



(12)发明专利申请

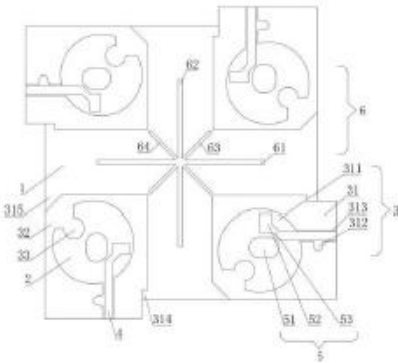
(10)申请公布号 CN 122677675 A
(43)申请公布日 2026.09.01

(21)申请号 202611153184.4
(22)申请日 2026.07.31
(71)申请人 北华航天工业学院
地址 065000 河北省廊坊市爱民东道133号
(72)发明人 郑宏兴 张庭瑞 戚永军
(74)专利代理机构 天津翰林知识产权代理事务
所(普通合伙) 12210
专利代理师 王瑞
(51)Int.Cl.
H01Q 1/38(2006.01)
H01Q 1/50(2006.01)
H01Q 1/48(2006.01)
H01Q 15/24(2006.01)
H01Q 13/08(2006.01)
H01Q 1/52(2006.01)

权利要求书2页 说明书7页 附图7页

(54)发明名称
一种宽频带多频点圆极化MIMO天线

(57)摘要
本发明公开了一种宽频带多频点圆极化MIMO天线,涉及天线技术领域,包括介质基板、辐射单元、接地平面与去耦单元,所有结构均集成于介质基板同一表面。辐射单元采用“圆弧边第一贴片+长方形贴片+平行四边形第三贴片”的三段式异形级联辐射体,接地平面采用“矩形主平面+四边形过渡平面+圆形端面平面”的分段式复合缺陷地结构,单元间设置十字与x形复合平面去耦结构,采用共面波导馈电。本发明可实现3.58-15.78GHz宽阻抗带宽,9.4-12.7GHz圆极化轴比带宽,端口隔离度大于20dB,兼具低剖面、多频圆极化、高隔离的特点,适用于5G通信、卫星导航、物联网终端等多类场景。



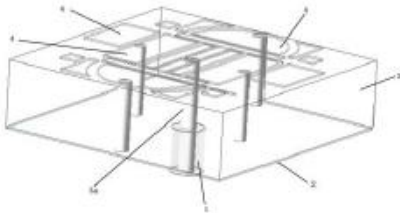


(21)申请号 202611086095.2
(22)申请日 2026.07.21
(71)申请人 四川大学
地址 610065 四川省成都市武侯区一环路
南一段24号
(72)发明人 王裕 张冰
(74)专利代理机构 北京润泽恒知识产权代理有
限公司 11319
专利代理师 徐波
(51) Int. Cl.
H01Q 1/38 (2006.01)
H01Q 1/50 (2006.01)
H01Q 1/48 (2006.01)
H01Q 21/00 (2006.01)
H01Q 21/06 (2006.01)

权利要求书2页 说明书7页 附图8页

(54)发明名称
一种面向6G的宽角高增益天线

(57)摘要
本申请提供一种面向6G的宽角高增益天线，涉及天线技术领域。包括：馈电接口、金属地、介质层、馈电探针、四个金属过孔以及金属贴片单元；金属地与馈电接口、介质层分别连接；馈电探针的一端与馈电单元连接，另一端与金属地连接；四个金属过孔的一端与辐射单元连接，另一端与金属地连接。本发明所提面向6G的宽角高增益天线，在传统平面倒F天线的基础上，使用T形贴片耦合馈电，并以金属过孔作为接地端，连接了两镜像对称的天线单元，还进一步设计了半圆形、矩形开槽并配置寄生单元以实现宽角度、高增益。所提面向6G的宽角高增益天线可广泛用作6GHz频段收发天线，如适用于WiFi6e的WiFi天线、智能家居中的收发天线结构。





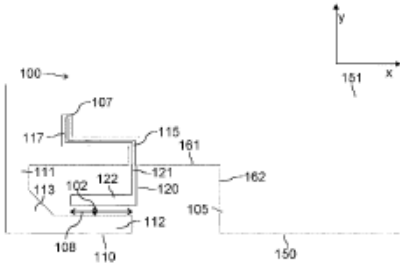
(12)发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 122700393 A
(43) 申请公布日 2026.09.04

(21) 申请号 202580013843.1
(22) 申请日 2025.02.04
(30) 优先权数据
102024201095.2 2024.02.07 DE
(85) PCT国际申请进入国家阶段日
2026.08.06
(86) PCT国际申请的申请数据
PCT/EP2025/052784 2025.02.04
(87) PCT国际申请的公布数据
W02025/168543 DE 2025.08.14
(71) 申请人 BSH家用电器有限公司
地址 德国慕尼黑
(72) 发明人 I·埃拉比亚德
(74) 专利代理机构 中国专利代理(香港)有限公司 72001
专利代理师 刘哈曦 卢江
(51) Int.Cl.
H01Q 1/48 (2006.01)
H01Q 5/378 (2006.01)
H01Q 7/00 (2006.01)
H01Q 9/42 (2006.01)

权利要求书2页 说明书8页 附图3页

(54) 发明名称
用于WiFi 6E的多频带环形天线
(57) 摘要
描述的是一种多频带环形天线(100),其包括:在电路板(150)的第一层(151)上的导电的L形第一子结构(110)和在所述电路板(150)的所述第一层(151)上的导电的L形第二子结构(120),其中所述第一子结构(110)和所述第二子结构(120)在耦合区域(108)中彼此电容耦合。所述天线(100)还具有导电的第一参考区域(105),其中所述第一子结构(110)和所述第二子结构(120)被布置在所述电路板(150)的所述第一层(151)上,使得它们与所述第一参考区域(105)一起形成环路。此外,所述天线(100)包括馈电线(115),所述馈电线与所述第二子结构(120)导电耦合。





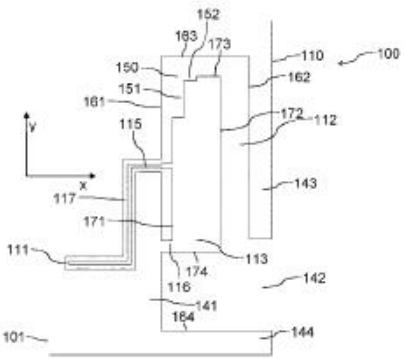
(10) 申请公布号 CN 122700394 A
(43) 申请公布日 2026. 09. 04

(21) 申请号 202580013792.2
(22) 申请日 2025.02.04
(30) 优先权数据
102024201094.4 2024.02.07 DE
(85) PCT国际申请进入国家阶段日
2026.08.06
(86) PCT国际申请的申请数据
PCT/EP2025/052779 2025.02.04
(87) PCT国际申请的公布数据
W02025/168539 DE 2025.08.14
(71) 申请人 BSH家用电器有限公司
地址 德国慕尼黑
(72) 发明人 I·埃拉比亚德
(74) 专利代理机构 中国专利代理(香港)有限公司 72001
专利代理师 臧永杰 卢江
(51) Int. Cl.
H01Q 5/364 (2006.01)
H01Q 9/04 (2006.01)
H01Q 13/10 (2006.01)
H01Q 9/40 (2006.01)
H01Q 1/48 (2006.01)

权利要求书3页 说明书8页 附图5页

(54) 发明名称
用于WiFi 6E频段的印刷电路板天线

(57) 摘要
描述一种印刷电路板天线(100)。印刷电路板天线(100)包括印刷电路板(101)的第一层(110)上的导电天线结构(113)和导电参考区域(141,143,144)。参考区域(141,143,144)具有矩形凹处,所述天线结构(113)布置在所述矩形凹处中,使得参考区域(141,143,144)的第一纵边(161)朝向天线结构(113)的第一纵边(171);参考区域(141,143,144)的第二纵边(162)朝向天线结构(113)的第二纵边(172);参考区域(141,143,144)的第一横边(163)朝向天线结构(113)的第一横边(173);以及参考区域(141,143,144)的第二横边(164)朝向天线结构(113)的第二纵边(174)。除了通过所述第一纵边(171)和所述第一横边(173)形成的角部(150)之外,天线结构(113)具有矩形基本形状。





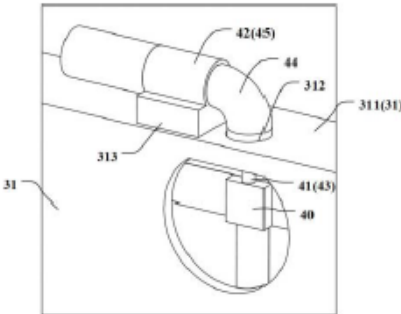
(21) 申请号 202610670318.3
(22) 申请日 2026.05.14
(71) 申请人 华为技术有限公司
地址 518129 广东省深圳市龙岗区坂田华为总部办公楼
(72) 发明人 李超超 魏晓东 张园 李文芳 罗传威 肖伟宏
(74) 专利代理机构 北京同达信恒知识产权代理有限公司 11291
专利代理师 刘金玲
(51) Int. Cl.
H01Q 1/24 (2006.01)
H01Q 1/42 (2006.01)
H01Q 1/50 (2006.01)
H01Q 1/12 (2006.01)

权利要求书2页 说明书15页 附图14页

(54) 发明名称
基站天线组件、天线系统、通信设备和通信系统

(57) 摘要

本申请提供了一种基站天线组件、天线系统、通信设备和通信系统。基站天线组件包括金属腔体和线缆。金属腔体包括第一壁板，第一壁板具有通孔和凸起结构，凸起结构和通孔沿第一方向间隔设置，凸起结构沿第一方向的长度小于第一壁板沿第一方向的长度，第一方向为金属腔体的延伸方向。线缆包括内导体和外导体，外导体设置于内导体的外周侧。线缆包括依次连接的第一区段、弯曲段和第二区段，第一区段、弯曲段和第二区段沿线缆的延伸方向依次排布。第一区段穿设于通孔，第二区段的延伸方向与第一平面平行，且线缆的第二区段的外导体与凸起结构焊接连接，第一平面为第一壁板所在的平面。提升天线系统的结构紧凑性，提升馈电路径的性能稳定性。





(21) 申请号 202611069079.2

H01Q 1/22 (2006.01)

(22) 申请日 2026.07.17

(71) 申请人 维沃移动通信有限公司

地址 523863 广东省东莞市长安镇维沃路1号

(72) 发明人 林强

(74) 专利代理机构 北京银龙知识产权代理有限公司 11243

专利代理师 曹晔

(51) Int. Cl.

