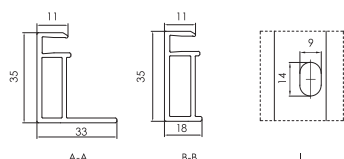
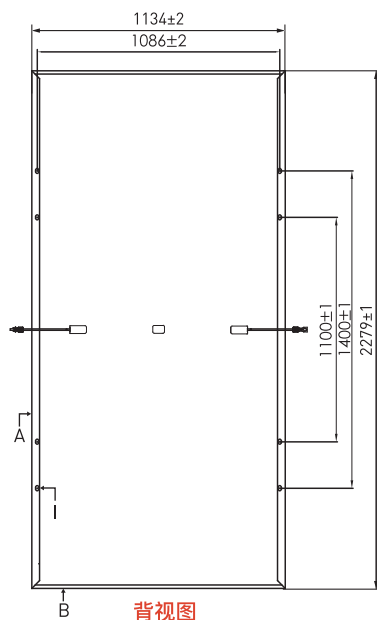
- 使用防水等级IP68的接线盒，组件密封性能更佳



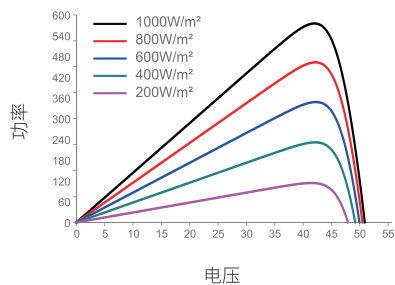
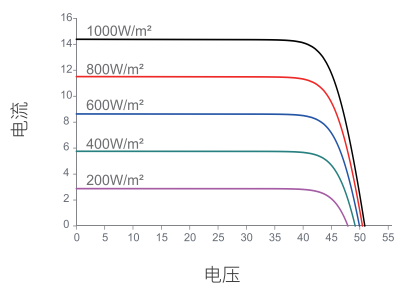
组件防火性能优异

- 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)	565	570	575	580
峰值电压 (V)	42.84	42.99	43.14	43.3
峰值电流 (A)	13.19	13.26	13.33	13.40
开路电压 (V)	50.72	50.97	51.23	51.48
短路电流 (A)	14.00	14.08	14.16	14.24
组件效率 (%)	21.86%	22.06%	22.25%	22.44%

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)	424	429	435	441
峰值电压 (V)	39.93	40.15	40.32	40.61
峰值电流 (A)	10.62	10.70	10.78	10.86
开路电压 (V)	48.27	48.51	48.75	48.99
短路电流 (A)	11.21	11.27	11.33	11.39

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N型, 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 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	-0.26% / °C
短路电流温度系数	0.05% / °C
峰值功率温度系数	-0.30% / °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

双面单晶TOPCON半片组件

SEMI+MBB

LNE5N144
565-580 WATT



能量密度高

- 组件功率在2.584平方米下可达580瓦
- 组件转换效率高达22.44%
- 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



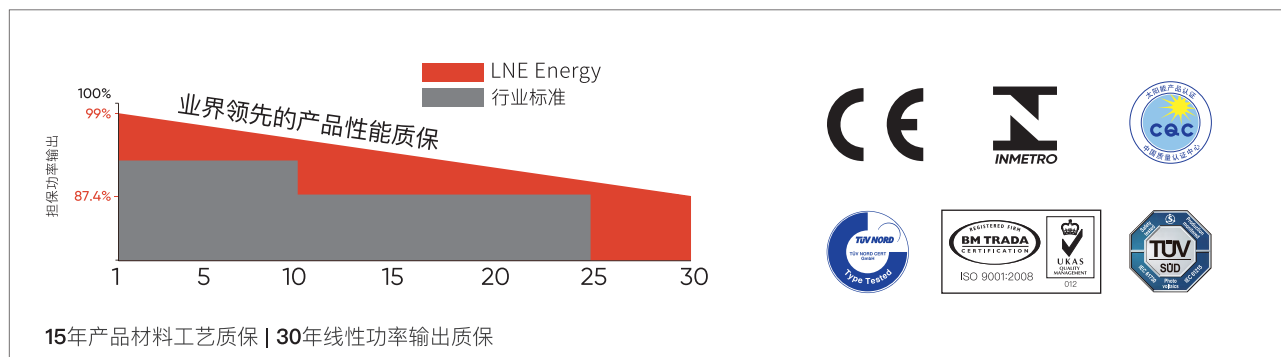
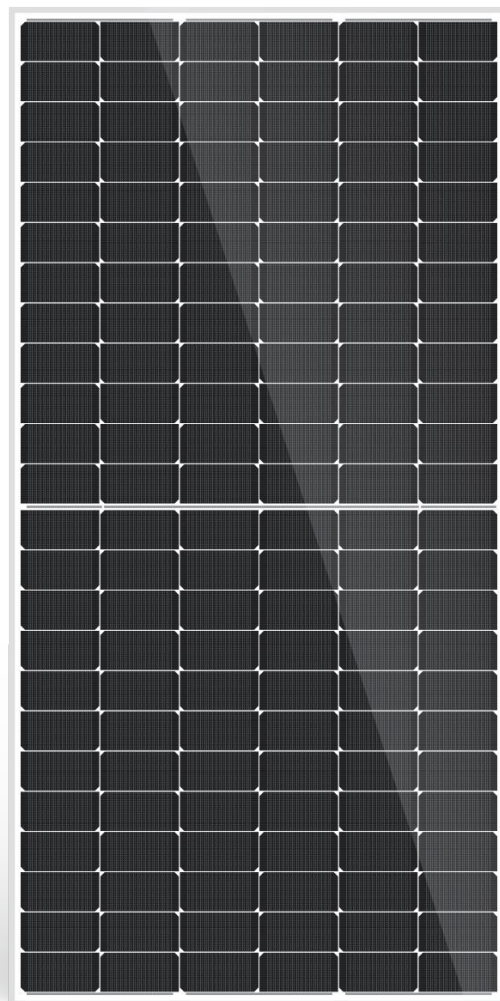
IP68

