



中国真空镀膜行业市场规模测算逻辑模型

头豹词条报告系列

张诗悦

发布日期：2024/11/15

目录

CONTENTS

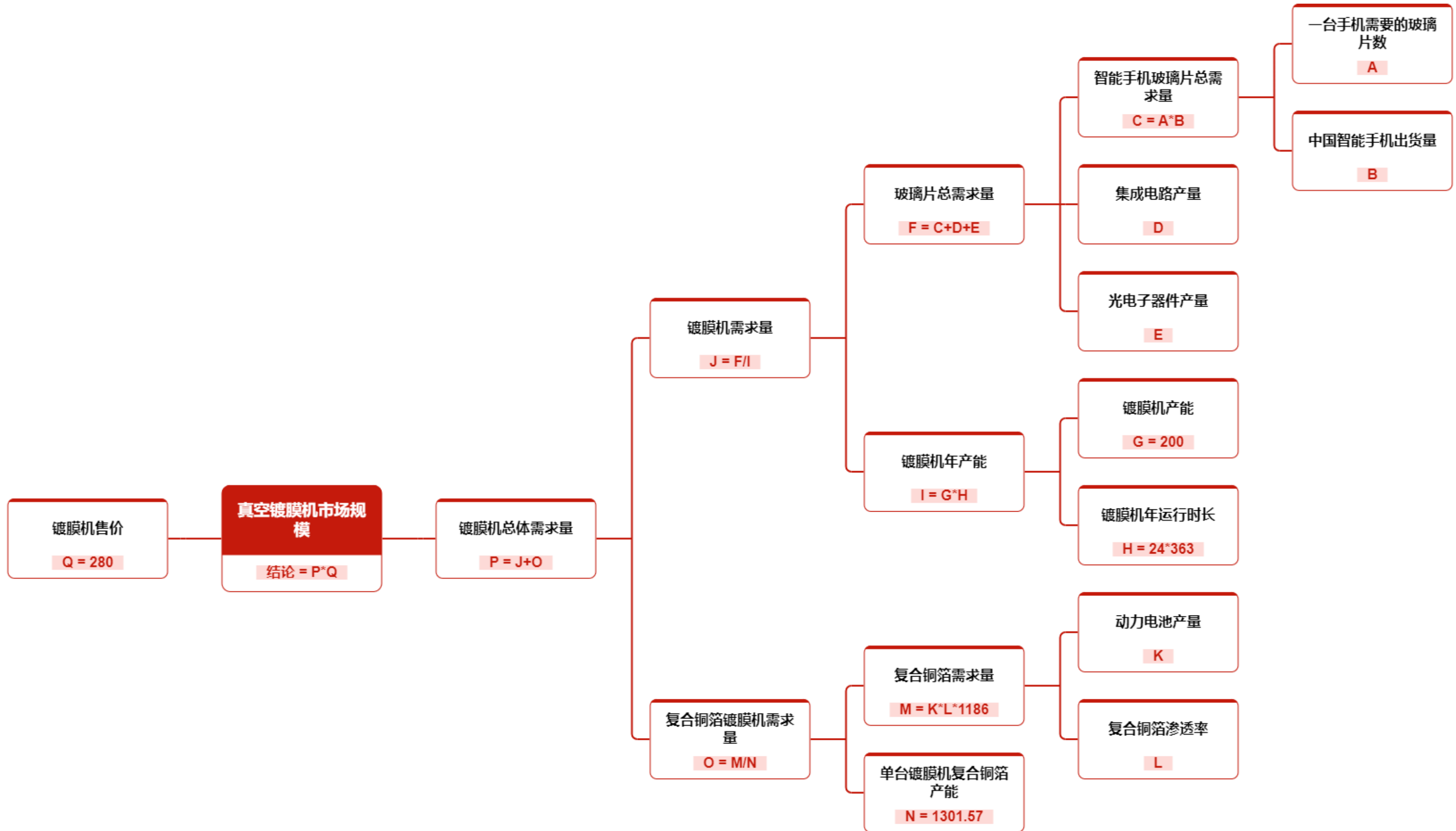


真空镀膜行业规模

1. 真空镀膜机市场规模（结论图）	P3	14. 复合铜箔渗透率	P16
2. 真空镀膜机市场规模	P4	15. 复合铜箔需求量	P17
3. 一台手机需要的玻璃片数	P5	16. 单台镀膜机复合铜箔产能	P18
4. 中国智能手机出货量	P6	17. 复合铜箔镀膜机需求量	P19
5. 智能手机玻璃片总需求量	P7	18. 镀膜机总体需求量	P20
6. 集成电路产量	P8	19. 镀膜机售价	P21
7. 光电子器件产量	P9	20. 溯源信息链接引用	P22
8. 玻璃片总需求量	P10	21. 法律声明	P23
9. 镀膜机产能	P11	22. 头豹研究院简介	P24
10. 镀膜机年运行时长	P12	23. 头豹词条介绍	P25
11. 镀膜机年产能	P13	24. 头豹词条报告	P26
12. 镀膜机需求量	P14		
13. 动力电池产量	P15		



1. 真空镀膜机市场规模 (结论图)





2. 真空镀膜机市场规模

真空镀膜机市场规模：(结论=P*Q)

年份	2019	2020	2021	2022	2023	2024E	2025E	2026E	2027E	2028E
数据(亿/人民币元)	2.08	1.99	2.57	2.26	2.89	3.16	3.46	3.79	4.15	4.55