H01Q 1/36 (2006.01)

H01Q 1/48 (2006.01)

H01Q 1/50 (2006.01)

H01Q 5/378 (2015.01)

H01Q 5/314 (2015.01)

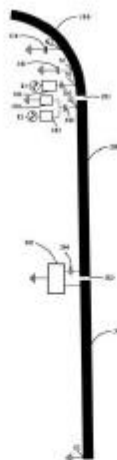
权利要求书3页 说明书13页 附图3页

(54) 发明名称

一种电子设备

(57) 摘要

本申请公开了一种电子设备,包括:第一天线辐射体、第二天线辐射体和第三天线辐射体;第二天线辐射体与第一天线辐射体之间具有第一耦合间隔、与第三天线辐射体之间具有第二耦合间隔;第一天线辐射体设有第一接地点和第一馈电点,第一接地点远离第一耦合间隔并与第一电容连接,第一馈电点靠近第一耦合间隔并与第二电容连接;第二天线辐射体设有第二馈电点,第二馈电点靠近第一耦合间隔并与第三电容连接;第三天线辐射体设有第二接地点,第二接地点远离第二耦合间隔;第一天线辐射体工作在高频段中的特定频段,第二天线辐射体工作在高频段,第二天线辐射体和第三天线辐射体工作在低频频段,特定频段的全部频率均大于高频段的频率。





(21)申请号 202521312735.8

(ESM)同样的发明创造已同日申请发明专利

(22)申请日 2025.06.25

(73)专利权人 深圳市信维通信股份有限公司
地址 518000 广东省深圳市宝安区沙井街
道西环路1013号A.B栋

(72)发明人 杨福龙 徐雨 刘文超

(74)专利代理机构 深圳市六加知识产权代理有
限公司 44372
专利代理师 许铨芬

(51)Int.Cl.

H01Q 1/22 (2006.01)

H01Q 1/36 (2006.01)

H01Q 1/50 (2006.01)

H01Q 1/48 (2006.01)

H01Q 5/50 (2015.01)

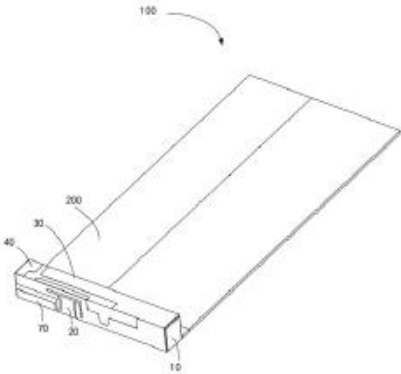
权利要求书2页 说明书9页 附图4页

(54)实用新型名称

一种天线阵列以及通讯设备

(57)摘要

本申请实施例涉及通信技术领域,公开了一种天线阵列以及通讯设备,所述天线阵列包括天线支架、低频辐射枝节、中频辐射枝节、高频辐射枝节、馈电结构和接地结构,所述低频辐射枝节、中频辐射枝节、高频辐射枝节、馈电结构和接地结构均设置于所述天线支架,所述中频辐射枝节与所述低频辐射枝节相邻设置,所述高频辐射枝节与所述中频辐射枝节相邻设置,其中,所述低频辐射枝节、中频辐射枝节和高频辐射枝节通过电磁耦合相互作用,所述高频辐射枝节通过所述低频辐射枝节和中频辐射枝节的谐波辐射实现高频信号传输,通过上述方式,能够减少了设备对多天线配置的依赖,为小型通讯设备的紧凑化设计提供了重要的技术支撑。





(21)申请号 202521827417.5
(22)申请日 2025.08.27
(73)专利权人 深圳市思讯通信技术有限公司
地址 518000 广东省深圳市宝安区新安街
道大浪社区创业二路东联大厦A505/
506
(72)发明人 刘建立 唐伟
(74)专利代理机构 深圳市锐剑恒富知识产权代
理有限公司 44769
专利代理师 汪小梅
(51)Int.Cl.
H01Q 1/22(2006.01)
H01Q 13/10(2006.01)
H01Q 1/00(2006.01)

权利要求书1页 说明书4页 附图1页

(54)实用新型名称
一种笔记本电脑的耦合缝隙天线

(57)摘要
本实用新型涉及一种笔记本电脑的耦合缝隙天线,包括天线支架、第一LDS天线、第二LDS天线、第一同轴线及第二同轴线,第一LDS天线及第二LDS天线沿天线支架的长度方向设置,第一同轴线的一端与第一LDS天线焊接,第二同轴线的另一端与第二LDS天线焊接,天线支架上设有散热孔,散热孔设置在电脑的散热片处。本方案不仅满足了高速网络的连接需求,还要比传统天线设计多了很多实用优点,为智能设备行业提供更多的创新方向,增添了用户选择的多样性,并且该天线方案自身的高射频性能、工艺简洁性、低成本化等许多优点,可以更好的满足竞争日益激烈的市场需求。





(21)申请号 202521827419.4

H01Q 1/52 (2006.01)

(22)申请日 2025.08.27

(73)专利权人 深圳市思讯信息技术有限公司
地址 518000 广东省深圳市宝安区新安街
道大浪社区创业二路东联大厦A505/
506

(72)发明人 唐伟 龚家铭

(74)专利代理机构 深圳市银剑恒富知识产权代
理有限公司 44769
专利代理师 汪小梅

(51)Int.Cl.

H01Q 1/22 (2006.01)

H01Q 1/48 (2006.01)

H01Q 1/38 (2006.01)

H01Q 1/00 (2006.01)

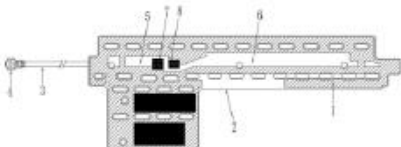
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(54)实用新型名称

一种全金属后盖平板电脑的耦合缝隙天线

(57)摘要

本实用新型涉及一种全金属后盖平板电脑的耦合缝隙天线,包括FPC天线、天线支架、同轴线及开槽,开槽设置在天线支架,FPC天线粘贴于天线支架的外表面,同轴线的一端与FPC天线连接,开槽包括用于调谐5Ghz频率的第一开槽部及用于调谐2.4Ghz频率的第二开槽部,第一开槽部与第二开槽部连通,第二开槽部的长度大于第一开槽部,FPC天线的焊接点位于第一开槽部。通过一种耦合缝隙的天线形式,设计了长短槽的耦合缝隙,通过双面导电泡棉将FPC天线稳定的与后盖金属接地,同时通过同轴线连接FPC天线的形式将整个天线设计在环境较为理想的位置,从而实现了在相当恶劣的天线环境下获得相对较好的天线效率。





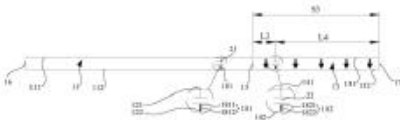
(21)申请号 202520900714.1
(22)申请日 2025.05.08
(73)专利权人 华为技术有限公司
地址 518129 广东省深圳市龙岗区坂田华为总部办公楼
(72)发明人 施佑霖 张志华 李建铭
(74)专利代理机构 深圳中一联合知识产权代理有限公司 44414
专利代理师 秦旭璇
(51)Int.Cl.
H01Q 1/50 (2006.01)
H01Q 1/22 (2006.01)

权利要求书2页 说明书18页 附图12页

(54)实用新型名称
天线结构和电子设备

(57)摘要

本申请提供了一种天线结构和电子设备,天线结构包括第一电容和开设在金属板上的第一缝隙;第一缝隙的两端接地以形成第一接地端和第二接地端,第一电容分别与第一侧面的第一接入点和第二侧面的第二接入点相连,第一电容和第二接入点之间设置有第一馈点;在天线结构工作于第一工作频段的第一频率时,第一电容呈第一状态,第一接地端和第二接地端之间形成第一谐振回路;在天线结构工作于第一工作频段的第二频率时,第一电容呈第二状态,第一接地端和第一馈点之间形成第二谐振回路。天线结构通过第一电容馈入电信号,能够在第一工作频段实现双谐振,此外,第一槽缝并接第一电感可以扩大天线结构的辐射口径。





(21)申请号 202521813054.X

(22)申请日 2025.08.25

(73)专利权人 苏州福瑞思信息科技有限公司
地址 215000 江苏省苏州市中国(江苏)自
由贸易试验区苏州片区苏州工业园区
东长路88号N1幢12层1202、1203室

(72)发明人 刘洋 徐威 樊瑞 张捷 陆莹

(74)专利代理机构 上海思捷知识产权代理有限
公司 31295

专利代理师 王宏婧

(51)Int.Cl.

H01Q 5/20(2015.01)

H01Q 5/50(2015.01)

H01Q 1/48(2006.01)

H01Q 1/24(2006.01)

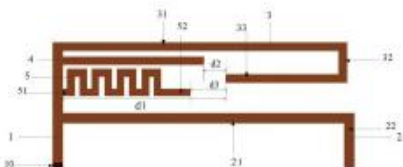
权利要求书2页 说明书10页 附图9页

(54)实用新型名称

天线和通信模组、物联网设备

(57)摘要

本实用新型提供一种天线和通信模组、物联网设备,该天线包括布设在同一层面上的馈线以及用于实现第一频段辐射的第一天线辐射体,用于实现第二频段辐射的第二天线辐射体和用于实现第三频段的辐射第三天线辐射体,且第一天线辐射体呈具有开口的半包围结构,第二辐射体和第三辐射体设置在第一天线辐射体和馈线之间的开口区域中,第一辐射体、第二辐射体和第三辐射体均一端连接馈线,由此可利用第一辐射体、第二辐射体和第三辐射体的共同耦合作用,优化和完全覆盖例如2.4GHz、5GHz和6GHz等三种不同信号频段的覆盖,且可滤除有用频段之间的无用频带,避免既有系统带来的干扰,具有可普及、高性能等优点,进而能够满足Wi-Fi7技术等更多的应用需求。





(21) 申请号 202521750123.7

H01Q 1/24 (2006.01)

(22) 申请日 2025.08.15

H01Q 1/27 (2006.01)

(73) 专利权人 北京小米移动软件有限公司
地址 100085 北京市海淀区西二旗中路33
号院6号楼8层018号

(72) 发明人 崔旭旺

(74) 专利代理机构 北京博思佳知识产权代理有
限公司 11415
专利代理师 王婵

(51) Int. Cl.

