



Build a Smarter World

移远天线 岂止于此

Quectel Antenna, Not only a Component

获取更多产品信息，请访问：

www.quectel.com

移远天线产品服务

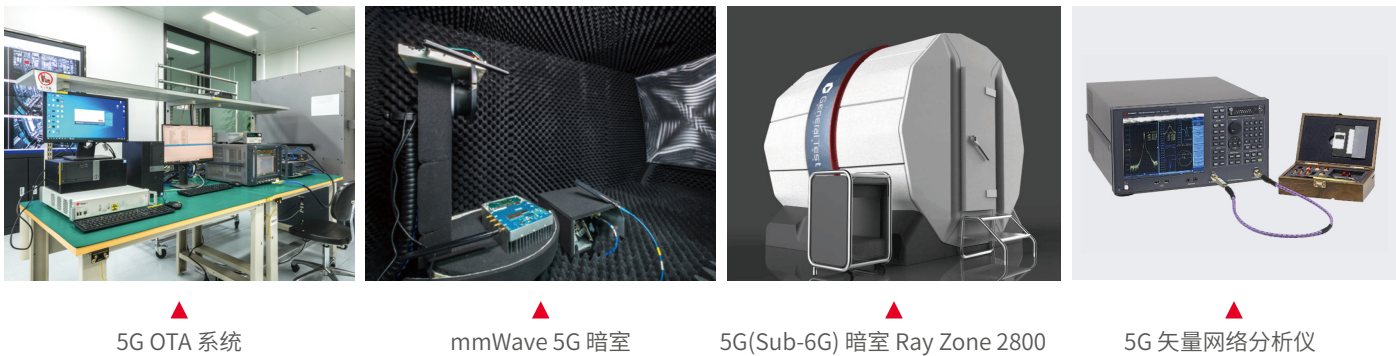


移远天线产品优势



- 无线前端整合方案
- 完整的天线射频测试服务
- 全球一站式工程技术服务
- 垂直整合天线资源
- 移远模组配套天线产品

移远天线测试设备



移远天线产品

5G 天线

型号	YE0001BA	YE0003AA	YE0007AA	YE0025AA
				
频段 (MHz)	600-6000	699-5000	600-6000	698-960, 1710-5000
技术	5G	5G	5G	5G
同轴线长度 (mm)	n/a	n/a	n/a	n/a
接头类型	SMA 公头 (内针)	SMA 公头 (内针)	SMA 公头 (内针)	SMA 公头 (内针)
安装类型	SMA 接头安装	SMA 接头安装	SMA 接头安装	SMA 接头安装
尺寸 (mm)	221 × 26.95 × 13.5	190 × Φ 16	152.4 × 21.79 × 14.49	199 × 22
适配移远模组	5G/4G/3G/2G/LPWA			

5G 天线

型号	YE0027AA	YE0028AA	YE0037AA	YXH001AA
				
频段 (MHz)	699-5000	700-2700, 3300-5000	700-5000	700-960, 1710-2690, 3300-5000
技术	5G	5G	5G	5G
同轴线长度 (mm)	3000 (RG58)	1500	1000	1000 (RG195)
接头类型	SMA 公头 (内针)	SMA 公头 (内针)	SMA 公头 (内针)	SMA 公头 (内针)
安装类型	磁吸安装	磁吸安装	磁吸安装	磁吸安装
尺寸 (mm)	221 × Φ 61	234 × Φ 60, 1.5 DS	88 × Φ 30, LMR100	285 × 45
适配移远模组	5G/4G/3G/2G/LPWA			

