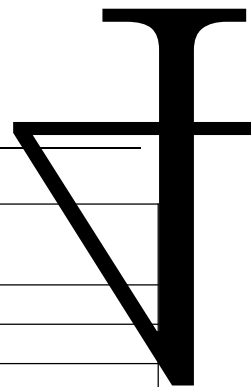
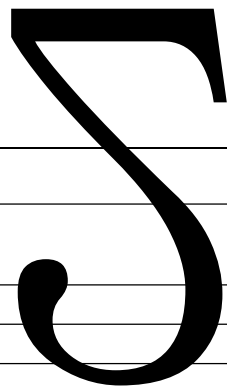



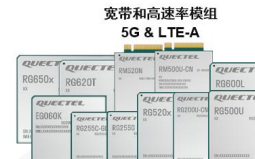



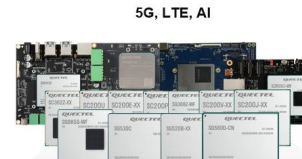





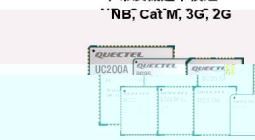

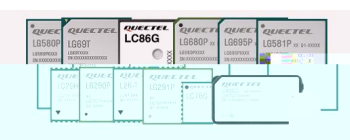
2025

()



()

 <p>蜂窝</p> <ul style="list-style-type: none"> • 5G • 4G • LPWA • 3G/2G 	 <p>车载</p> <ul style="list-style-type: none"> • 5G/ 4G • C-V2X • 智能座舱 • GNSS • 短距离 • 车载天线 	 <p>智能</p> <ul style="list-style-type: none"> • 5G • 4G • 边缘计算 	 <p>短距离</p> <ul style="list-style-type: none"> • Wi-Fi 7 • Wi-Fi 6E • Wi-Fi 6 • Wi-Fi 5 • Wi-Fi 4 • BT 5.x • Sub-G (LoRa/ HaLow)
 <p>GNSS</p> <ul style="list-style-type: none"> • DR 惯导定位 • RTK 高精度定位 • 融合定位 • 授时 • 双频定位 • 多频定位 • 内置天线 • IMU 	 <p>卫星通信</p> <ul style="list-style-type: none"> • 5G NTN 	 <p>天线</p> <ul style="list-style-type: none"> • 内置天线 • 外置天线 • 线缆和天线配件 • 车载天线 • 毫米波天线 	 <p>服务与方案</p> <ul style="list-style-type: none"> • 物联网平台 • 工业智能 • 智慧农业 • 天线（咨询、设计、评估和测试） • 认证与测试服务 • RTK网络校正方案

 <p>蜂窝模组</p> <p>宽带和高速率模组 5G & LTE-A</p> 	 <p>车载模组</p> <p>5G, LTE-A, LTE, C-V2X, Cockpit, Wi-Fi & BT & UWB</p> 	 <p>智能模组</p> <p>5G, LTE, AI</p> 
<p>中速率模组 LTE (Cat 1 & Cat 4)</p> 	 <p>GNSS模组</p> <p>惯性导航/高精度, 授时, 标准精度(单/双频), 内置天线, IMU</p> 	 <p>Wi-Fi&BT模组</p> <p>非车规级</p> 
<p>窄带及低速率模组 NB, Cat M, 3G, 2G</p> 	 <p>卫星模组</p> 	



1

2

3

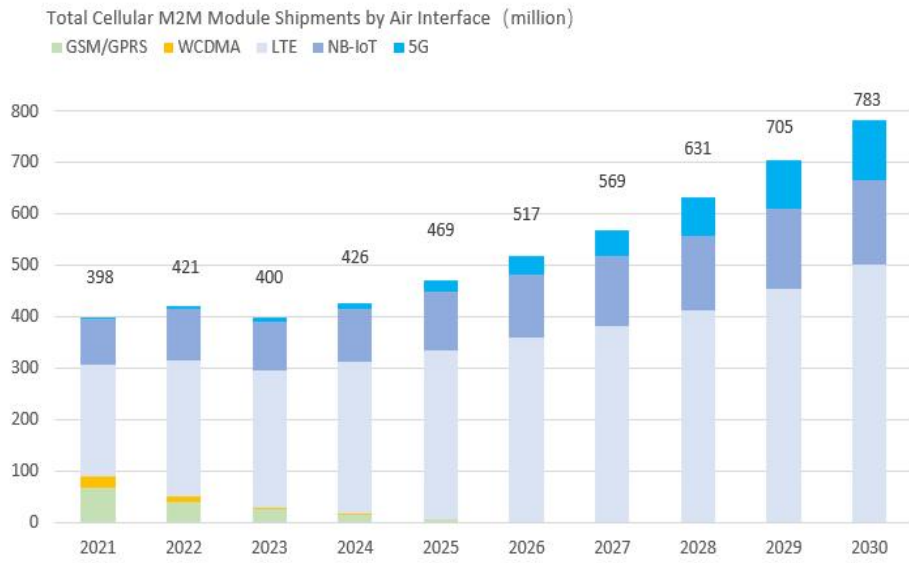


图11: FWA连接数 (百万)