H01Q 5/20 (2015.01)

H01Q 5/30 (2015.01)

H01Q 23/00 (2006.01)

H01Q 1/00 (2006.01)

H01Q 1/22 (2006.01)

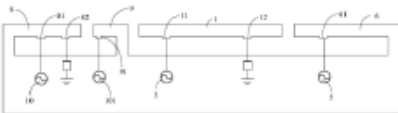
权利要求书2页 说明书5页 附图3页

(54) 实用新型名称

天线结构和电子设备

(57) 摘要

本公开是关于一种天线结构和电子设备。天线结构包括：第一辐射体，所述第一辐射体为悬浮枝节且两端分别用于形成断缝，所述第一辐射体包括第一上框点和第二上框点；第一馈电，所述第一馈电电连接所述第一上框点；第一开关，所述第一开关的一端接地、另一端直接电连接所述第二上框点；其中，所述第一开关切换至导通状态时，所述第一辐射体构造为IFA天线，所述第一开关切换至断开状态时，所述第一辐射体构造为T天线。



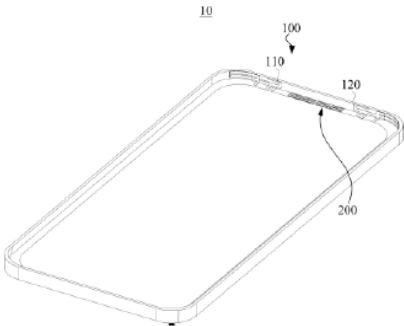


(21) 申请号 202610809687.6
(22) 申请日 2026.06.05
(71) 申请人 苏州硕贝德创新技术研究有限公司
地址 215000 江苏省苏州市漕湖街道春耀路21号
(72) 发明人 谭冠南 邢贝贝 李琴芳
(74) 专利代理机构 惠州知依专利代理事务所
(普通合伙) 44694
专利代理师 万坚
(51) Int.Cl.
H01Q 1/52 (2006.01)
H01Q 5/30 (2015.01)
H01Q 1/24 (2006.01)
H01Q 1/36 (2006.01)

权利要求书1页 说明书10页 附图4页

(54) 发明名称
射频模组天线结构以及终端设备

(57) 摘要
本公开提供一种射频模组天线结构以及终端设备。上述的射频模组天线结构包括射频天线件以及隔离扩频件；射频天线件包括第一射频天线以及第二射频天线；隔离扩频件设置于第一射频天线与第二射频天线之间，隔离扩频件用于抑制第一射频天线与第二射频天线耦合的表面波能量。通过在第一射频天线与第二射频天线之间增设隔离扩频件，以改变电磁波的传输路径，抑制从其中一个5G射频天线耦合至另一个5G射频天线的表面波能量，使得第一射频天线与第二射频天线之间的隔离度提升，而且，在隔离扩频件的引导下，延长天线枝节长度，以增加新的谐振频段，使得5G频段信号扩展，以避免工作带宽缩减。



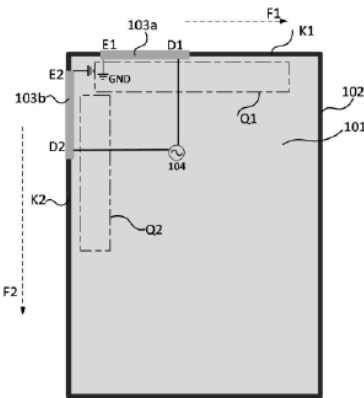


(21) 申请号 202510287058.7
(22) 申请日 2025.03.11
(71) 申请人 OPPO广东移动通信有限公司
地址 523860 广东省东莞市长安镇乌沙海
滨路18号
(72) 发明人 闫星岩
(74) 专利代理机构 华进联合专利商标代理有限
公司 44224
专利代理师 阙传猛
(51) Int. Cl.
H01Q 1/36 (2006.01)
H01Q 1/48 (2006.01)
H01Q 1/50 (2006.01)
H01Q 1/22 (2006.01)

权利要求书2页 说明书10页 附图17页

(54) 发明名称
电子设备

(57) 摘要
本申请涉及一种电子设备。所述电子设备包括地板和围设于地板周围的边框；边框包括第一边框体和第二边框体；第一边框体上设置有第一辐射体，第二边框体上设置有第二辐射体；第一辐射体上的第一馈地点和第二辐射体上的第二馈地点均与地板连接，第一辐射体上的第一馈电点和第二辐射体上的第二馈电点均与信号源连接；第一辐射体在信号源的激励下激励地板在第一区域形成第一地板电流，第二辐射体在信号源的激励下激励地板在第二区域形成第二地板电流；其中，地板在第一区域的特征模电流的方向与第一地板电流的方向一致，地板在第二区域的特征模电流的方向与第二地板电流的方向一致。采用本方法能够提升天线效率以保证电子设备通信性能。





(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 122739796 A

(43) 申请公布日 2026. 09. 11

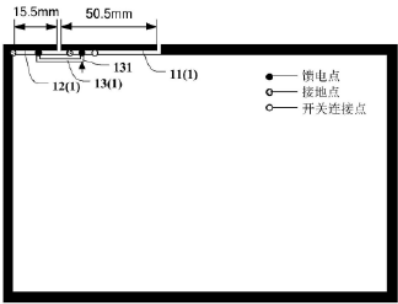
(21) 申请号	202510329416.6	H01Q 5/307 (2015.01)
(22) 申请日	2025.03.18	H01Q 5/20 (2015.01)
(66) 本国优先权数据		H01Q 1/24 (2006.01)
	202510285996.3 2025.03.10 CN	H01Q 1/38 (2006.01)
		H04M 1/02 (2006.01)
(71) 申请人	华为技术有限公司	
地址	518129 广东省深圳市龙岗区坂田华为总部办公楼	
(72) 发明人	刘墨旋 尤君 吴鹏飞 陈文俊 李艳波 张建佳	
(74) 专利代理机构	北京同达信恒知识产权代理有限公司 11291	
专利代理师	刘金玲	
(51) Int. Cl.		
	H01Q 1/50 (2006.01)	
	H01Q 1/36 (2006.01)	

权利要求书2页 说明书28页 附图39页

(54) 发明名称
通信终端

(57) 摘要

本申请提供的通信终端包括天线系统,该天线系统包括第一辐射体、第二辐射体和传输线,传输线包括馈电点,馈电点用于与射频芯片连接;传输线的第一端和第一辐射体连接,第二端和第二辐射体连接。通过设置传输线,除了为第一辐射体和第二辐射体馈电以外,还使得第一辐射体和第二辐射体协同工作形成系统。第一辐射体和传输线在馈电点与第一端之间区域形成的第一天线的阻抗大于或者等于50欧姆;第二辐射体和传输线在馈电点与第二端之间区域形成的第二天线的阻抗大于或者等于50欧姆。则便于第一辐射体和第二辐射体合成,以激励出更多的天线模式,从而丰富通信终端的天线系统的模式,扩展通信终端的天线系统的带宽。

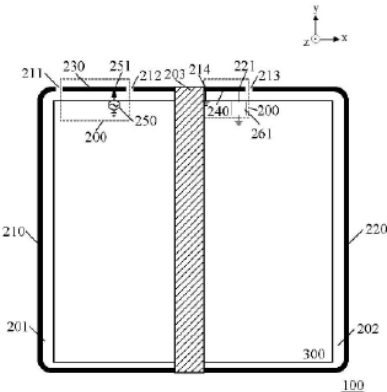




(21) 申请号 202480075180.1	唐润东
(22) 申请日 2024.12.18	(74) 专利代理机构 北京龙双利达知识产权代理有限公司 11329
(66) 本国优先权数据 202311871918.9 2023.12.29 CN 202411651410.2 2024.11.18 CN	专利代理师 张卿 毛威
(85) PCT国际申请进入国家阶段日 2026.05.28	(51) Int. Cl. H01Q 1/22 (2006.01) H01Q 1/36 (2006.01) H01Q 1/44 (2006.01)
(86) PCT国际申请的申请数据 PCT/CN2024/140214 2024.12.18	
(87) PCT国际申请的公布数据 W02025/139942 ZH 2025.07.03	
(71) 申请人 华为技术有限公司 地址 518129 广东省深圳市龙岗区坂田华为总部办公楼	
(72) 发明人 师传波 孙利滨 薛亮 冯堃	

(54) 发明名称
一种可折叠电子设备

(57) 摘要
本申请提供了一种可折叠电子设备,该可折叠电子设备包括天线。该天线的工作频段包括卫星通信频段。该天线包括第一辐射体和第二辐射体。第一壳体的部分导电边框作为第一辐射体,第二壳体的部分导电边框作为第二辐射体。在可折叠电子设备处于展开状态时,第二辐射体产生的寄生谐振靠近第一辐射体产生的第一谐振,通过寄生谐振提升天线在第一谐振的辐射特性,从而使用户在进行卫星通信时具有更好的通信质量,可以提升用户进行卫星通信时的体验。



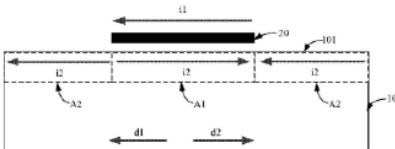


(21) 申请号 202580011988.8 (74) 专利代理机构 深圳市三环深创专利代理有限公司 44480
(22) 申请日 2025.02.12 专利代理师 杨洁
(66) 本国优先权数据 (51) Int. Cl.
202410257484.1 2024.03.06 CN H01Q 1/36 (2006.01)
(85) PCT国际申请进入国家阶段日
2026.07.29
(86) PCT国际申请的申请数据
PCT/CN2025/076910 2025.02.12
(87) PCT国际申请的公布数据
W02025/185412 ZH 2025.09.11
(71) 申请人 荣耀终端股份有限公司
地址 518040 广东省深圳市福田区香蜜湖
街道东海社区红荔西路8089号深业中
城6号楼A单元3401
(72) 发明人 李士超 官乔 褚少杰 马宁

(54) 发明名称
终端设备

(57) 摘要

本申请提供一种终端设备,包括金属地板、辐射枝节与馈源;辐射枝节与金属地板的预设边邻近平行设置,且在金属地板的预设边上的投影位于预设边内,辐射枝节包括与金属地板的预设边连接的至少一个连接部位;馈源与辐射枝节电连接,用于激励辐射枝节产生沿第一方向传导的激励电流,使得金属地板的预设边产生地板电流,金属地板的预设边中与辐射枝节对应的第一区域的地板电流的方向为第二方向,金属地板的预设边中的第二区域的地板电流的方向为第一方向,第二区域与第一区域相邻,第二方向与第一方向相反;辐射枝节包括电长度为预设频段对应的波长的1/2的主枝节。这样的电流分布使远场辐射电场矢量叠加后的方向性系数降低,而提升天线的全向性。





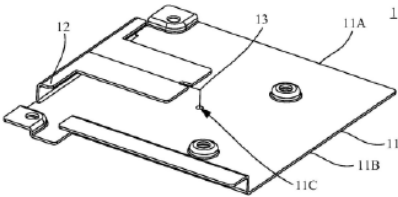
(21) 申请号 202510290488.4
(22) 申请日 2025.03.12
(71) 申请人 广州视源电子科技股份有限公司
地址 510530 广东省广州市黄埔区云埔四路6号
(72) 发明人 邓冰洁 洪国锋 王凌燕
(74) 专利代理机构 北京恒博知识产权代理有限公司 11528
专利代理师 肖建华
(51) Int. Cl.
H01Q 1/22 (2006.01)
H01Q 1/50 (2006.01)
H01Q 1/48 (2006.01)