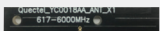
具体规格参数以规格书为准。

移远天线产品

5G 天线

型号	YF0002AA	YF0002BA	YF0002CA	YF0002DA
				
频段 (MHz)	700-960, 1710-2700, 3300-5000	1710-2700, 3300-5000	1710-2700, 3300-5000	700-960, 1710-2700, 3300-5000
技术	5G	5G	5G	5G
同轴线长度 (mm)	n/a	n/a	n/a	n/a
接头类型	弹簧触点	弹簧触点	弹簧触点	弹簧触点
安装类型	螺丝安装	螺丝安装	螺丝安装	螺丝安装
尺寸 (mm)	60.1 × 12.25 × 10.1	41.25 × 10.1 × 10.1	37.25 × 9.6 × 10.1	50.25 × 20.1 × 10.1
适配移远模组	5G/4G/3G/2G/LPWA			

5G 天线

型号	YF0017AA	YF0017BA	YF0020AA	YC0018AA
				
频段 (MHz)	1500-6000	1100-6000	600-6000	698-960, 1176-1280, 1400-1610, 1710-2170, 2170-2690, 3300-4000, 4000-5000, 5000-6000
技术	5G	5G	5G	5G
同轴线长度 (mm)	193 ± 3	193 ± 3	184 ± 3	n/a
接头类型	IPEX IV	IPEX IV	IPEX IV	n/a
安装类型	贴胶安装	贴胶安装	贴胶安装	SMD
尺寸 (mm)	49 × 13 × 0.13	49 × 13 × 0.13	90.15 × 15.2 × 0.13	40 × 7 × 3
适配移远模组	5G/4G/3G/2G/LPWA			

具体规格参数以规格书为准。

移远天线产品

5G 天线

型号	YP0009AA	YP0009BA	YP0009CA
			
频段 (MHz)	1500–6000	1100–6000	600–6000
技术	5G	5G	5G
同轴线长度 (mm)	193 ±3	193 ±3	188 ±3
接头类型	IPEX IV	IPEX IV	IPEX IV
安装类型	贴胶安装	贴胶安装	贴胶安装
尺寸 (mm)	49 × 13 × 0.85	49 × 13 × 0.85	78.5 × 14.2 × 0.85
适配移远模组	5G/4G/3G/2G/LPWA		

LTE (4G) 天线

型号	YC0003AA	YC0001AA	YC0017BA	YC0002AA
				
频段 (MHz)	698–960, 1695–2200, 2300–2700	698–960, 1710–2690	698–960, 1710–3800	698–960, 1710–2690
技术	LTE (4G)	LTE (4G)	LTE (4G)	LTE (4G)
同轴线长度 (mm)	n/a	n/a	n/a	n/a
接头类型	n/a	n/a	n/a	n/a
安装类型	SMD	SMD	SMD	SMD
尺寸 (mm)	40 × 7 × 3	35.0 × 8.5 × 3.0	26 × 8 × 3	42 × 10 × 3
适配移远模组	4G/3G/2G/LPWA			

具体规格参数以规格书为准。

移远天线产品

LTE (4G) 天线

型号	YF0022AA	YF0007BA	YFCA002AA	YF0006AA	YF0006DA	YF0028AA
						
频段 (MHz)	700~2690	600-960, 1427.9-1495.9, 1710-2170, 2300-2700	700~2690	690-960, 1710-2170, 2300-2690	690-960, 1710-2170, 2300-2690	698-3000
技术	LTE (4G)	LTE (4G)	LTE (4G)	LTE (4G)	LTE (4G)	LTE (4G)
同轴线长度 (mm)	75 ±3	75 ±3	75 ±3	30 ±3	75±3	150 ±2
接头类型	RF1	RF1	RF1	1 代 U.FL	IPEX I	IPEX I
安装类型	贴胶安装	贴胶安装	贴胶安装	贴胶安装	贴胶安装	贴胶安装
尺寸 (mm)	40 × 15 × 1.6	50 × 25 × 0.85	30 × 20 × 0.13	50 × 25 × 0.13	50 × 25 × 0.13	96 x 21 x 0.2
适配移远模组	4G/3G/2G/LPWA					