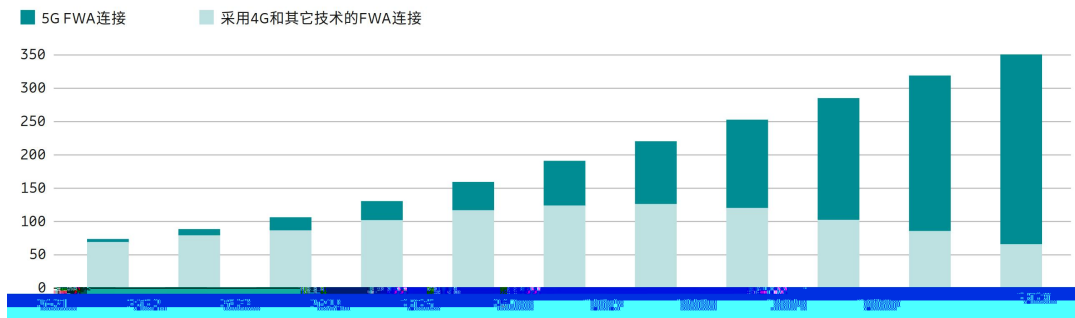
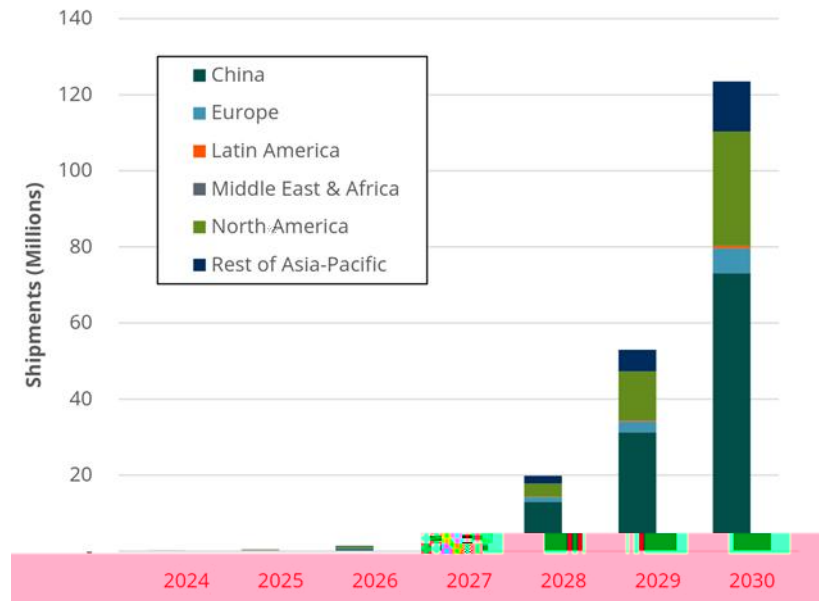
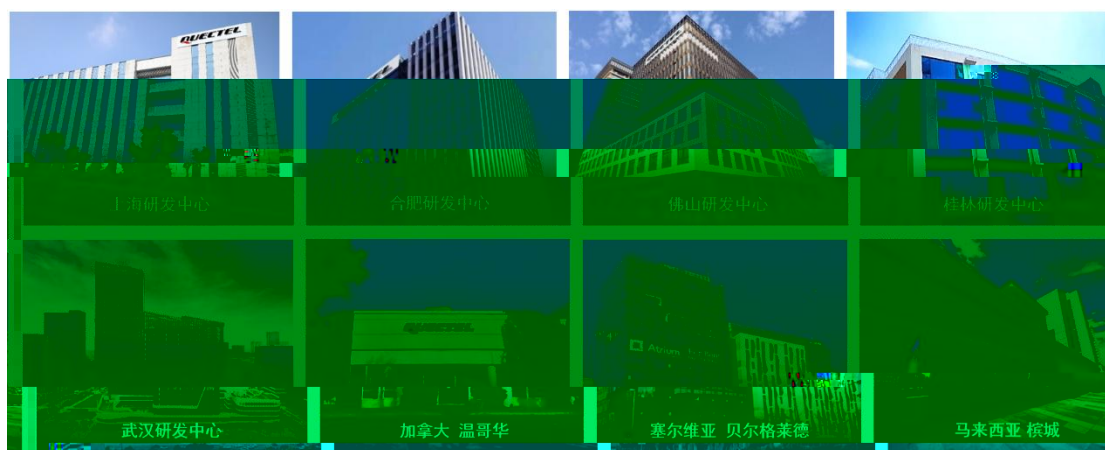