权利要求书2页 说明书10页 附图5页

(54) 发明名称
一种天线结构和电子设备

(57) 摘要

本申请提供了一种天线结构和电子设备,天线结构应用于电子设备,电子设备包括设于相邻两侧边的第一、第二黑边区域,天线结构包括板体、接地组件以及同轴线;板体装设在电子设备的壳体内部及角落处,板体的第一、第二辐射边分别与第一、第二黑边区域相对位,板体上设置有馈电部;接地组件固定于板体;同轴线经过接地组件导向并与馈电部连接。该天线结构设置于电子设备的角落处,以充分利用其两侧的第一、第二黑边区域来做开放辐射区,在保证天线结构可靠辐射的同时,降低了制作成本,简化了制作工艺以及天线结构,进而减小了天线结构的整体体积以及其在电子设备中的占用面积,为电子设备中的其他结构提供了更多容纳空间,且该天线结构更易于组装。





(12) 发明专利申请

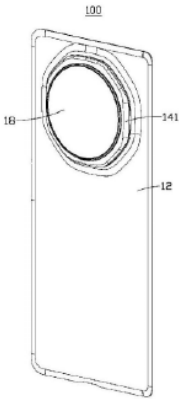
(10) 申请公布号 CN 122766930 A
(43) 申请公布日 2026. 09. 15

(21) 申请号 202580013333.4
(22) 申请日 2025.05.13
(66) 本国优先权数据
202410650211.3 2024.05.23 CN
(85) PCT国际申请进入国家阶段日
2026.08.04
(86) PCT国际申请的申请数据
PCT/CN2025/094676 2025.05.13
(87) PCT国际申请的公布数据
W02025/241949 ZH 2025.11.27
(71) 申请人 荣耀终端股份有限公司
地址 518040 广东省深圳市福田区香蜜湖
街道东海社区红荔西路8089号深业中
城6号楼A单元3401
(72) 发明人 韩旭旭 王丽圆

(74) 专利代理机构 深圳市赛恩倍吉知识产权代
理有限公司 44334
专利代理师 钟瑞敏
(51) Int. Cl.
H01Q 1/24 (2006.01)

(54) 发明名称
电子设备
(57) 摘要

本申请提供一种电子设备,包括后盖、第一电路板、摄像头装饰件和第一天线模组,摄像头装饰件包括第一装饰件,第一装饰件固定于所述后盖的内侧。第一天线模组设置于第一装饰件上,第一天线模组被配置为电连接于第一电路板,第一电路板被配置为向第一天线模组馈电,使得第一天线模组辐射天线信号。本申请的电子设备利用摄像头装饰件的狭小空间来实现天线方案,可以解决现有的电子设备存在的天线安装空间不足的问题。





(21) 申请号 202521358252.1 (ESM) 同样的发明创造已同日申请发明专利

(22) 申请日 2025.06.30

(73) 专利权人 深圳市信维通信股份有限公司
地址 518000 广东省深圳市宝安区沙井街道西环路1013号A.B栋

(72) 发明人 杨福龙 徐雨 刘文超

(74) 专利代理机构 深圳市六加知识产权代理有限公司 44372
专利代理师 许铨芬

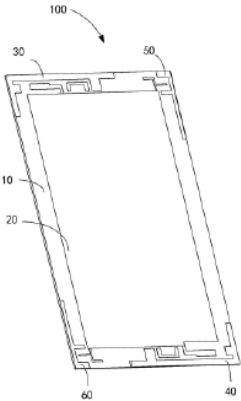
(51) Int.Cl.
H01Q 1/22 (2006.01)
H01Q 1/36 (2006.01)
H01Q 1/50 (2006.01)
H01Q 1/48 (2006.01)
H01Q 5/50 (2015.01)

权利要求书2页 说明书8页 附图5页

(54) 实用新型名称
一种天线阵列以及通讯设备

(57) 摘要

本申请实施例涉及通信技术领域,公开了一种天线阵列以及通信设备,所述天线阵列包括基板、电路板、主集天线、分集天线、第一天线单元、第二天线单元和馈电结构,所述主集天线与所述电路板电连接,所述主集天线用于信号发射,所述分集天线与所述主集天线呈对称设置,用于信号接收,所述第一天线单元与所述电路板电连接,所述第一天线单元用于第一频段范围的信号收发,所述第二天线单元用于第二频段范围的信号收发,其中,所述主集天线和所述分集天线共同覆盖第三频段范围。通过上述方式,本申请实施例能够使得各频段信号通过专用通道直接传输,无需复杂的频段切换控制电路,从根本上避免了传统方案中射频开关带来的信号损耗和切换延迟问题。





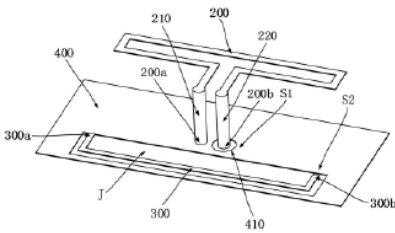
(21) 申请号 202423095101.X
(22) 申请日 2024.12.16
(73) 专利权人 电连技术股份有限公司
地址 518106 广东省深圳市光明区公明街
道办西田社区锦绣工业园
(72) 发明人 盘龙
(51) Int.Cl.
H01Q 1/36 (2006.01)
H01Q 1/24 (2006.01)
H01Q 1/48 (2006.01)
H01Q 1/50 (2006.01)
H01Q 7/00 (2006.01)

权利要求书1页 说明书5页 附图5页

(54) 实用新型名称
天线及移动终端

(57) 摘要

本申请公开了一种天线及移动终端。天线包括第一介质层、第一天线、第二天线以及第一地板；第一天线设于第一介质层的一面，第二天线及第一地板设于第一介质层的另一面；第一天线的一端为接地端，与第一地板连接，另一端为馈电端；其中，第一地板上设有镂空区域，第二天线设于镂空区域中，第二天线的一端为接地端，与第一地板连接，另一端为馈电端。本申请的天线在第一地板上设置镂空区域来布置第二天线，利用第一地板上的空间来设置第二天线，使得整个天线体积较小，占用空间小。





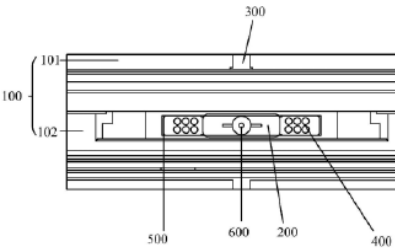
(21) 申请号 202521638234.9
(22) 申请日 2025.08.01
(73) 专利权人 北京小米移动软件有限公司
地址 100085 北京市海淀区西二旗中路33
号院6号楼8层018号
(72) 发明人 杨建胜
(74) 专利代理机构 北京善任知识产权代理有限公司 11650
专利代理师 李建军 孟桂超
(51) Int.Cl.
H01Q 1/36 (2006.01)
H01Q 1/44 (2006.01)
H01Q 1/50 (2006.01)
H01Q 5/314 (2015.01)
H01Q 5/10 (2015.01)

权利要求书1页 说明书9页 附图3页

(54) 实用新型名称
天线结构及终端设备

(57) 摘要

本公开是关于一种天线结构及终端设备。该天线结构,包括:天线结构,包括:导电中框,具有第一框体和包围在所述第一框体内的第二框体;所述第一框体具有断缝;电路板组件,安装于所述第二框体,并与所述第一框体连接;所述电路板组件设置有阻抗组件,所述阻抗组件用于调整所述导电中框中天线电流路径的长度。通过本公开实施例能够实现在提高天线性能的同时降低对ID外观的影响。





(10) 授权公告号 CN 224745873 U
(45) 授权公告日 2026. 09. 11

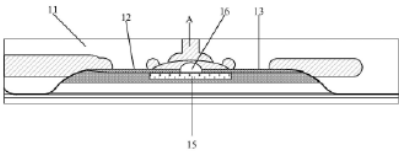
(21) 申请号 202521993174.2 H01Q 5/50 (2015.01)
(22) 申请日 2025.09.16 H01Q 1/22 (2006.01)
(73) 专利权人 北京小米移动软件有限公司 H01Q 1/24 (2006.01)
地址 100085 北京市海淀区西二旗中路33
号院6号楼8层018号
(72) 发明人 蒋飞鸿 刘玺 孙亚 徐跃东
(74) 专利代理机构 北京善任知识产权代理有限公司 11650
专利代理师 陈龙飞 孟桂超
(51) Int.Cl.
H01Q 1/36 (2006.01)
H01Q 5/10 (2015.01)
H01Q 5/28 (2015.01)
H01Q 5/25 (2015.01)
H01Q 5/335 (2015.01)

权利要求书1页 说明书11页 附图5页

(54) 实用新型名称
天线结构及终端设备

(57) 摘要

本公开是关于一种天线结构及终端设备。该天线结构,包括:天线结构,包括:导电边框、阻抗组件、第一连接件和第二连接件;所述导电边框,被隔断形成两个边框区域;所述第一连接件,与一个所述边框区域和所述阻抗组件分别连接;所述第二连接件,与另一个所述边框区域和所述阻抗组件分别连接;所述阻抗组件,靠近所述导电边框的隔断位置进行设置,用于对所述导电边框形成的天线信号进行调谐。通过本公开实施例能够降低导电边框被隔断对天线性能的影响。





(21) 申请号 202521492638.1

(22) 申请日 2025.07.16

(73) 专利权人 志合讯息股份有限公司

地址 中国台湾台北市内湖区内湖路一段
246号7楼

(72) 发明人 崔逢叡

(74) 专利代理机构 北京市铸成律师事务所

11313

专利代理师 王沫 张帆

(51) Int. Cl.