LTE (4G) 天线

型号	YECT002AA	YECT003AA	YE0009AA	YCN001AA
				
频段 (MHz)	700-960,1710-2690	698-960, 1710-2700	824-2700	700-2700
技术	LTE (4G)	LTE (4G)	LTE (4G)	LTE (4G)
同轴线长度 (mm)	n/a	n/a	n/a	n/a
接头类型	SMA 公头 (内针)	SMA 公头 (内针)	SMA 公头 (内针)	SMA 公头 (内针)
安装类型	SMA 接头安装	SMA 接头安装	SMA 接头安装	SMA 接头安装
尺寸 (mm)	196.2 × 16 × 13	113 × Φ 10	190 × 16	144 × Φ 13
适配移远模组	4G/3G/2G/LPWA			

具体规格参数以规格书为准。

移远天线产品

LTE (4G) 天线

型号	YE0006AA	YE0010AA	YB0010AA	YB0016AA	YE0012AA	YE0021AA	YE0029AA
							
频段 (MHz)	700-2700	698-2700	698-960, 1710-2690	698-960, 1710-2700	824-960, 1710-2690	690-960, 1710-2690	700-2700
技术	LTE (4G)	LTE (4G)	LTE (4G)	LTE (4G)	LTE (4G)	LTE (4G)	LTE (4G)
同轴线长度 (mm)	1500	1000 ± 30	2000 ± 30	3000 ± 50 (LMR200)	250 ± 10	1500 ± 30	3000 ± 50 (LMR100)
接头类型	SMA 公头 (内针)	SMA 公头 (内针)	SMA 公头	SMA 公头 (内针)	SMA 公头 (内针)	SMA 公头 (内针)	SMA 公头 (内针)
安装类型	磁吸安装	贴胶安装	磁吸安装	螺丝安装	贴胶安装	磁吸安装	磁吸安装
尺寸 (mm)	318 × Φ 30, RG174	152 × 18 × 5.9	Φ 84 × 81.5 × 16	54 × 91	116.5 × 21.7 × 5.6	112 × 29.8	88 × Φ 30
适配移远模组	4G/3G/2G/LPWA						

LTE (4G) 天线

型号	YDX001AA	YE0002AA	YE0013AA	YGL001AA
				
频段 (MHz)	824-2690	699-2700	700-2700	700-960, 1710-2690
技术	LTE (4G)	LTE (4G)	LTE (4G)	LTE (4G)
同轴线长度 (mm)	n/a	n/a	n/a	n/a
接头类型	SMA 公头 (内针)	RP-SMA 公头 (内插)	SMA 公头 (内针)	SMA 公头 (内针)
安装类型	SMA 接头安装	SMA 接头安装	SMA 接头安装	SMA 接头安装
尺寸 (mm)	208 × Φ 12	174.6 × 19.2	115.4 × 17.5 × Φ 10.2	196.2 × 16 × 13
适配移远模组	4G/3G/2G/LPWA			

具体规格参数以规格书为准。

移远天线产品

LPWA/3G/2G 天线

型号	YE0008AA	YE0011AA	YKL001CA
			
频段 (MHz)	824-960, 1710-2170	824-960, 1710-2170	NB: 800-1000, 1700-1900
技术	2G/3G/NB-IoT	2G/3G/NB-IoT	3G/NB-IoT/2G
同轴线长度 (mm)	n/a	n/a	310 ± 10
接头类型	SMA 公头 (内针)	SMA 公头 (内针)	SMA 公头 (内针)
安装类型	SMA 接头安装	SMA 接头安装	螺丝安装
尺寸 (mm)	52 × Φ 10	50 × Φ 10	50 × 48
适配移远模组	LPWA/3G/2G 模组系列		

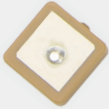
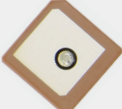
GPS/GNSS 天线