Table 227: RedCap (5G RedCap & eRedCap) Cellular M2M Module Shipments by Region, World Markets: 2024 to 2030



A




1





世界领先的研发实验室网络 打造了引领行业的模组工厂



- 自有智能制造中心+合作制造商，供应链稳定
- 测试设备先进，测试项众多，测试指标严格，保证客户应用稳定
- 认证覆盖全球，加速客户产品拓展全球市场

先进的实验室设备， 全自动化生产线，有效保证产品质量




- 实验室总面积 10000+平米
- 实验室测试设备 14000+
- 全球认证 7600+

- 自有智能制造中心+合作制造商，供应链稳定
- 测试设备先进，测试项众多，测试指标严格，保证客户应用稳定
- 认证覆盖全球，加速客户产品拓展全球市场

为全球海量终端客户提供入网能力，保障千行万业有网可联

业务覆盖150+国家和地区

坚持国际化战略



- 销售渠道覆盖中国、欧洲、北美、亚非拉等全球各地
- 良好的品牌和销售渠道优势，助力新业务快速发展
- 与全球主流运营商等产业链合作伙伴保持密切合作

全方位的技术支持服务 为客户解决一切后顾之忧



- 专业的技术支持团队为客户提供全方位服务
- 线上技术支持团队，提供7x24小时全天候服务

()
1

2

()

2

(1).

(2).

A				

3

4

()

1

(1).

(2).

(3).

(1).

(2).

()

()

10%

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

()

()

0, E

Q



()

()

()

/<,X Ë Ä¹ ß1TÄ

,X ! Ä

ôBú x V p Ú k 9x@ì È í @ì

QSIJLQhJQ

QIJEQ•i

00

()

1

2

3

0 2 0 0

0 0

()

1

2

3

()

()

()

()

1

2

3

()

()

1

2

3

4

()

()

()

()

()

()

()

	1		
	4		
	5		
	7		
	8		
	9		
	10		
	13		
	17		
	18		
	21		
	22		

	25		
	26		
	28		
	29		
	30		
	32		
	33		
	35		
	36		
	38		
	39		
	40		
	41		
	43		
	44		
	45		
	47		
	51		

	29		
	53		
	55		
	57		
	58		
	59		
	60524291399		

'035108'02

3

1

1

2

1

2

3

4

5

	5%
	5%
	5%
	500
	5%

6

7

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

21

(1).

(2).

		44-50	10	1.80-2.05
		3-5	-	33.33-20.00
		10	-	10.00
		3-5	-	33.33-20.00
		10	3	9.70

22

23

27

29

30

(1).

(2).

(3).

(4).

31

32

33

34

(1).

(2).

35

36

37

/

38

10

10

39

40

(1).

(2).

(3). 2025

41

1

		13% 9% 6%
		7% 5%
		25% 20% 16.5% 15%
		3%
		2%

C . ,

2

3

1

2

3

4

(1).

(2).

(3).

(4).

(5).

(6).

5

(1).

(1).

1			
1 2			
2 3			
3 4			

(2).

(3).

(4).

6

(1).

(2).

(3).

(4).

(5).

(2)

(4).

(5).

(6).

(7).

(8).

8

(1).

(2).

9

(1).

(2).

(3).

(4).

(5).

(6).

(7).

(8).

1

(9).

(10).

(11).

(12).

(1).

--	--	--

(13).

(14).

	12	()	()	
2025 1 1				
2025 1 1				
--				
--				
--				
--				
2025 6 30				

(15).

(16).

(17).

(18).

10

(1).

(2).

(3).

(4).

(5).

11

12

13

14

(1).

(2).

(3).

(4).

15

(1).

(2).

(3).

(4).

16

(1).

(2).

(3).

(4).

17
(1).

(2).

18
(1).

(2).

19

20

21

(2).

(3).

(4).

(5).

22

(1).

(2).

(3).

(4).

23

(1).

(2).

(3).

24

(1).

(2).

25

(1).

(2).

(3).

(4).

27

(1).

(2).

(3).

(4).

(5).

28

29

/

(1).

(2).

(3).

(4).

--	--	--

(5).

2026			
2027			
2028			
2029			
2030			
2031			
2032			
2033			
2034			
2035			

30

31

32

(1).

(2).

33

34

35

36

(1).

--	--	--

39

(1).

(2).

(3).

40

41

(1).

(2).

(3).

(4).

42

43 **1**

44

45

(1).

46

(1).

(2).

(3).

(4).