H01Q 1/48 (2006.01)

H01Q 1/38 (2006.01)

H01Q 1/50 (2006.01)

H01Q 1/52 (2006.01)

H01Q 1/22 (2006.01)

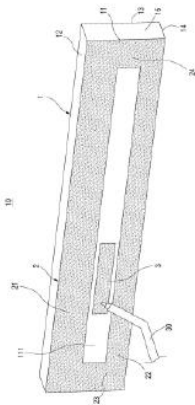
权利要求书2页 说明书6页 附图9页

(54) 实用新型名称

槽孔型天线

(57) 摘要

本申请涉及一种槽孔型天线,包含有:基材、接地层及第一耦合辐射部。所述基材上具有相连的第一表面、第二表面、第三表面、第四表面及两个侧面。所述接地层呈框体的设于第一表面上,使第一表面形成有裸空区;接地层包含有第一长边、第二长边及两个短边;所述第一耦合辐射部为直线段的与接地层呈耦合关系的设于裸空区上。其中,接地层与电子装置的金属壳件电性接触。在槽孔型天线的体积缩小后,可以安装于笔记本电脑的面板上盖、机箱、铰链盖板内部或主板上,再通过同轴电缆电性链接槽孔型天线与笔记本电脑的主板,以进行信号的传递。



(19) 国家知识产权局



(12) 发明专利申请



(10) 申请公布号 CN 122782155 A
(43) 申请公布日 2026. 09. 18

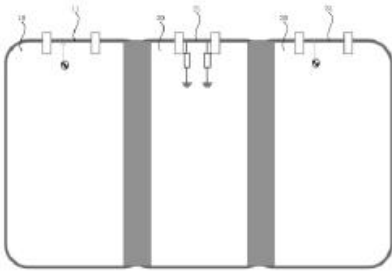
(21) 申请号 202510315911.1
(22) 申请日 2025. 03. 17
(71) 申请人 上海传英信息技术有限公司
地址 201203 上海市浦东新区中国(上海)
自由贸易试验区学林路36弄1号楼1层
(72) 发明人 韩莉 王坤
(74) 专利代理机构 上海光栅知识产权代理有限公司 31340
专利代理师 张杰锋 王沛懿
(51) Int. Cl.
H01Q 1/52 (2006. 01)
H01Q 1/22 (2006. 01)
H01Q 1/36 (2006. 01)
H01Q 1/48 (2006. 01)
H01Q 1/50 (2006. 01)

权利要求书2页 说明书10页 附图4页

(54) 发明名称
可折叠终端设备

(57) 摘要

本申请提出一种可折叠终端设备,包括:第一主体、第二主体和第三主体,第二主体的两端分别转动连接第一主体和第三主体,第一主体、第二主体和第三主体分别具有第一边框、第二边框和第三边框;第一辐射枝节和第二辐射枝节;第一馈源和第二馈源,分别与第一辐射枝节和第二辐射枝节电连接,第一馈源和第二馈源分别用于激励第一辐射枝节和第二辐射枝节辐射第一射频信号和第二射频信号;解耦枝节和调谐电路,解耦枝节通过调谐电路接地,第一辐射枝节通过解耦枝节耦合至第二辐射枝节的耦合信号与第二射频信号不同,第二辐射枝节通过解耦枝节耦合至第一辐射枝节的耦合信号与第一射频信号不同。解决了可折叠终端设备在折叠状态下天线耦合干扰的问题。



CN 122782155 A

(19) 国家知识产权局



(12) 发明专利申请



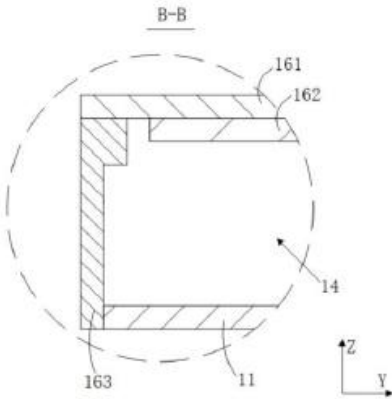
(10) 申请公布号 CN 122782136 A
(43) 申请公布日 2026. 09. 18

(21) 申请号 202510316113.0
(22) 申请日 2025. 03. 17
(71) 申请人 华为技术有限公司
地址 518129 广东省深圳市龙岗区坂田华为总部办公楼
(72) 发明人 赖奔 曹璠 肖文华 罗智平 黄大松
(74) 专利代理机构 北京汇思诚业知识产权代理有限公司 11444
专利代理师 李坤燕
(51) Int. Cl.
H01Q 1/22 (2006. 01)
G06F 1/16 (2006. 01)
G06F 3/0354 (2013. 01)
H04W 84/12 (2009. 01)
H01Q 1/52 (2006. 01)
H01Q 1/42 (2006. 01)
H01Q 1/44 (2006. 01)
H01Q 21/00 (2006. 01)

权利要求书2页 说明书15页 附图28页

(54) 发明名称
一种电子设备及触控模组

(57) 摘要
本申请提供一种电子设备及触控模组,电子设备包括第一本体、第二本体和转轴,第一本体和第二本体通过转轴转动连接。第一本体包括键盘区域、触控区域和第二天线模块,键盘区域位于第二天线模块与转轴之间,第二天线模块与触控区域在第二方向上的投影存在重叠部分。相比于键盘区域、键盘区域与转轴之间的区域,触控区域具有较大的可用于布置天线模块的空间,将第二天线模块布置在触控区域,则增加了第二天线模块的布置空间。当第二天线模块为Wi-Fi天线时,布置在触控区域则有利于增加Wi-Fi天线的数量,减少笔记本电脑的信号盲区。当第二天线模块为蜂窝天线,布置在触控区域有利于增加蜂窝天线的天线阵列的数量,提升了笔记本电脑的通信能力。



CN 122782136 A

(19) 国家知识产权局



(12) 发明专利申请



(10) 申请公布号 CN 122782143 A

(43) 申请公布日 2026. 09. 18

(21) 申请号 202510323962.9

H01Q 1/48 (2006.01)

(22) 申请日 2025.03.18

H01Q 5/20 (2015.01)

(71) 申请人 深圳市锐尔宽移动通信有限公司
地址 518066 广东省深圳市前海深港合作
区前湾一路1号A栋201室(入驻深圳市
前海商务秘书有限公司)

H01Q 5/314 (2015.01)

H01Q 13/10 (2006.01)

(72) 发明人 张涛

(74) 专利代理机构 华进联合专利商标代理有限
公司 44224

专利代理师 廖宇

(51) Int. Cl.

H01Q 1/36 (2006.01)

H01Q 1/44 (2006.01)

H01Q 1/50 (2006.01)

H01Q 1/22 (2006.01)

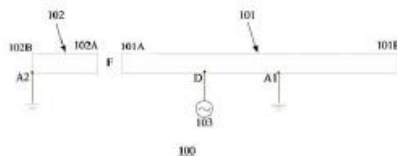
权利要求书2页 说明书10页 附图6页

(54) 发明名称

天线模组、中框组件和电子设备

(57) 摘要

本申请涉及一种天线模组、中框组件和电子设备。天线模组包括第一辐射体和第二辐射体；第一辐射体的第一端与第二辐射体的第一端之间存在耦合缝隙；第一辐射体的第一端到第二端的方向依次设置有馈电点和第一馈地点，馈电点与信号源连接；第二辐射体的第二端与第二馈地点连接；第一馈地点与第一辐射体的第一端之间的辐射枝节用于在信号源的激励下谐振于第一频段的第一波长模式；馈电点与第一辐射体的第一端之间的辐射枝节用于在信号源的激励下谐振于第二频段的第二波长模式；第二馈地点与第二辐射体的第一端之间的辐射枝节用于在信号源的激励下谐振于第三频段的第三波长模式。采用该天线模组能够提升电子设备中天线设置的灵活性。



CN 122782143 A

(19) 国家知识产权局



(12) 发明专利申请



(10) 申请公布号 CN 122800899 A

(43) 申请公布日 2026. 09. 22

(21) 申请号 202510330686.9

(22) 申请日 2025.03.20

(71) 申请人 启碁科技股份有限公司

地址 中国台湾新竹科学园区

(72) 发明人 彭葆铨 林协志

(74) 专利代理机构 北京市柳沈律师事务所

11105

专利代理师 李芳华

(51) Int. Cl.

H01Q 1/36 (2006.01)

H01Q 1/50 (2006.01)

H01Q 5/328 (2015.01)

H01Q 5/28 (2015.01)

H01Q 1/24 (2006.01)

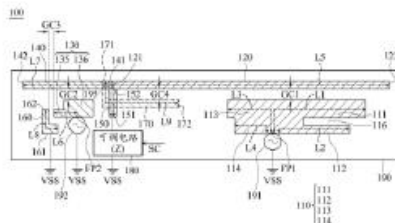
权利要求书2页 说明书8页 附图5页

(54) 发明名称

天线系统

(57) 摘要

一种天线系统,包括:第一辐射部、第二辐射部、第三辐射部、第四辐射部、第五辐射部、第六辐射部、第七辐射部,以及可调电路。第一辐射部具有第一馈入点,其中第二辐射部系邻近于第一辐射部。第三辐射部具有第二馈入点,其中第四辐射部系邻近于第三辐射部。第二辐射部和第四辐射部皆经由第五辐射部耦接至可调电路。可调电路根据控制信号来提供可变阻抗值。第一辐射部、第二辐射部,以及第五辐射部可形成第一天线结构。第三辐射部、第四辐射部、第五辐射部、第六辐射部,以及第七辐射部可形成第二天线结构。



CN 122800899 A

(19) 国家知识产权局



(12) 发明专利申请



(10) 申请公布号 CN 122800901 A
(43) 申请公布日 2026. 09. 22

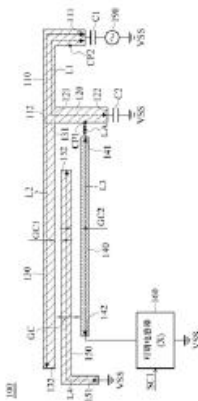
(21) 申请号 202510340806.3
(22) 申请日 2025.03.21
(71) 申请人 启碁科技股份有限公司
地址 中国台湾新竹科学园区园区二路20号
(72) 发明人 孙慈宽 连崇哲
(74) 专利代理机构 北京嘉和天工知识产权代理
事务所(普通合伙) 11269
专利代理师 王维 严慎
(51) Int. Cl.
H01Q 1/36 (2006.01)
H01Q 1/48 (2006.01)
H01Q 5/321 (2015.01)
H01Q 5/328 (2015.01)
H01Q 1/24 (2006.01)

权利要求书2页 说明书8页 附图5页

(54) 发明名称
天线结构

(57) 摘要

一种天线结构。天线结构包括：一第一辐射部、一第二辐射部、一第三辐射部、一连接金属部、一可调电容器、一第一电容器、一第二电容器，以及一第一电感器；第一辐射部可经由第一电容器耦接至一信号源；第二辐射部耦接至第一辐射部；第二辐射部还可经由第二电容器耦接至一接地电位；第三辐射部耦接至第一辐射部；连接金属部可经由第一电感器耦接至第一辐射部或第二辐射部；可调电容器根据一第一控制信号来产生一可变电容量，其中连接金属部还可经由可调电容器耦接至接地电位。本发明的天线结构至少具有小尺寸、宽频带，以及可额外结合邻近感测器等优势，故其很适合应用于各种各样的移动通信装置当中。



CN 122800901 A

(19) 国家知识产权局



(12) 发明专利申请



(10) 申请公布号 CN 122800918 A
(43) 申请公布日 2026. 09. 22

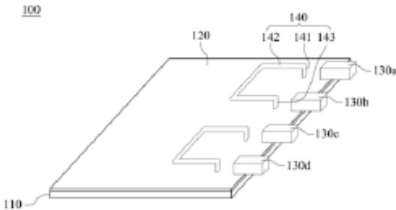
(21) 申请号 202510340827. 5
(22) 申请日 2025. 03. 21
(71) 申请人 启碁科技股份有限公司
地址 中国台湾新竹科学园区园区二路20号
(72) 发明人 黄婉如 钟文灿
(74) 专利代理机构 北京嘉和天工知识产权代理
事务所(普通合伙) 11269
专利代理师 王维 严慎

(51) Int. Cl.
H01Q 1/52 (2006. 01)
H01Q 1/36 (2006. 01)
H01Q 1/48 (2006. 01)
H01Q 1/50 (2006. 01)
H01Q 1/22 (2006. 01)

权利要求书1页 说明书4页 附图7页

(54) 发明名称
天线装置

(57) 摘要
一种天线装置。天线装置包含一基板、一接地层、二连接器、一金属结构以及二天线单元；接地层设置于基板；二连接器电性连接接地层；金属结构连接接地层，其中金属结构的二端分别通过接地层电性连接二连接器；二天线单元分别连接二连接器。藉此，本发明的天线装置可同时维持天线辐射特性并缩小体积。



(19) 国家知识产权局



(12) 发明专利申请



(10) 申请公布号 CN 122800902 A

(43) 申请公布日 2026. 09. 22

(21) 申请号 202510340974.2

(22) 申请日 2025.03.21

(71) 申请人 宏碁股份有限公司

地址 中国台湾新北市

(72) 发明人 张琨盛 林敬基

(74) 专利代理机构 隆天知识产权代理有限公司

72003

专利代理师 谢强

(51) Int. Cl.