型号	YC0013AA	YCGA001AA	YCGA002AA	YG0038AA
				
频段 (MHz)	1559-1606	1559-1606	1559-1606	1559-1606
技术	GNSS	GNSS L1	GNSS L1	GNSS L1
同轴线长度 (mm)	n/a	n/a	n/a	n/a
接头类型	n/a	n/a	n/a	n/a
安装类型	SMD	销钉安装	销钉安装	销钉安装
尺寸 (mm)	3.2 × 1.6 × 0.6	10 × 10 × 4	12 × 12 × 4	13 × 13 × 4
适配移远模组	GNSS L1 模组系列			

具体规格参数以规格书为准。

移远天线产品

GPS/GNSS 天线

型号	YG0043AA	YG0046AA	YG0005AA	YG0062AA
				
频段 (MHz)	1559-1606	1559-1606	1559-1606	1559-1606
技术	GNSS L1	GNSS L1	GNSS L1	GNSS L1
同轴线长度 (mm)	n/a	n/a	n/a	n/a
接头类型	n/a	n/a	n/a	n/a
安装类型	销钉安装	销钉安装	销钉安装	销钉安装
尺寸 (mm)	15 × 15 × 4	18 × 18 × 2	18 × 18 × 4	25 × 25 × 4
适配移远模组	GNSS L1 模组系列			

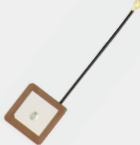
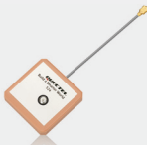
GPS/GNSS 天线

型号	YCGO004AA	YCGO005AA	YCGO006AA	YCGO007AA
				
频段 (MHz)	1559-1606	1559-1606	1559-1606	1559-1606
技术	GNSS L1 (无源)	GNSS L1 (无源)	GNSS L1 (无源)	GNSS L1 (无源)
同轴线长度 (mm)	50±2	50±2	50±2	50±2
接头类型	IPEX I	IPEX I	IPEX I	IPEX I
安装类型	支架安装	支架安装	支架安装	支架安装
尺寸 (mm)	10 × 10 × 6.5	15 × 15 × 6.5	18 × 18 × 6.5	25 × 25 × 6.5
适配移远模组	GNSS L1 模组系列			

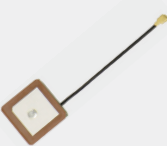
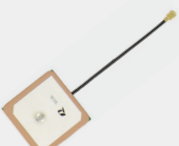
具体规格参数以规格书为准。

移远天线产品

GPS/GNSS 天线

型号	YG0034AA	YG0021AA	YG0032AA	YG0015AA
				
频段 (MHz)	1559-1606	1560-1605 (当 LNA 底壳腔体盖有天线罩)	Beidou: 1561 ±5 ; GPS: 1575 ±5	1559-1606
技术	GNSS L1 (有源)	GNSS L1 & B1 & G1 (有源)	GNSS L1 & B1 & G1 (有源)	GNSS L1 (有源)
同轴线长度 (mm)	35±2	42 ±3	55	55 ±3
接头类型	IPEX I	IPEX I	IPEX I	IPEX I
安装类型	支架安装	支架安装	支架安装	支架安装
尺寸 (mm)	13 ×13 × 6.8	18.4 × 18.4 × 8.86	18 × 18 × 6.6	25 × 25 × 8.25
适配移远模组	GNSS L1 模组系列			

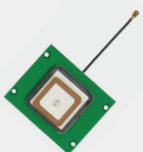
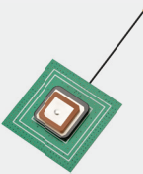
GPS/GNSS 天线

型号	YCGO008AA	YCGO009AA	YCGO010AA	YCGO011AA
				
频段 (MHz)	1559-1606	1559-1606	1559-1606	1559-1606
技术	GNSS L1 (有源)	GNSS L1 (有源)	GNSS L1 (有源)	GNSS L1 (有源)
同轴线长度 (mm)	50±3	50±2	50±3	50±3
接头类型	IPEX I	IPEX I	IPEX I	IPEX I
安装类型	支架安装	支架安装	支架安装	支架安装
尺寸 (mm)	10 × 10 × 6.5	15 × 15 × 6.5	18 × 18 × 6.5	25 × 25 × 6.5
适配移远模组	GNSS L1 模组系列			