47

48

49

50

51

52

53

54

(1).

(2).

55

57

58

59

60

61

(1).

--	--	--	--	--

(2).

(3).

(4).

(5).

62

63

64

65

66

67

68

69

70

73

74

75

76

(1).

(2).

77

78

(1).

(2).

(3).

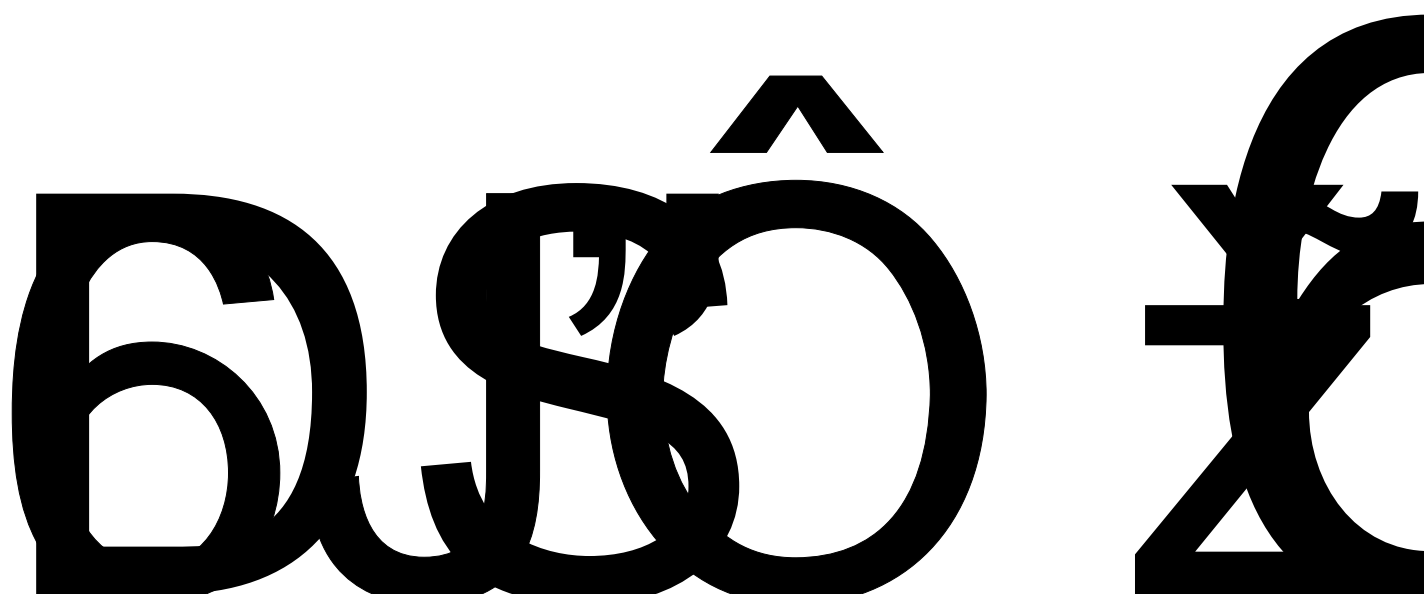
(4).

(5).

79

(1).

И ЕИ Ъ Ѧ°# ,



(2).

(3).

(4).

()3		

(5).

(6).

(2).

82

(1).

(2).

(3).

83

84

1

2

3

1

2

3

4

EÖ á*ü

5

8

€

€
154 183

(2).

(3).

(4).

(5).

(5).

(6).

(7).

(8).

4

5

6

1

2

3

1

2

(1).

(2).

(3).

3

(1).

(2).

(3).

1

4

5

6

7

8

9

1

2

3

4

5

(1).

(2). / /

(3).

(4).

(5).

(6).

(7).

(8).

6

(1).

(2).

(3).

7

8

1

(1).

/							1,312,000.00	24,442,560.00
							1,312,000.00	24,442,560.00

/							2,576,640.00	20,638,886.40
							2,576,640.00	20,638,886.40

(2).

2

	B -

3

4

/	10,625,380.97	
	10,625,380.97	

5

6

1

2

(1).

(2).

3

1

2

3

4

1

(1).

(2).

2

3

(1).

(2).

4

5

6

(1).

(2).

(3).

(4).

7

8

1

(1).

1			
1 2			
2 3			
3 4			

(2).

(3).

(4).

2

(1).

(2).

(3).

(4).

(5).

(6).

(7).

(8). **1**

(9).

(10).

(11).

(12).

(1).

(13).

(14).

	12	()	()	
2025 1 1				
2025 1 1				
--				
--				
--				
--				
2025 6 30				

(15).

(16).

(17).

(18).

(2).

(3).

4

(1).

(2).

(3).

(4).

(5).

5

6

1

2

3

4