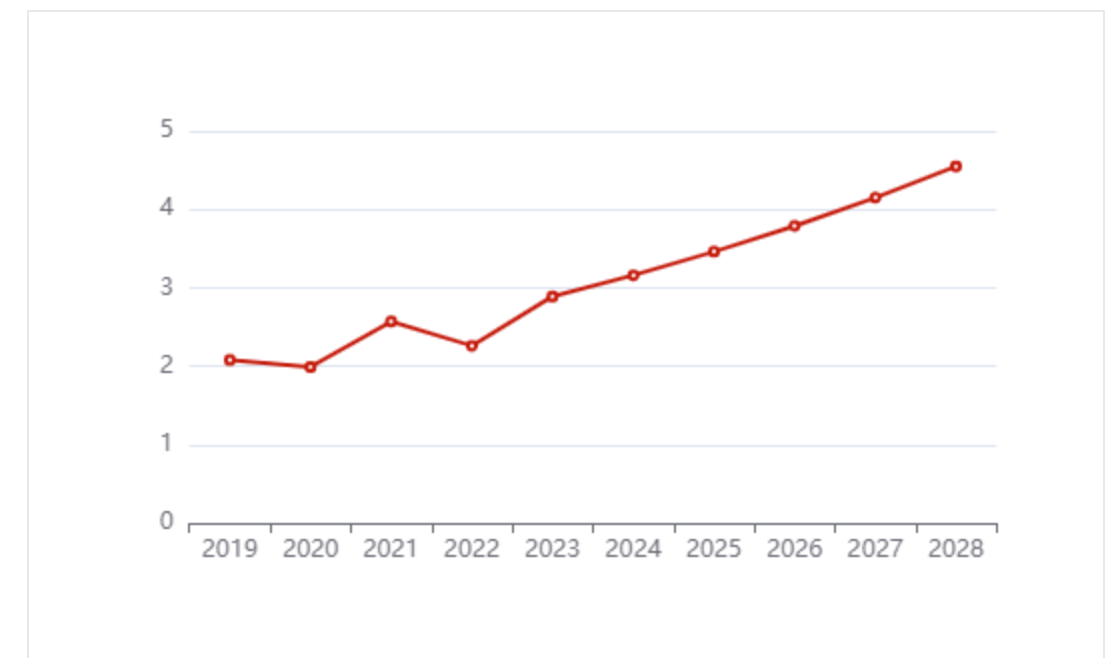
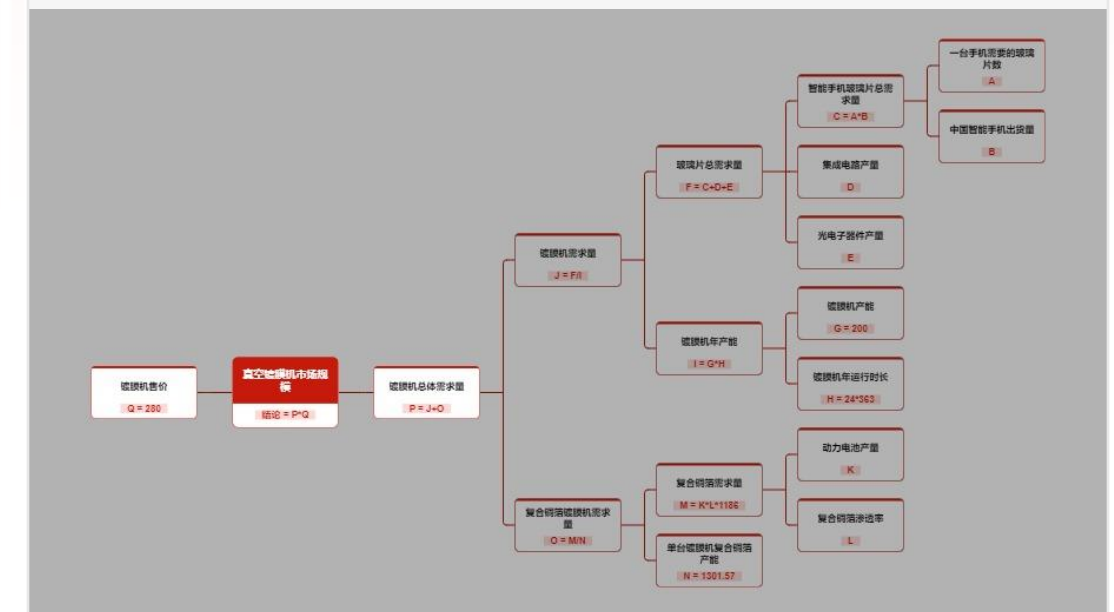
镀膜机总体需求量：P

年份	2019	2020	2021	2022	2023	2024E	2025E	2026E	2027E	2028E
数据(万/台)	74.43	71.03	91.66	80.88	103.05	112.87	123.64	135.44	148.38	162.58
P1: 增长率(b-a)/a*100%	-	-4.57%	29.03%	-11.75%	27.41%	9.53%	9.54%	9.55%	9.56%	9.56%

镀膜机售价：Q

年份	2019	2020	2021	2022	2023	2024E	2025E	2026E	2027E	2028E
数据(人民币元)	280	280	280	280	280	280	280	280	280	280

SIZE总览





3. 一台手机需要的玻璃片数

一台手机需要的玻璃片数：A

年份	2019	2020	2021	2022	2023	2024E	2025E	2026E	2027E	2028E
数据(个/片)	14	14	18	18	22	22	22	22	22	22