具体规格参数以规格书为准。

移远天线产品

GPS/GNSS 天线

型号	YAT001CA	YG0030AA	YC0008AA	YFGA001AA
				
频段 (MHz)	1176, 1575	1176, 1575	1173, 1575	1160-1270, 1560-1605
技术	GNSS L1 & L5 (有源)	GNSS L1 & L5 (无源)	GNSS L1 & L5 (无源)	GNSS L1 & 2 & L5 & L6
同轴线长度 (mm)	40 ±2	100 ±2	n/a	100
接头类型	IPEX I	IPEX I	n/a	IPEX I
安装类型	支架安装	贴胶安装	SMD	贴胶安装
尺寸 (mm)	25 × 25 × 2 & 18 × 18 × 4	52 × 52 × 9.9	30 × 5 × 5	74.56 × 24.5 × 0.25
适配移远模组	GNSS L1/L5 模组系列			

GPS/GNSS 天线

型号	YG0035AA	YLY001CA	YB0017AA	YG0028AA
				
频段 (MHz)	1561, 1575	1568 ±10	GPS L1/L5, BD B1/B2, GLONASS L1	1561-1602, 1166-1186
技术	GNSS L1 & B1 & G1 (有源)	GNSS L1 & B1 & G1 (有源)	GNSS L1 & L5 (有源)	GNSS L1 & L5 (有源)
同轴线长度 (mm)	3000 ±20	2000	L = 3000	3000 (RG174)
接头类型	SMA 公头 (内针)	SMA 公头 (内针)	SMA 公头 (内针)	SMA 公头 (内针)
安装类型	磁吸安装	磁吸安装	磁吸安装	磁吸安装
尺寸 (mm)	50.3 × 38.4 × 17.1	45.5 × 38 × 13.5	61.5 × 56.5 × 23	Φ 54 × 38
适配移远模组	GNSS L1 模组系列		GNSS L1/L5 模组系列	

具体规格参数以规格书为准。

移远天线产品

WLAN/BT 天线

型号	YC0009AA	YC0010AA	YC0011AA
			
频段 (MHz)	2400–2500	2400–2500	2400–2500, 5150–5850
技术	Wi-Fi (蓝牙)	Wi-Fi (蓝牙)	Wi-Fi (蓝牙)
同轴线长度 (mm)	n/a	n/a	n/a
接头类型	n/a	n/a	n/a
安装类型	SMD	SMD	SMD
尺寸 (mm)	3.2 × 1.6 × 0.5	5.2 × 2.0 × 1.2	5.0 × 2.0 × 1.0
适配移远模组	FC30R/FC31R		所有 Wi-Fi/BT 模组 (除了 Wi-Fi 6E)

WLAN/BT 天线

型号	YF0011AA	YF0026AA	YF0027AA	YF0029AA
				
频段 (MHz)	2400–2500, 5150–5850	2400–2500, 4900–5850, 5925–7125	2400–2500, 4900–5850, 5925–7125	2410–2490 , 4920–5925
技术	Wi-Fi (蓝牙)	Wi-Fi (蓝牙)	Wi-Fi (蓝牙)	Wi-Fi (蓝牙)
同轴线长度 (mm)	44 ±13	100 ±2	100 ±2	100 ±2
接头类型	IPEX I (1 代 UFL)	IPEX I (1 代 UFL)	IPEX I (1 代 UFL)	IPEX I (1 代 UFL)
安装类型	贴胶安装	贴胶安装	贴胶安装	贴胶安装
尺寸 (mm)	38.9 × 9 × 0.12	28.9 × 11 × 0.2	42 × 7 × 0.2	30 × 30 × 0.25
适配移远模组	所有 Wi-Fi/BT 模组 (除了 Wi-Fi 6E)	所有 Wi-Fi/BT 模组		所有 Wi-Fi/BT 模组 (除了 Wi-Fi 6E)