H01Q 1/36 (2006.01)

H01Q 1/48 (2006.01)

H01Q 1/50 (2006.01)

H01Q 5/20 (2015.01)

H01Q 5/307 (2015.01)

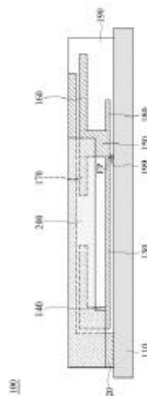
权利要求书1页 说明书7页 附图5页

(54) 发明名称

支持宽频操作的移动装置

(57) 摘要

一种支持宽频操作的移动装置,包括接地元件、第一辐射部、馈入辐射部、第二辐射部、连接辐射部、第三辐射部、第四辐射部、第五辐射部,以及冲压金属部。第一辐射部耦接至接地元件。馈入辐射部具有一馈入点。第二辐射部耦接至馈入辐射部。第二辐射部邻近于第一辐射部。连接辐射部耦接至馈入点。第三辐射部耦接至连接辐射部。第四辐射部耦接至连接辐射部。连接辐射部、第三辐射部,以及第四辐射部皆邻近于第一辐射部。第五辐射部耦接至连接辐射部。冲压金属部耦接至第一辐射部。冲压金属部可大致沿着第一辐射部作延伸。



CN 122800902 A

(19) 国家知识产权局



(12) 发明专利申请



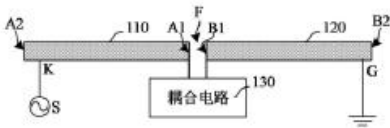
(10) 申请公布号 CN 122800923 A
(43) 申请公布日 2026. 09. 22

(21) 申请号 202510349912.8
(22) 申请日 2025.03.21
(71) 申请人 OPPO广东移动通信有限公司
地址 523860 广东省东莞市长安镇乌沙海
滨路18号
(72) 发明人 张蕾
(74) 专利代理机构 华进联合专利商标代理有限公司 44224
专利代理师 熊文杰
(51) Int. Cl.
H01Q 5/20 (2015.01)
H01Q 5/50 (2015.01)
H01Q 1/48 (2006.01)
H01Q 5/10 (2015.01)
H01Q 1/24 (2006.01)

权利要求书1页 说明书10页 附图6页

(54) 发明名称
天线组件和电子设备

(57) 摘要
本申请涉及一种天线组件和电子设备，该天线组件包括辐射体、寄生枝节、馈源和耦合电路，其中，辐射体包括相对设置的第一端和第二端，以及设于辐射体的第一馈电点；寄生枝节的第一端与辐射体的第一端之间具有缝隙，寄生枝节上设有连接至公共地端的接地点；耦合电路分别与辐射体的第一端、寄生枝节的第一端连接；其中，馈源提供的激励信号经耦合电路传输至寄生枝节，用于激励辐射体和寄生枝节支持第一频段和第二频段，以及激励辐射体支持第三频段，其在极大地简化天线组件的结构的同时还可以实现多频段覆盖。



CN 122800923 A

(19) 国家知识产权局



(12) 发明专利申请



(10) 申请公布号 CN 122800898 A

(43) 申请公布日 2026. 09. 22

(21) 申请号 202510349952.2

(22) 申请日 2025. 03. 21

(71) 申请人 OPPO广东移动通信有限公司
地址 523860 广东省东莞市长安镇乌沙海
滨路18号

(72) 发明人 蒋宜超

(74) 专利代理机构 华进联合专利商标代理有限公司 44224
专利代理师 赖舒娴

(51) Int. Cl.

H01Q 1/22 (2006. 01)

H01Q 1/12 (2006. 01)

H01Q 5/30 (2015. 01)

H01Q 1/50 (2006. 01)

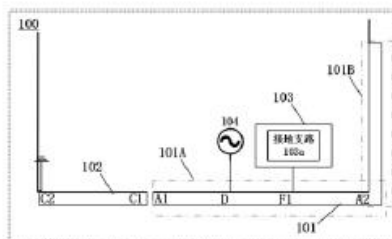
权利要求书2页 说明书10页 附图6页

(54) 发明名称

天线模组、中框组件和电子设备

(57) 摘要

本申请涉及一种天线模组、中框组件和电子设备。该天线模组包括第一辐射体、第二辐射体和第一匹配电路；第一辐射体包括相互连接且沿不同方向设置的第一辐射枝节和第二辐射枝节，第一辐射枝节的第一端与第二辐射体的第一端之间存在耦合缝隙；第一辐射枝节上沿第一端到与第二辐射枝节连接的第二端的方向依次设置有馈电点和第一连接点，馈电点与信号源连接，第一连接点与第一匹配电路连接；第一匹配电路包括与地板直通的接地支路，接地支路在天线模组工作于第一频段时导通，以支持第一连接点到第一辐射枝节的第一端之间的辐射枝节和第二辐射体通过零阶模对应的谐振覆盖第一频段。该天线模组具有较高的天线性能。



CN 122800898 A

(19) 国家知识产权局



(12) 发明专利申请



(10) 申请公布号 CN 122800922 A
(43) 申请公布日 2026. 09. 22

(21) 申请号 202611249719.8
(22) 申请日 2026.08.18
(71) 申请人 深圳大学
地址 518000 广东省深圳市南山区粤海街
道南海大道3688号
(72) 发明人 陈全刚 林平兰 何鹏 葛磊
(74) 专利代理机构 深圳市世纪恒程知识产权代
理事务所 44287
专利代理师 何秋石

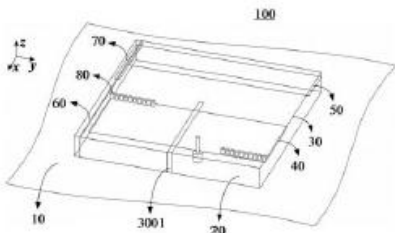
H01Q 1/38 (2006.01)
H01Q 1/48 (2006.01)
H01Q 1/50 (2006.01)

(51) Int. Cl.
H01Q 5/10 (2015.01)
H01Q 5/314 (2015.01)
H01Q 5/378 (2015.01)
H01Q 5/50 (2015.01)
H01Q 5/28 (2015.01)

权利要求书2页 说明书10页 附图2页

(54) 发明名称
多频段贴片天线和通信设备

(57) 摘要
本发明公开了一种多频段贴片天线和通信设备,涉及天线技术领域。多频段贴片天线包括金属地板、介质基板、辐射体、馈电结构、第一容性结构、短路寄生单元、第二容性结构及多个第二短路柱。第一容性结构用于将主模谐振频率降至第一频段;第二容性结构设于短路寄生单元端部以增大第一频段带宽;多个第二短路柱连接馈电结构与辐射体,激发第二频段和第三频段的高次模谐振模式。本发明可以在极小尺寸条件下同时覆盖多个通信频段,满足小型化通信设备严格的空



CN 122800922 A

(19) 国家知识产权局



(12) 发明专利申请



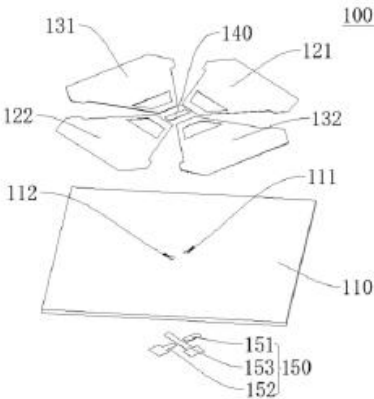
(10) 申请公布号 CN 122782152 A
(43) 申请公布日 2026. 09. 18

(21) 申请号 202611252848.2
(22) 申请日 2026.08.18
(71) 申请人 深圳市共进电子股份有限公司
地址 518000 广东省深圳市坪山区坑梓街
道丹梓北路2号
(72) 发明人 吴阳 邓文 覃东昱 朱文婷
古庆光
(74) 专利代理机构 北京超凡宏宇知识产权代理
有限公司 11463
专利代理师 王新哲
(51) Int. Cl.
H01Q 1/38 (2006.01)
H01Q 1/50 (2006.01)
H01Q 1/52 (2006.01)
H01Q 15/24 (2006.01)

权利要求书2页 说明书8页 附图5页

(54) 发明名称
一种双频双极化天线及通信设备

(57) 摘要
本申请公开了一种双频双极化天线及通信设备,属于无线通信领域。双频双极化天线包括介质基板、第一辐射贴片组、第二辐射贴片组、耦合贴片和馈电贴片组。第一辐射贴片组包括第一辐射贴片和第二辐射贴片;第二辐射贴片组与第一辐射贴片组垂直交叉设置于介质基板的同一侧,第二辐射贴片组包括第三辐射贴片和第四辐射贴片;馈电贴片组设置于介质基板的另一侧,馈电贴片组包括第一馈电贴片、第二馈电贴片和第三馈电贴片,第三馈电贴片与第一馈电贴片垂直交叉设置,耦合贴片分别与第一馈电贴片和第二馈电贴片电连接,第一馈电贴片与第一辐射贴片电连接,第三馈电贴片与第三辐射贴片电连接。本申请提供的双频双极化天线,缩小了天线尺寸,提升了隔离度。



CN 122782152 A

(19) 国家知识产权局



(12) 发明专利申请



(10) 申请公布号 CN 122804343 A

(43) 申请公布日 2026. 09. 22

(21) 申请号 202580016512.3

(22) 申请日 2025.02.27

(30) 优先权数据

10-2024-0027928 2024.02.27 KR

10-2024-0060123 2024.05.07 KR

(85) PCT国际申请进入国家阶段日

2026.08.21

(86) PCT国际申请的申请数据

PCT/KR2025/002779 2025.02.27

(87) PCT国际申请的公布数据

W02025/183486 KO 2025.09.04

(71) 申请人 三星电子株式会社

地址 韩国京畿道

(72) 发明人 南皓中 金昇焕 金俊愚 朴成九

安成龙 李庆载 李国柱 黄淳皓

(74) 专利代理机构 北京市柳沈律师事务所

11105

专利代理师 邵亚丽

(51) Int. Cl.