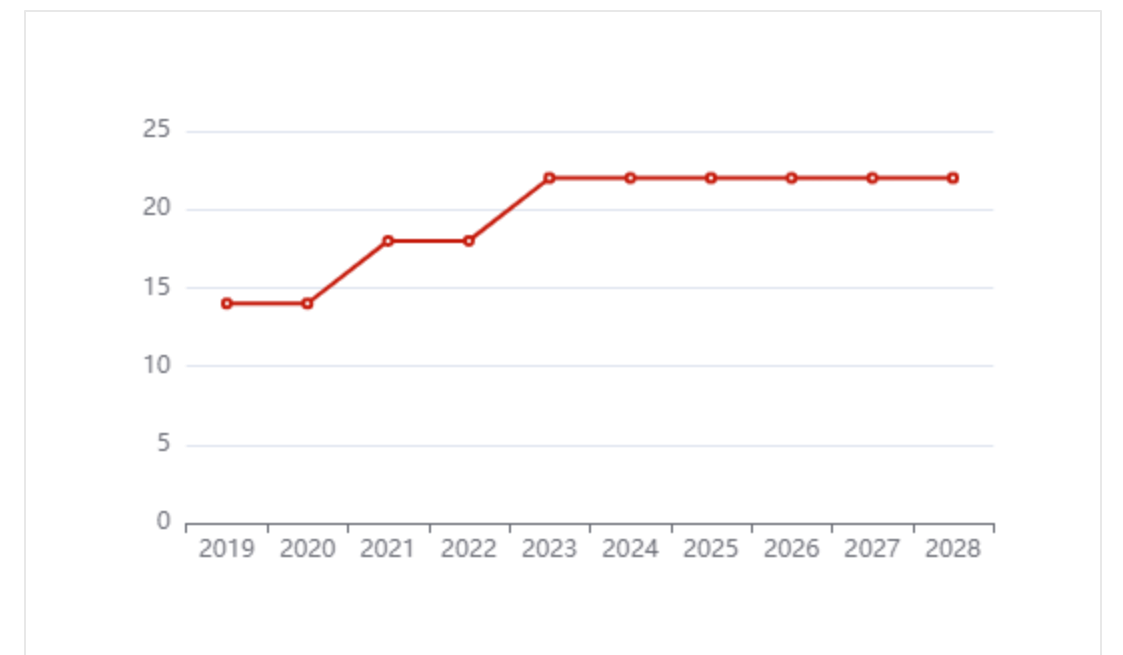
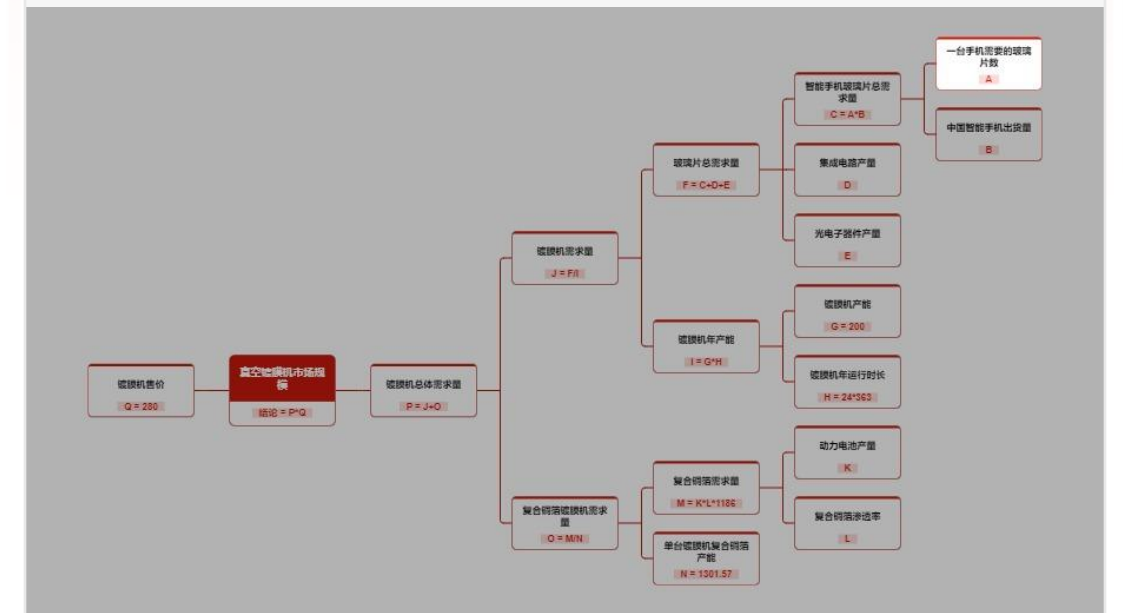
因子说明

一个手机2块玻璃板（屏幕和后盖）。手机摄像头数量逐年上升，假设2019-2020一个手机平均3个摄像头，2021-2022平均4个，2023年以后平均5个，每个摄像头需要4片玻璃

溯源信息

[溯源链接1](#)
CSDN

SIZE总览





4. 中国智能手机出货量

中国智能手机出货量：B

年份	2019	2020	2021	2022	2023	2024E	2025E	2026E	2027E	2028E
数据(亿/部)	3.72	2.96	3.43	2.64	2.76	2.84	2.93	3.02	3.11	3.2
B1: 增长率 (b-a)/a*100%	-	-20.43%	15.88%	-23.03%	4.55%	3.00%	3.00%	3.00%	3.00%	3.00%