具体规格参数以规格书为准。

移远天线产品

WLAN/BT 天线

型号	YE0031AA	YE0032AA	YE0038AA	YEWT004AA	YEWN001AA
					
频段 (MHz)	2.4–2.5 GHz, 5.15–5.85 GHz	2.4–2.5 GHz, 5.15–5.85 GHz	2400–2500, 5150–5850	2400–2500, 5150–7150	2400–2500, 5150–5850
技术	Wi-Fi (蓝牙)	Wi-Fi (蓝牙)	Wi-Fi (蓝牙)	Wi-Fi 6 (蓝牙)	Wi-Fi 6 (蓝牙)
同轴线长度 (mm)	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
接头类型	SMA 公头 (内针)	SMA 公头 (内针)	SMA 公头 (内针)	SMA 公头 (内针)	SMA 公头 (内针)
安装类型	SMA 接头安装	SMA 接头安装	SMA 接头安装	SMA 接头安装	SMA 接头安装
尺寸 (mm)	52 ±2	50 ±2	195 × 13	109 x Φ 10	200 × 13
适配移远模组	所有 Wi-Fi/BT 模组 (除了 Wi-Fi 6E)			所有 Wi-Fi/BT 模组	所有 Wi-Fi/BT 模组 (除了 Wi-Fi 6E)

组合天线

型号	YB0007xx	YB0008AA	YB0009AA	YB0014AA
				
频段 (MHz)	700–960, 1710–2690, 3300–5000	4G MAIN: 698–960, 1710–2690; GNSS: 1575.42 ±5, 1561.098 ±5; 4G DIV: 1710–2690	4G: 824–960, 1710–2690; GPS, BD: 1575.42 ±10, 1561 ±10	LTE Main & Div: 698–960, 1700–2700; GNSS: 1561–1571; 1602–1606
技术	5G	Main LTE & DIV LTE & GNSS	LTE & GNSS	LTE (4G)
同轴线长度 (mm)	500 ±30	300 ±10	310 ±10	3000 (RG174)
接头类型	SMA 公头 (内针)	SMA 公头 (内针)	SMA 公头 (内针)	SMA 公头 (内针)
安装类型	螺丝安装	贴胶安装	螺丝安装	螺丝安装
尺寸 (mm)	Φ 120 × 43	Φ 84 × 17.5	33 × 48	81 × 27.5
适配移远模组	5G/4G/3G/2G/LPWA	所有 4G/3G/2G 模组以及 GNSS L1 模组		

具体规格参数以规格书为准。

移远天线产品

组合天线

型号	YB0015AA	YKL001AA	YB0031AA
			
频段 (MHz)	LTE: 698-960, 1700-2700; Wi-Fi, BT: 2400-2500; GNSS: 1561 ±5, 1575 ±5	BT: 2400-2500; 4G: 824-960; 1710-2690; GPS,BD: 1575.42 ±10, 1561 ±10	LTE: 698-960; 1710-2690; GNSS: 1575.42 ±5, 1561.098 ±5
技术	LTE/GPS & BD/Wi-Fi	LTE (4G)	LTE & GNSS
同轴线长度 (mm)	300 ±20 (RG174)	310 ±10	RG174 L=300
接头类型	SMA 公头 (内针)	SMA 公头 (内针)	SMA 公头 (内针)
安装类型	螺丝安装	螺丝安装	贴胶安装
尺寸 (mm)	54 × 91	33 × 48	Φ 84 × 17.5
适配移远模组	4G/3G/2G 模组以及 GNSS L1 模组以及 Wi-Fi 模组		所有 4G/3G/2G 模组以及 GNSS L1 模组