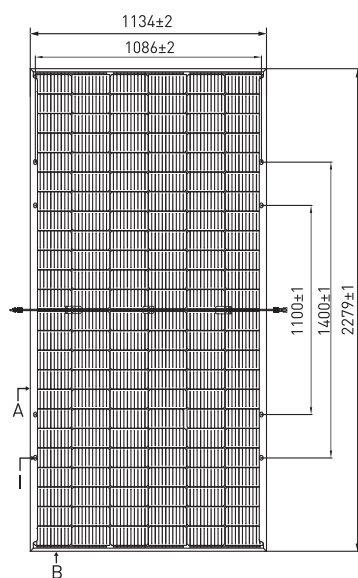
- 使用防水等级IP68的接线盒，组件密封性能更佳



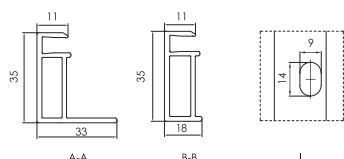
组件防火性能优异

- 组件通过防火测试

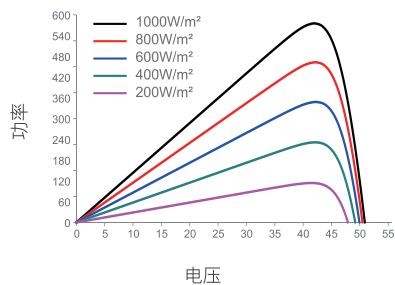
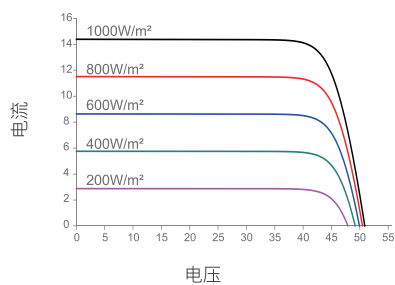




背视图



电流电压曲线



电性能参数 (STC)

峰值功率 (Wp)	565	570	575	580
峰值电压 (V)	42.84	42.99	43.14	43.3
峰值电流 (A)	13.19	13.26	13.33	13.40
开路电压 (V)	50.72	50.97	51.23	51.48
短路电流 (A)	14.00	14.08	14.16	14.24
组件效率 (%)	21.86%	22.06%	22.25%	22.44%

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)	424	429	435	441
峰值电压 (V)	39.93	40.15	40.32	40.61
峰值电流 (A)	10.62	10.70	10.78	10.86
开路电压 (V)	48.27	48.51	48.75	48.99
短路电流 (A)	11.21	11.27	11.33	11.39

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580w为例)

增益 (%)	5%	10%	15%	20%	25%
峰值功率 (Pmax/W)	609	638	667	696	725
峰值电压 (Vmpp/V)	43.3	43.3	43.3	43.3	43.3
峰值电流 (Impp/A)	14.07	14.74	15.41	16.08	16.75

机械参数

电池片	单晶N型, 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	-0.25% / °C
短路电流温度系数	0.045% / °C
峰值功率温度系数	-0.30% / °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