因子说明

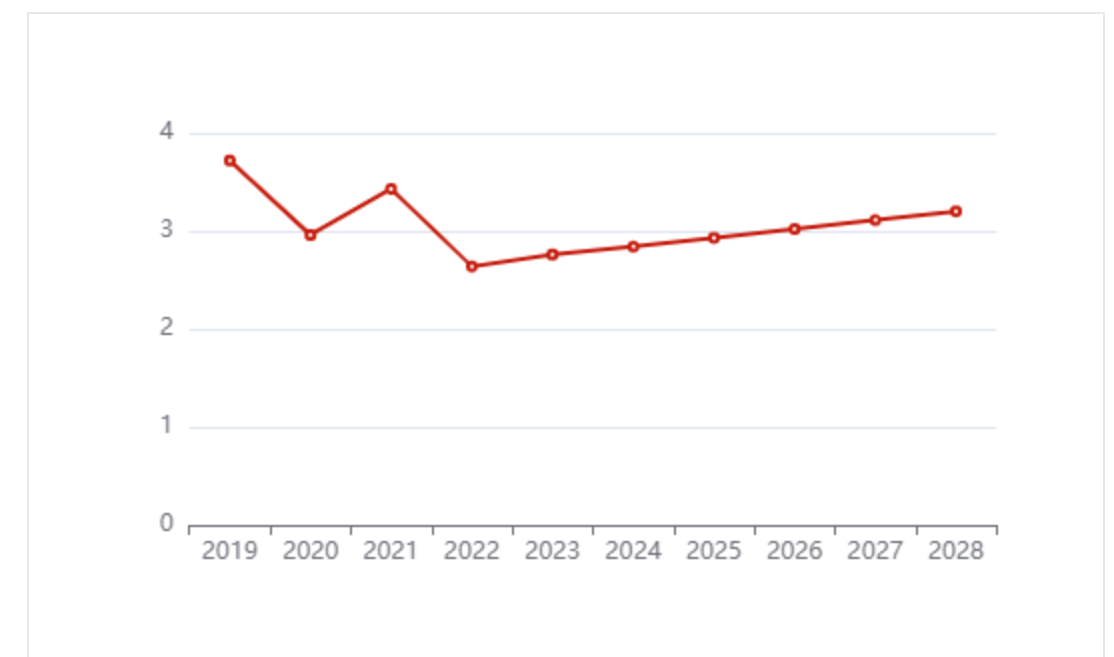
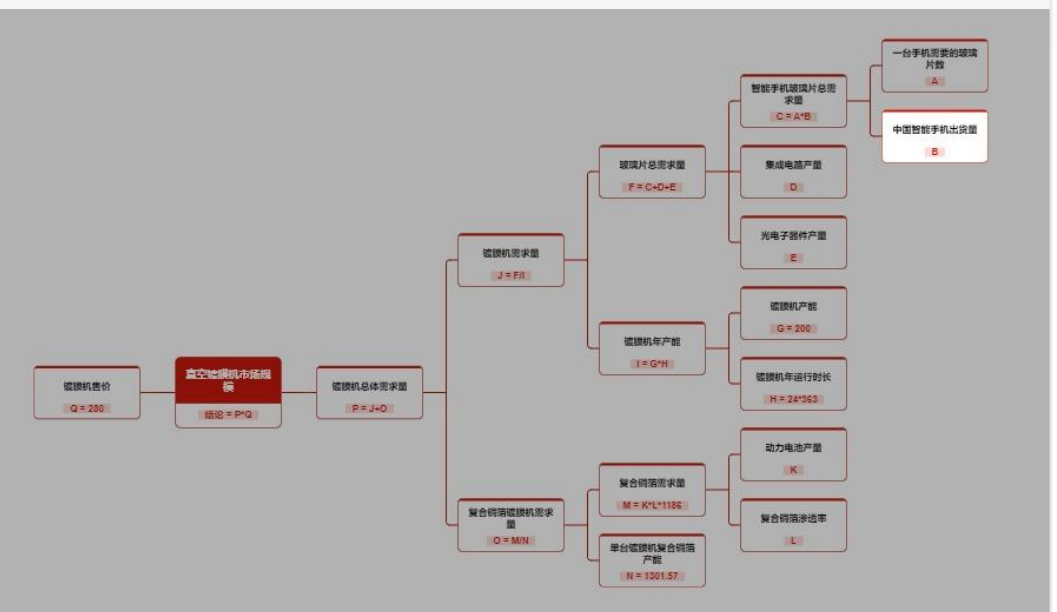
目前智能手机行业已步入成熟期，产品同质化严重，且更新换代周期长，近几年智能手机出货量呈下降趋势。但随着AI、折叠屏等新技术的兴起以及供应链短缺的缓解，智能手机市场出现复苏迹象，预计未来几年智能手机市场将逐渐复苏且维持增长态势，假设出货量以3%的速度增长。

溯源信息

[溯源链接1](#)

- 《2020中国手机出货量.pdf》
 - 《2021中国手机出货量.pdf》
 - 《2022中国手机出货量.pdf》
 - 《2023中国手机出货量.pdf》
- 中国信通院，人民网

SIZE总览





5. 智能手机玻璃片总需求量

智能手机玻璃片总需求量：(C=A*B)

年份	2019	2020	2021	2022	2023	2024E	2025E	2026E	2027E	2028E
数据(万/片)	520,800	414,400	617,400	475,200	607,200	625,416	644,178.48	663,503.83	683,408.95	703,911.22
C1: 增长率(b-a)/a*100%	-	-20.43%	48.99%	-23.03%	27.78%	3.00%	3.00%	3.00%	3.00%	3.00%