H01Q 1/24 (2006.01)

H04M 1/02 (2006.01)

H01Q 5/335 (2006.01)

H01Q 5/50 (2006.01)

H01Q 1/12 (2006.01)

H01Q 1/52 (2006.01)

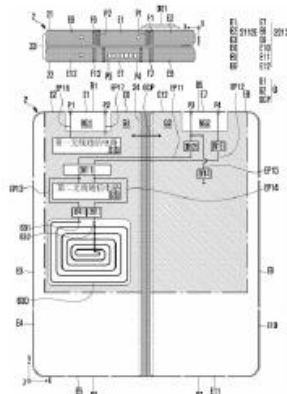
权利要求书3页 说明书37页 附图18页

(54) 发明名称

包括NFC天线的可折叠电子装置

(57) 摘要

根据本公开的实施例,提供了一种可折叠电子装置。该可折叠电子装置包括:第一壳体,包括第一后盖和第一侧构件;第二壳体,包括第二后盖和第二侧构件;铰链单元,用于可旋转地连接第一壳体和第二壳体;第一无线通信电路,用于通过第一侧构件中包括的第一导电单元发送和/或接收第一频带的第一无线信号;和第二无线通信电路,用于通过第二侧构件中包括的第二导电单元发送和/或接收第二频带的第二无线信号,其中:第一导电单元包括电连接到第一无线通信电路的第一接触单元,并且第二导电单元包括电连接到第二无线通信电路的第二接触单元;在可折叠电子装置的折叠状态下,第一导电单元在与第一后盖垂直的方向上与第二导电单元重叠;并且,在可折叠电子装置的折叠状态下,第一接触单元和第二接触单元失对准。



CN 122804343 A

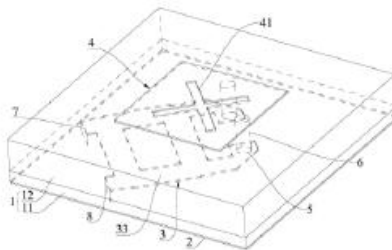
(45) 授权公告日 2026.09.18

H01Q 1/52 (2006.01)

权利要求书1页 说明书4页 附图4页

一种双圆极化5G毫米波辐射单元

本实用新型公开了一种双圆极化5G毫米波辐射单元,包括介质基板,介质基板上由下至上依次间隔设有地层、耦合器及方形辐射贴片,方形辐射贴片上设有十字缝隙,十字缝隙的中心点为方形辐射贴片的中心点,耦合器包括第一枝节、第二枝节及对称设置的两个第三枝节,第一枝节的两端分别连接两个第三枝节,第二枝节的两端分别连接两个第三枝节,第三枝节的一端设有天线馈点,天线馈点与方形辐射贴片导通,一个第三枝节的另一端左旋圆极化馈点,另一个第三枝节的另一端右旋圆极化馈点;耦合器关于方形辐射贴片的一对角线对称,十字缝隙的一中轴线与该对角线共线。本双圆极化5G毫米波辐射单元结构简单新颖,可覆盖n261频段,具有良好地信号抗干扰能力。



CN 224774157 U

(19) 国家知识产权局



(12) 实用新型专利



(10) 授权公告号 CN 224759606 U
(45) 授权公告日 2026. 09. 15

(21) 申请号 202521987578.0
(22) 申请日 2025.09.15
(73) 专利权人 海能达通信股份有限公司
地址 518057 广东省深圳市南山区高新区
北区北环路9108号海能达大厦
(72) 发明人 刘圆圆 辛峰 吴泽玮
(74) 专利代理机构 深圳市威世博知识产权代理
事务所(普通合伙) 44280
专利代理师 时乐行

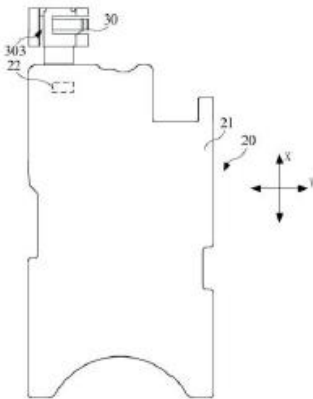
(51) Int. Cl.
H01Q 1/36 (2006.01)
H01Q 1/50 (2006.01)
H01Q 1/22 (2006.01)
H01Q 1/48 (2006.01)

权利要求书1页 说明书7页 附图7页

(54) 实用新型名称
天线及电子设备

(57) 摘要

本申请公开了一种天线及电子设备,涉及通信技术领域。在本申请中,第一枝节环绕成环及第一穿孔,第一枝节的第一端部和第二端部间隔设置形成开口,开口与第一穿孔连通,第一枝节与馈源电连接;馈源向第一枝节馈入激励信号,激励第一枝节产生支持低频频段的第一谐振模式和/或第二谐振模式;在第一谐振模式下的表面电流包括在接地面上沿第一方向分布的电流;在第二谐振模式下的表面电流包括在接地面上沿第二方向分布的电流。本申请的天线可在电子设备内有限的空间内进行布置。另外使得天线成为多谐振的超宽带天线,进而提升天线性能。再者,表面电流在接地面上的分布,可改善用户手握持电子设备造成的天线辐射性能降低的现象。



CN 224759606 U



(21) 申请号 202510354158.7

(22) 申请日 2025.03.24

(71) 申请人 北京小米移动软件有限公司
地址 100085 北京市海淀区西二旗中路33
号院6号楼8层018号

(72) 发明人 王伟

(74) 专利代理机构 北京博思佳知识产权代理有
限公司 11415
专利代理师 孙毅俊

(51) Int. Cl.

H01Q 1/24 (2006.01)

H01Q 1/50 (2006.01)

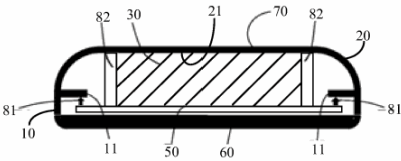
权利要求书1页 说明书4页 附图2页

(54) 发明名称

天线结构及电子设备

(57) 摘要

本公开提供一种天线结构及电子设备。天线结构包括：边框；摄像头装饰件，所述摄像头装饰件边缘的至少一部分与所述边框的至少一条侧边相连接；主板，与所述摄像头装饰件或所述边框电连接，以使所述摄像头装饰件或所述边框作为天线辐射体辐射信号。本公开的天线结构，将边框或摄像头装饰件与主板电连接，可以使大金属摄像头装饰件覆盖的边框仍可以布局天线，提升空间利用率。





(21) 申请号 202611311777.9

(22) 申请日 2026.08.27

(71) 申请人 深圳市亿联无限科技有限公司
地址 518000 广东省深圳市南山区西丽街
道西丽社区打石一路深圳国际创新谷
八栋A座501

(72) 发明人 黄桂荣 魏悟亮 刘方亮 余呈锋

(74) 专利代理机构 深圳市行一知识产权代理事
务所(特殊普通合伙) 44453
专利代理人 杨贤

(51) Int. Cl.

H01Q 1/50 (2006.01)

H01Q 1/48 (2006.01)

H01Q 1/22 (2006.01)

H01Q 1/12 (2006.01)

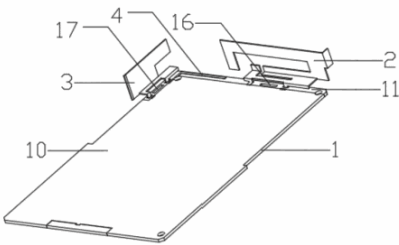
权利要求书2页 说明书10页 附图4页

(54) 发明名称

高增益天线和移动终端设备

(57) 摘要

本申请实施例公开一种高增益天线和移动终端设备,包括:基板,设有主接地区和净空区;第一辐射体,被设置为沿所述净空区的长度方向向上折弯延伸的第一立体折弯结构,并具有插入所述净空区的第一馈电端子和接地端子;第二辐射体,被设置为沿所述净空区的宽度方向向上折弯延伸的第二立体折弯结构,并具有插入所述净空区的第二馈电端子和第三馈电端子;所述接地端子和所述主接地区之间通过馈电路导通,所述第一馈电端子、第二馈电端子和第三馈电端子与所述主接地区之间分别设置有第一馈电缝隙、第二馈电缝隙和第三馈电缝隙,使得所述第一辐射体与所述第二辐射体之间通过净空区实现电磁耦合。本申请可降低厚度,增大辐射区域,提高增益和带宽。



(19) 国家知识产权局



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 122823108 A

(43) 申请公布日 2026.09.25

(21) 申请号 202611084740.7

H010 3/30 (2006.01)

(22) 申请日 2026.07.21

H010 1/52 (2006.01)

(71) 申请人 重庆师范大学

地址 401300 重庆市沙坪坝区大学城中路
37号

申请人 西安电子科技大学

(72)发明人 陈霖 胡伟 郭盼 何佳杰

范元双 魏昆

(74) 专利代理机构 西安通大专利代理有限责任

公司 61200

专利代理师 姚咏华

(51) Int.Cl.

H01Q 15/24 (2006.01)

H010 1/50 (2006.01)

H01Q 21/00 (2006.01)

权利要求书2页 说明书7页 附图7页

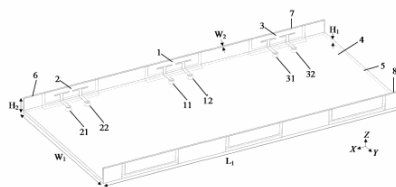
(54) 发明名称

基于共模差模实现圆极化的十二端口MIMO

手机天线

(57) 摘要

本发明公开了一种基于共模差模实现圆极化的十二端口MIMO手机天线,包括一个下介质基板、两个侧介质基板,以及印制于各介质基板表面的金属层;在下介质基板与侧介质基板的交界处,共排布有六个双天线对单元;每个双天线对单元均具有印制于下介质基板、侧介质基板上的T型馈电枝节,以及位于侧介质基板外侧的金属辐射贴片;双天线对单元通过同轴线内芯与馈电金属过孔连接,同轴线外芯与下表面金属板连接,实现天线馈电。每个双天线对单元具有两个馈电端口,通过利用组合共模与差模的正交性,每个端口独立工作时即可实现圆极化辐射和馈电端口的高隔离。



CN 122823108 A



(21) 申请号 202611160758.0

H01Q 21/00 (2006.01)

(22) 申请日 2026.07.31

(71) 申请人 北京京东方技术开发有限公司

地址 100176 北京市大兴区北京经济技术
开发区地泽路9号1幢407室

申请人 京东方科技集团股份有限公司

(72) 发明人 陶帅鹏 赵伟 彭依丹

(74) 专利代理机构 北京风雅颂专利代理有限公
司 11403

专利代理师 李莎

(51) Int. Cl.