双面单晶TOPCON半片组件

SEMI+MBB

LNE6N132

685-700 WATT



能量密度高

- 组件功率在3.106平方米下可达700瓦
- 组件转换效率高达22.5%
- 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



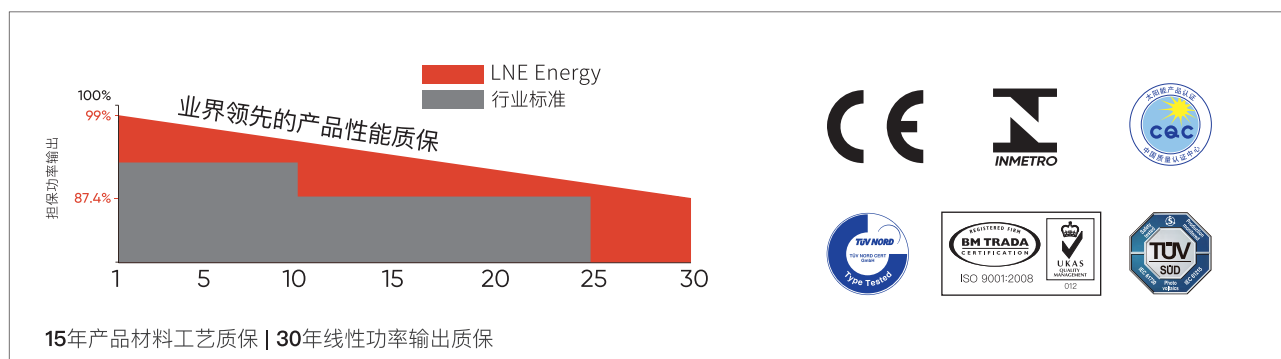
IP68

- 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)	685	690	695	700
峰值电压 (V)	39.50	39.70	39.90	40.10
峰值电流 (A)	17.34	17.38	17.42	17.46
开路电压 (V)	47.20	47.40	47.60	47.80
短路电流 (A)	18.30	18.34	18.38	18.42
组件效率 (%)	22.1%	22.2%	22.4%	22.5%

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)	519	523	527	531
峰值电压 (V)	37.20	37.40	37.60	37.80
峰值电流 (A)	13.96	13.99	14.02	14.05
开路电压 (V)	44.70	44.90	45.10	45.30
短路电流 (A)	14.78	14.82	14.86	14.90

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690w为例)

增益 (%)	5%	10%	15%	20%	25%
峰值功率 (Pmax/W)	725	759	794	828	863
峰值电压 (Vmpp/V)	39.70	39.70	39.70	39.70	39.70
峰值电流 (Impp/A)	18.25	19.12	19.99	20.86	21.73

机械参数

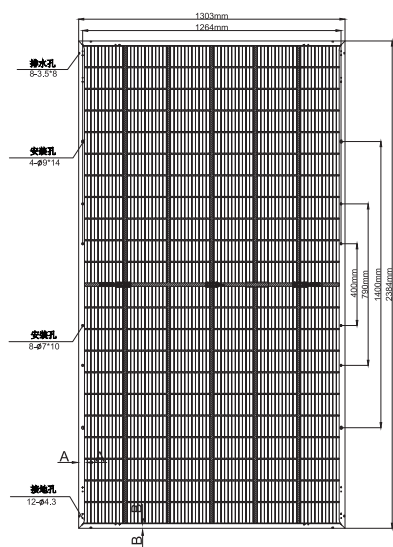
电池片	单晶N型, MBB
电池数量	132 cells (6 x 11 x 2)
组件尺寸	2384 x 1303 x 35 mm
组件重量	38.7 kg
玻璃	2.0mm 镀膜玻璃
背板	2.0mm 玻璃
边框	银色阳极氧化铝合金
接线盒	防水等级IP68, 拥有三个旁路二极管
缆线	4.0mm ² , (+) 380mm, (-) 380mm 或客制化
接头	MC4兼容

温度参数

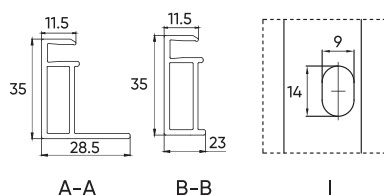
电池标称工作温度 (NMOT)	44±2°C
开路电压温度系数	-0.25%/°C
短路电流温度系数	0.045%/°C
峰值功率温度系数	-0.30% / °C
工作温度	-40°C~+85°C
系统电压	1500VDC
熔断电流	35A

包装信息

	40高柜 (HQ)
片数	558
片每箱	31
箱数	18



背视图



电流电压曲线