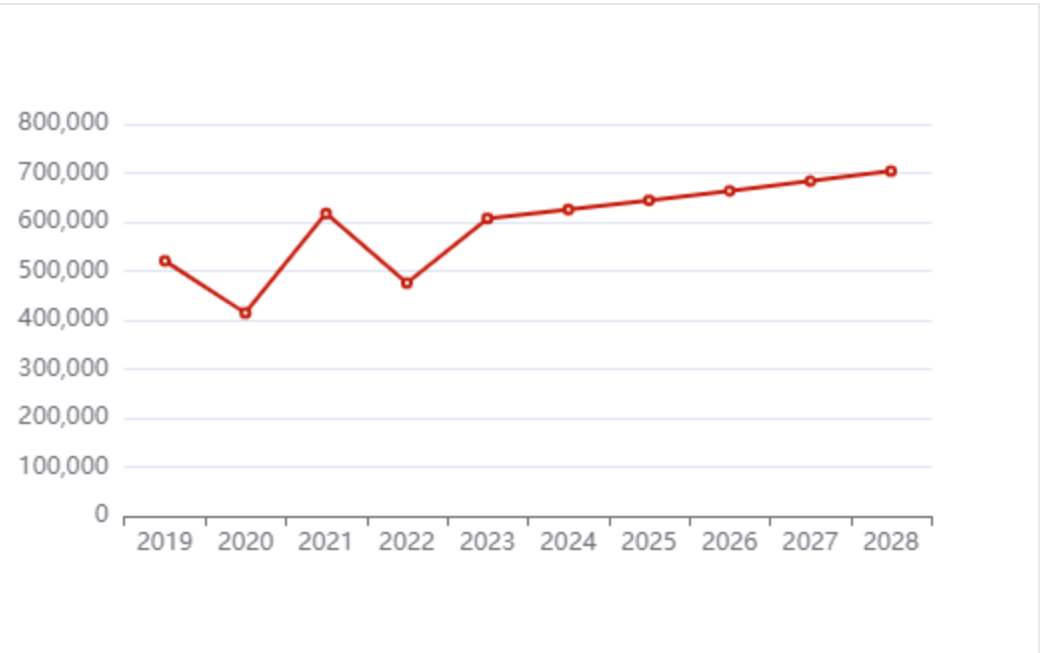
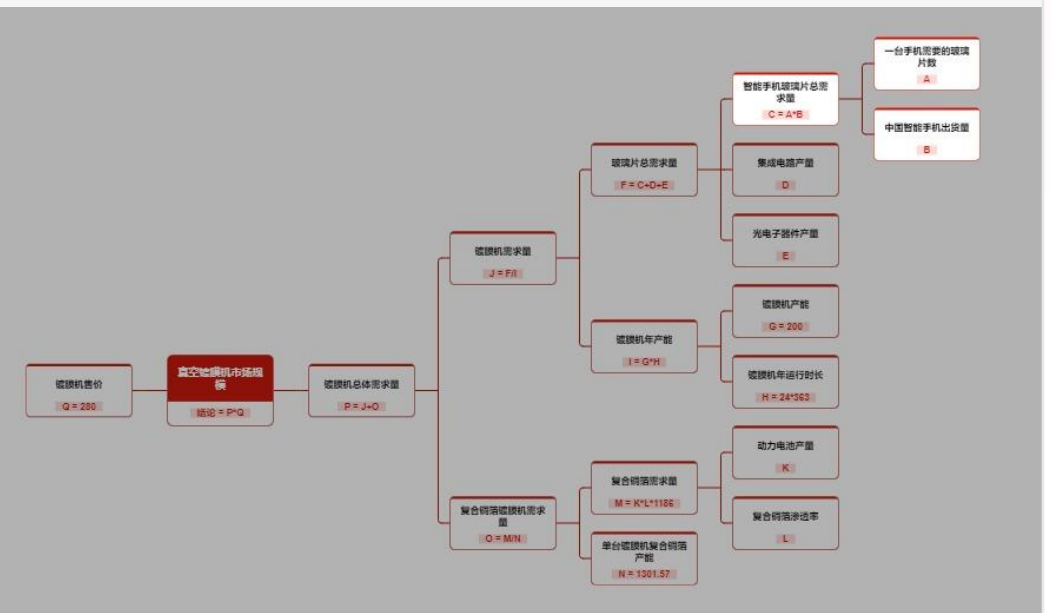
一台手机需要的玻璃片数：A

年份	2019	2020	2021	2022	2023	2024E	2025E	2026E	2027E	2028E
数据(个/片)	14	14	18	18	22	22	22	22	22	22

中国智能手机出货量：B

年份	2019	2020	2021	2022	2023	2024E	2025E	2026E	2027E	2028E
数据(亿/部)	3.72	2.96	3.43	2.64	2.76	2.84	2.93	3.02	3.11	3.2
B1: 增长率(b-a)/a*100%	-	-20.43%	15.88%	-23.03%	4.55%	3.00%	3.00%	3.00%	3.00%	3.00%

SIZE总览





6. 集成电路产量

集成电路产量：D

年份	2019	2020	2021	2022	2023	2024E	2025E	2026E	2027E	2028E
数据(万/块)	20,182,000	26,126,000	35,943,000	32,419,000	35,143,598.7	37,849,655.8	40,764,079.3	43,902,913.4	47,283,437.73	50,924,262.44
D1: 增长率 $(b-a)/a*100\%$	-	29.45%	37.58%	-9.80%	8.40%	7.70%	7.70%	7.70%	7.70%	7.70%

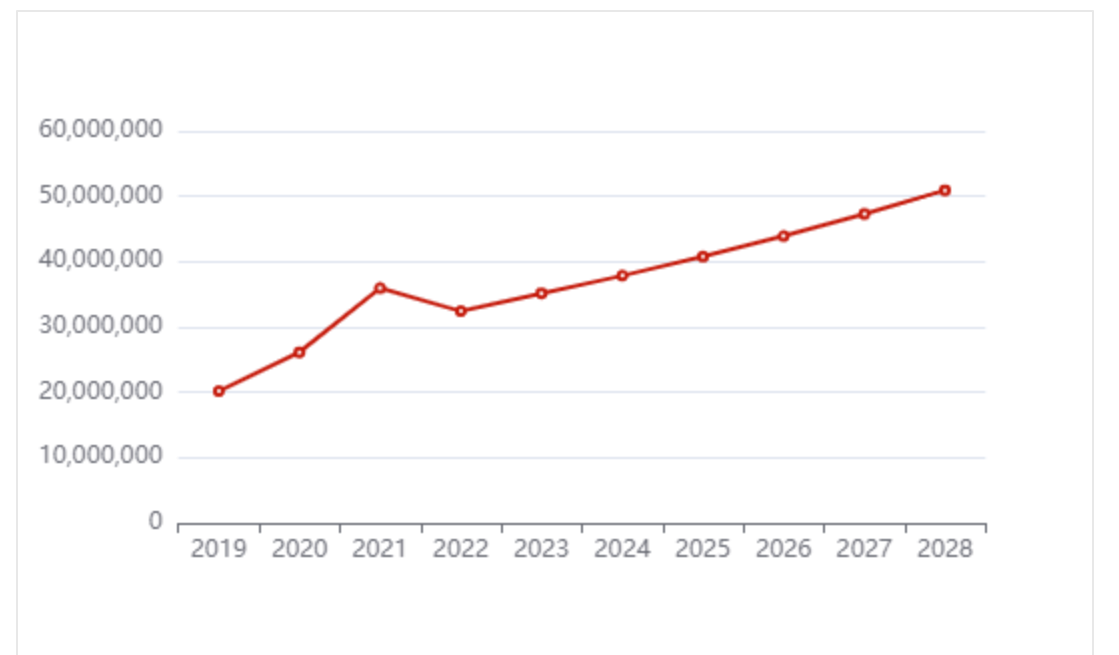
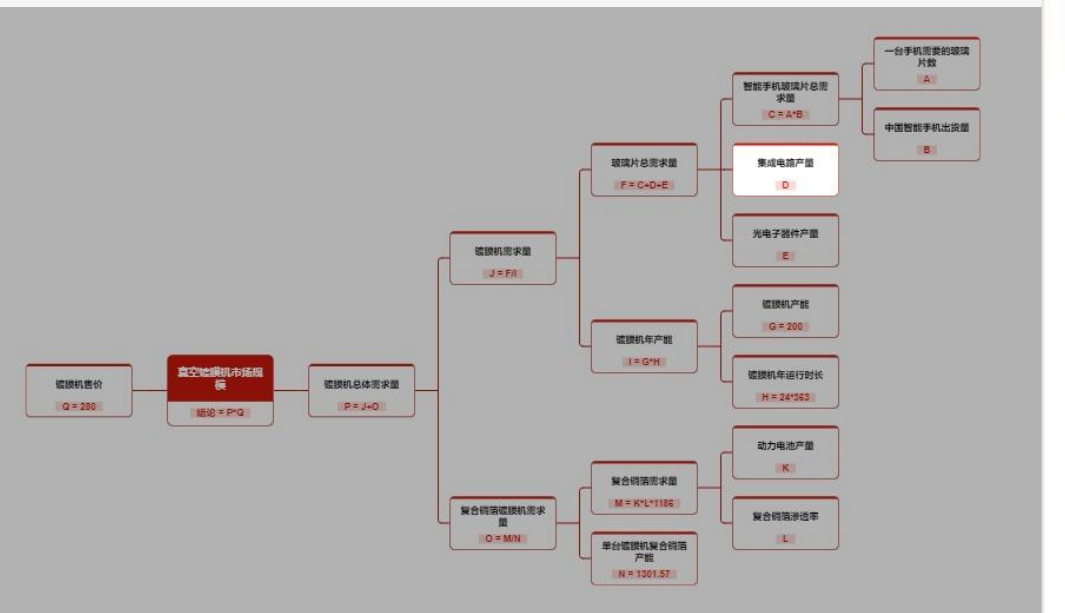
因子说明