ISM

型号	YE0019AA	YE0039BA	YEIM001AA
			
频段 (MHz)	450-470	430-470, 790-960	465-475
技术	ISM	ISM	ISM
同轴线长度 (mm)	/	75	2000(RG174)
接头类型	SMA 公头 (内针)	SMA 公头 (内针)	SMA 公头 (内针)
安装类型	SMA 接头安装	贴胶安装	磁吸安装
尺寸 (mm)	109 × 10	117 × 21.81 × 5.47	Φ 30 × 131

具体规格参数以规格书为准。

移远天线产品

射频转接线

型号	YM0003AA	YM0003AB	YM0013AA
			
外置式 / 贴片 / 内嵌式	内嵌式	内嵌式	内嵌式
频段 (MHz)	0-6000	0-6000	0-6000
技术	LTE (4G)	LTE (4G)	LTE (4G)
封装方式	电缆组件	电缆组件	电缆组件
同轴线长度 (mm)	100	200	300
接头类型	IPEX I 转 SMA 母头	IPEX I 转 RP-SMA 母头	IPEX I 转 SMA 母头
安装类型	螺丝安装	螺丝安装	螺丝安装
尺寸 (mm)	100	200	300
适配移远模组	所有模组 (5G 模组除外)		

射频转接线

型号	YM0004AA	YM0005AA	YSAN001AA
			
外置式 / 贴片 / 内嵌式	内嵌式	内嵌式	内嵌式
频段 (MHz)	0-6000	0-6000	0-6000
技术	5G	5G	5G
封装方式	电缆组件	电缆组件	电缆组件
同轴线长度 (mm)	100	150	300
接头类型	IPEX IV 转 SMA 母头	IPEX IV 转 SMA 母头	IPEX IV 转 SMA 母头
安装类型	螺丝安装	螺丝安装	螺丝安装
尺寸 (mm)	100	150	300
适配移远模组	所有 5G 模组 (RM50xQ 系列、RG50xQ 系列)		

具体规格参数以规格书为准。

关于移远

上海移远通信技术股份有限公司（上交所股票代码：603236）是行业领先的物联网解决方案供应商，其丰富的产品线涵盖 5G、LTE/LTE-A、NB-IoT/LTE-M、车载前装、安卓智能、WCDMA/HSPA(+)、GSM/GPRS、Wi-Fi、GNSS 和天线等最新技术。

公司拥有丰富的行业经验，可提供包括蜂窝通信模组、物联网应用解决方案及云平台管理在内的一站式服务，产品主要应用于车载运输、无线支付、智慧能源、智慧城市、无线网关、工业应用、医疗健康和农业环境等领域。

移远优势

领先的研发实力

移远准确把握无线通信技术的发展趋势，持续加大研发投入，不断推动技术创新，在 5G、C-V2X、LTE-A、NB-IoT 等领域形成领先优势，同时其遍布全球的五座研发中心，可为海内外客户提供及时的研发支持。

丰富的产品阵营

移远拥有完备的无线通信和定位模组产品线，涵盖 5G、LTE/LTE-A、NB-IoT/LTE-M、车载前装、安卓智能、2G/3G、Wi-Fi、GNSS 以及天线等，覆盖各类物联网应用场景，积累了丰富的商用落地经验，能够满足不同行业客户的多样化需求。

全球化战略布局

移远建立了遍布全世界的销售和技术支持网络以及完善的售后服务体系，在全球范围内取得了多项认证和许可，可为不同国家和地区的客户及时、专业、近距离的支持、认证服务，助您快速开拓全球市场。

全方位质量保证

移远已通过 IATF 16949 质量管理体系认证，打造了 4000+ 平米的实验室，拥有 5000+ 台测试设备，引进了先进的自动化生产线，从供应商筛选、研发、生产到售后的每个环节，确保每一片模组都能拥有更优品质。

总部地址：上海市闵行区田林路 1016 号科技绿洲 3 期（B 区）5 号楼

邮 编：200233

电 话：021 5108 6236

全国热线：400-960-7678

网 站：www.quectel.com

领 英：Quectel

电子邮件：marketing@quectel.com

技术支持：support@quectel.com



微信公众号



新浪微博