在 5G 商用、电动车、消费电子、物联网等的驱动下，以及国产化进程加速的影响下，中国集成电路市场未来持续增长，2019-2023年CAGR为7.7%，假设未来以7.7%的速度持续增长

溯源信息

wind

SIZE总览



7. 光电子器件产量

光电子器件产量：E

年份	2019	2020	2021	2022	2023	2024E	2025E	2026E	2027E	2028E
数据(万/套)	108,992,000	97,229,000	123,141,000	108,036,000	143,805,000	158,185,500	174,004,050	191,404,455	210,544,900.5	231,599,390.55
E1: 增长率 $(b-a) / a * 100%$	-	-10.79%	26.65%	-12.27%	33.11%	10%	10%	10%	10%	10.00%

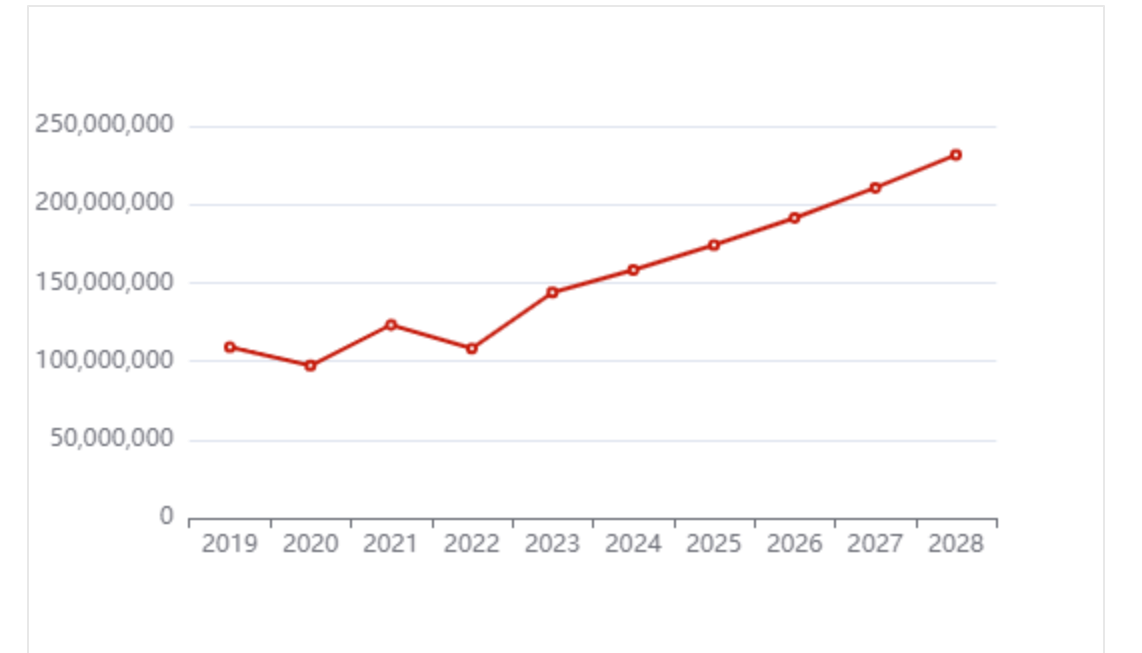
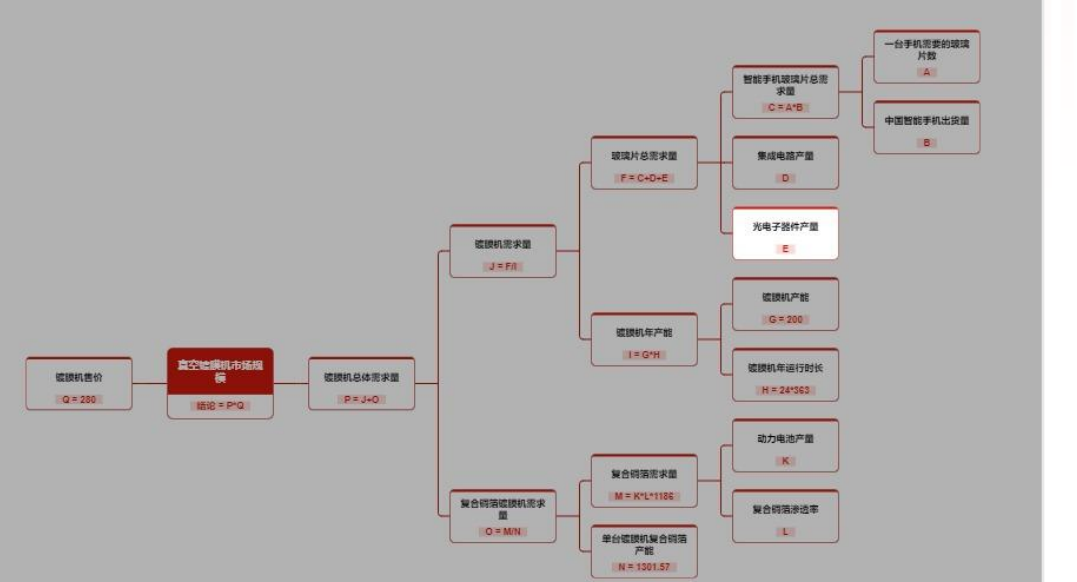
因子说明

随着智能手机、安防、车载、照相投影、智能家居、航空航天等领域的飞速发展，光电子器件的市场需求逐年扩大，假设2023年之后，每年以10%的速度增长

溯源信息

WIND

SIZE总览





8. 玻璃片总需求量

玻璃片总需求量：(F=C+D+E)

年份	2019	2020	2021	2022	2023	2024E	2025E	2026E	2027E	2028E
数据(亿/片)	12,969.48	12,376.94	15,970.14	14,093.02	17,955.58	19,666.06	21,541.23	23,597.09	25,851.17	28,322.76
F1: 增长率(b-a)/a*100%	-	-4.57%	29.03%	-11.75%	27.41%	9.53%	9.54%	9.54%	9.55%	9.56%

智能手机玻璃片总需求量：C

年份	2019	2020	2021	2022	2023	2024E	2025E	2026E	2027E	2028E
数据(万/片)	520,800	414,400	617,400	475,200	607,200	625,416	644,178.48	663,503.83	683,408.95	703,911.22
C1: 增长率(b-a)/a*100%	-	-20.43%	48.99%	-23.03%	27.78%	3.00%	3.00%	3.00%	3.00%	3.00%

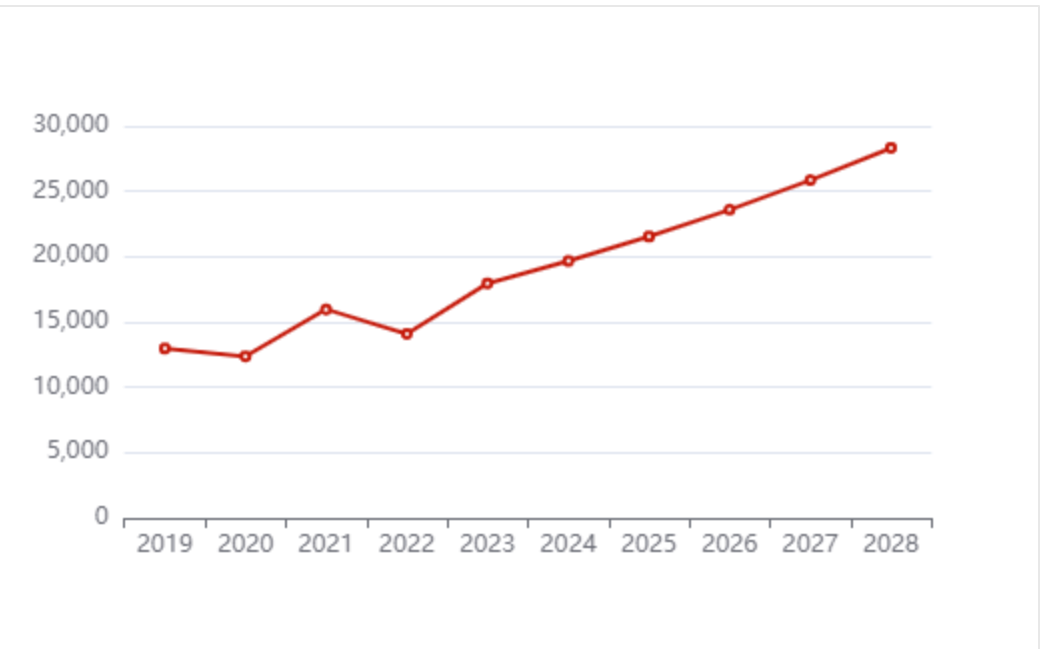
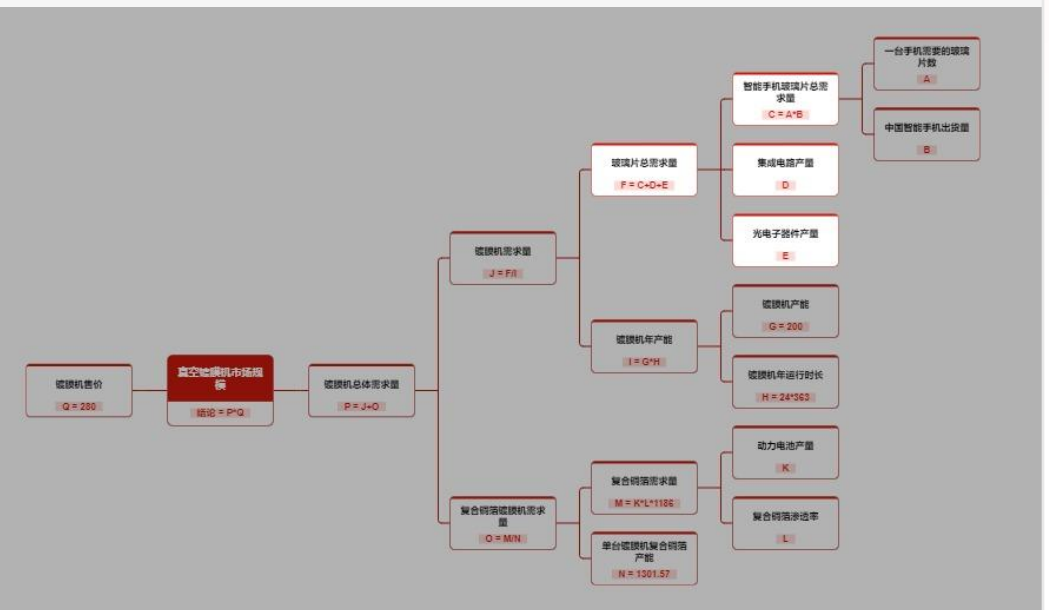
集成电路产量：D

年份	2019	2020	2021	2022	2023	2024E	2025E	2026E	2027E	2028E
数据(万/块)	20,182,000	26,126,000	35,943,000	32,419,000	35,143,598.7	37,849,655.8	40,764,079.3	43,902,913.4	47,283,437.7	50,924,262.4
D1: 增长率(b-a)/a*100%	-	29.45%	37.58%	-9.80%	8.40%	7.70%	7.70%	7.70%	7.70%	7.70%

光电子器件产量：E

年份	2019	2020	2021	2022	2023	2024E	2025E	2026E	2027E	2028E
数据(万/套)	108,992,000	97,229,000	123,141,000	108,036,000	143,805,000	158,185,500	174,004,050	191,404,455	210,544,900.5	231,599,390.55
E1: 增长率(b-a)/a*100%	-	-10.79%	26.65%	-12.27%	33.11%	10%	10%	10%	10%	10.00%

SIZE总览





10. 镀膜机年运行时长

镀膜机年运行时长：(H=24*363)

年份	2019	2020	2021	2022	2023	2024E	2025E	2026E	2027E	2028E
数据(小时)	8,712	8,712	8,712	8,712	8,712	8,712	8,712	8,712	8,712	8,712

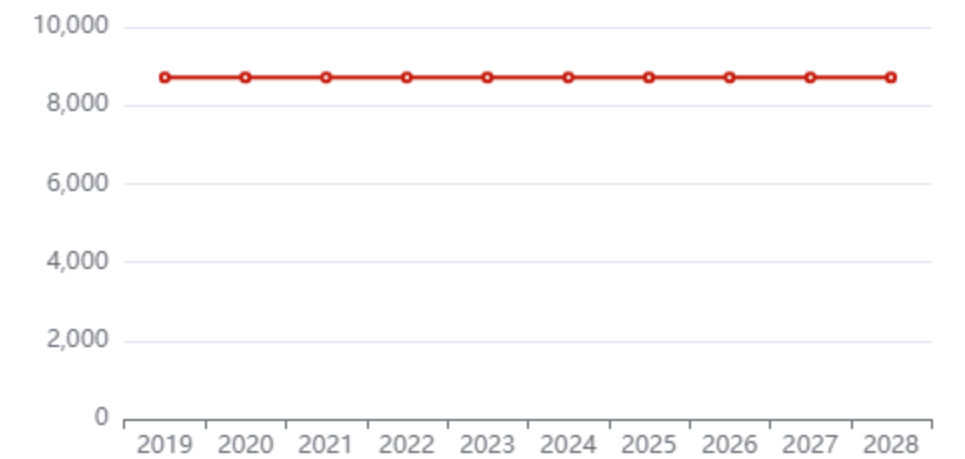
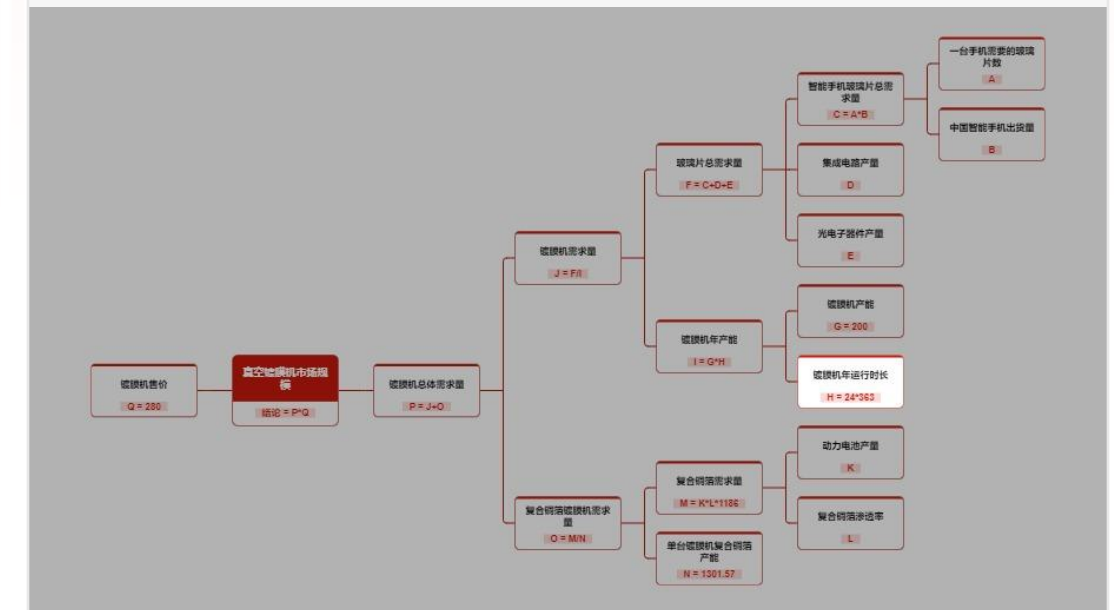
因子说明

根据汇昌真空的镀膜机维护要点，设备每连续运行半年需要进行维护，需拆卸零部件进行清洗、更换泵油等，同时，根据光润真空的设备操作流程，启动机器、预热以及关闭机器和冷却需要数小时，假设每次启动、关闭以及维护需耗费一天时间，则机器每年运行363天。

溯源信息

[溯源链接1](#) [溯源链接2](#)
汇昌真空、光润真空官网

SIZE总览



以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/097165016146010006>