H01Q 19/06 (2006.01)

H01Q 15/00 (2006.01)

H01Q 1/36 (2006.01)

H01Q 5/314 (2015.01)

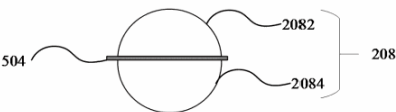
权利要求书2页 说明书14页 附图14页

(54) 发明名称

天线及通信设备

(57) 摘要

本公开一个或多个实施例提供一种天线及通信设备,所述天线包括:透镜,具有第一侧和第二侧;辐射结构,设置于所述透镜的第一侧,包括第一天线单元、第二天线单元,第一天线单元辐射的第一电磁波的频率与第二天线单元辐射的第二电磁波的频率不同;频率选择结构,设置于所述辐射结构和所述透镜的第二侧之间,所述频率选择结构的工作面的法线与所述第二天线单元的辐射面的法线相交或平行,以透射所述第一电磁波并反射至少部分所述第二电磁波。





(12) 发明专利申请

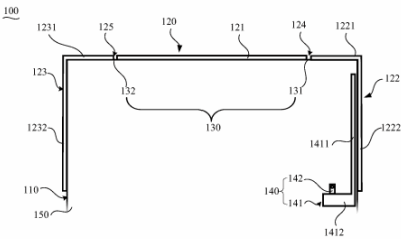
(10) 申请公布号 CN 122843759 A
(43) 申请公布日 2026. 09. 29

(21) 申请号 202510362299.3 *H01Q 5/321* (2015.01)
(22) 申请日 2025.03.25 *H01Q 1/48* (2006.01)
(71) 申请人 北京小米移动软件有限公司 *H01Q 1/22* (2006.01)
地址 100085 北京市海淀区西二旗中路33 *H01Q 23/00* (2006.01)
号院6号楼8层018号
申请人 清华大学
(72) 发明人 李越 李佩航 胡明哲 张永健
魏鲲鹏 梁沛宇
(74) 专利代理机构 北京博思佳知识产权代理有限公司 11415
专利代理师 王茹
(51) Int. Cl.
H01Q 1/50 (2006.01)
H01Q 1/36 (2006.01)
H01Q 9/16 (2006.01)

权利要求书2页 说明书13页 附图7页

(54) 发明名称
天线装置以及电子设备

(57) 摘要
本发明公开了一种天线装置以及电子设备。该天线装置包括接地板、边框、电容组件以及射频模块。边框包括第一辐射体、第二辐射体以及第三辐射体。第一辐射体与第二辐射体之间具有第一缝隙，第一辐射体与第三辐射体之间具有第二缝隙。第一辐射体、第二辐射体以及第三辐射体与接地板绝缘设置，并形成偶极子天线。电容组件包括第一电容以及第二电容。第一电容串联于第一辐射体的一端与第二辐射体之间。第二电容串联于第一辐射体的另一端与第三辐射体之间。射频模块与偶极子天线馈电配合。该天线装置能够实现宽波束天线，提供稳定可靠地天线辐射性能，有利于提升电子设备的通信性能。





(21) 申请号 202510378235.2

(22) 申请日 2025.03.27

(71) 申请人 北京小米移动软件有限公司
地址 100085 北京市海淀区西二旗中路33
号院6号楼8层018号
申请人 清华大学

(72) 发明人 李越 胡明哲 李佩航 张永健
魏鲲鹏 梁沛宇

(74) 专利代理机构 北京博思佳知识产权代理有
限公司 11415
专利代理师 王茹

(51) Int. Cl.

H01Q 1/50 (2006.01)

H01Q 1/24 (2006.01)

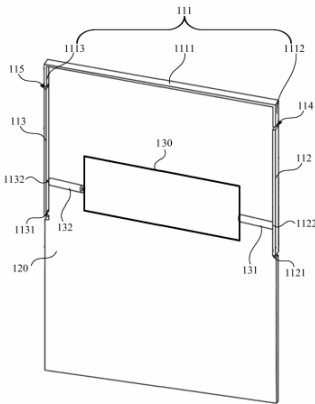
权利要求书2页 说明书13页 附图9页

(54) 发明名称

天线装置以及电子设备

(57) 摘要

本发明公开了一种天线装置以及电子设备。该天线装置包括接地板、边框以及射频模块。边框包括第一辐射体、第二辐射体以及所述第三辐射体。第一辐射体的一端与第二辐射体相邻,并具有第一耦合缝隙。第一辐射体的另一端与第三辐射体的一端相邻,并具有第二耦合缝隙。第一辐射体与第二辐射体以及第三辐射体相配合形成环形天线。第二辐射体的另一端设有与接地板接地配合的第一接地部,第三辐射体的另一端设有与接地板接地配合的第二接地部。第二辐射体还设有第一馈电部,第三辐射体还设有第二馈电部。射频模块分别与第一馈电部以及第二馈电部馈电配合。该天线装置能够实现宽波束天线,提供稳定可靠地天线辐射性能,有利于提升电子设备的通信性能。





(12) 实用新型专利



(10) 授权公告号 CN 224817412 U
(45) 授权公告日 2026. 09. 29

(21) 申请号 202521038216.7 *H01Q 15/14* (2006.01)
(22) 申请日 2025.05.23 *H01Q 19/10* (2006.01)
(73) 专利权人 北京小米移动软件有限公司 *H04M 1/02* (2006.01)
地址 100085 北京市海淀区西二旗中路33 *H04B 1/40* (2015.01)
号院6号楼8层018号
(72) 发明人 闻中奎
(74) 专利代理机构 北京博思佳知识产权代理有
限公司 11415
专利代理师 王茹
(51) Int. Cl.
H01Q 1/24 (2006.01)
H01Q 1/22 (2006.01)
H01Q 1/27 (2006.01)
H01Q 1/36 (2006.01)
H01Q 1/50 (2006.01)

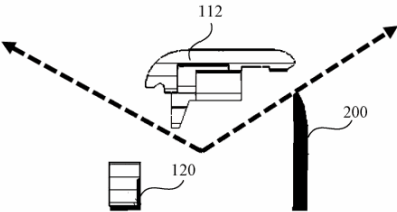
权利要求书1页 说明书10页 附图5页

(54) 实用新型名称

终端

(57) 摘要

本实用新型公开了一种终端,包括边框、屏幕、射频模块以及反射器。边框围设形成空腔,边框的顶部设有辐射体。屏幕安设于边框,并覆盖空腔。射频模块设置于空腔内且靠近辐射体处。反射器靠近所述辐射体设置。且沿空腔的深度方向,反射器与屏幕间隔设置。反射器的长度方向和辐射体的长度方向同向设置。当射频模块与辐射体馈电配合时,辐射体能够工作于卫星通信频段,反射器增益辐射体。该终端具有良好地卫星通信性能。





(21) 申请号 202521770214.7

(22) 申请日 2025.08.19

(73) 专利权人 北京小米移动软件有限公司
地址 100085 北京市海淀区西二旗中路33
号院6号楼8层018号

(72) 发明人 化艳茹

(74) 专利代理机构 北京博思佳知识产权代理有
限公司 11415
专利代理师 王婵

(51) Int. Cl.

H01Q 1/36 (2006.01)

H01Q 1/48 (2006.01)

H01Q 1/44 (2006.01)

H01Q 1/22 (2006.01)

H01Q 1/50 (2006.01)

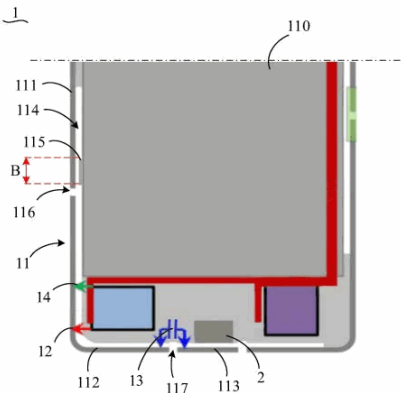
权利要求书1页 说明书6页 附图3页

(54) 实用新型名称

天线结构以及电子设备

(57) 摘要

本申请提供了一种天线结构以及电子设备，天线结构包括金属中框，金属中框包括第一边框辐射体和金属地板，第一边框辐射体位于金属地板的外围，并且与金属地板之间形成有净空。其中，金属地板包括载板和连接于载板的金属凸块，金属凸块朝净空内凸伸、且面向第一边框辐射体，金属凸块与第一边框辐射体耦合形成调谐电容。本申请的天线结构复用第一边框辐射体和金属地板之间的净空来布局金属凸块，通过金属凸块与第一边框辐射体组成耦合电容，在不增加电子设备额外布局需求的情况下，可以释放配置该天线结构的电路板空间，为其他元件的布局提供了更多灵活性，显著提升了电子设备的空间利用率。





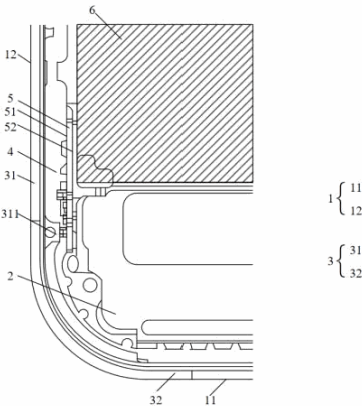
(21) 申请号 202521997165.0
(22) 申请日 2025.09.16
(73) 专利权人 北京小米移动软件有限公司
地址 100085 北京市海淀区西二旗中路33
号院6号楼8层018号
(72) 发明人 宋伟
(74) 专利代理机构 北京律智知识产权代理有限公司 11438
专利代理师 谢萍
(51) Int. Cl.
H01Q 1/36 (2006.01)
H01Q 1/50 (2006.01)
H05K 5/02 (2006.01)
H05K 7/14 (2006.01)
H05K 1/14 (2006.01)

权利要求书2页 说明书9页 附图7页

(54) 实用新型名称
电子设备

(57) 摘要

本公开提供了一种电子设备,涉及电子设备技术领域。该电子设备包括:边框、第一电路板、第一天线、绝缘填充部和第二电路板;该边框包括相邻设置的底边框和侧边框;该第一电路板,设于底边框和侧边框围成的区域;该第一天线包括设于侧边框的第一辐射体,该第一辐射体上设有第一馈电点;该绝缘填充部设于第一辐射体与所述第一电路板之间;该第二电路板以侧插方式设于绝缘填充部与第一电路板之间,第一天线的第一馈电点与第二电路板电连接。通过采用侧插方式安装第二电路板,能够释放设备底部的竖向空间,有利于电池的尺寸扩展,从而满足设备对大容量电池的需求。





(21) 申请号 202522274826.3

H01Q 21/30 (2006.01)

(22) 申请日 2025.10.27

H01Q 1/22 (2006.01)

(73) 专利权人 北京小米移动软件有限公司

地址 100085 北京市海淀区西二旗中路33
号院6号楼8层018号

(72) 发明人 黄志军 杨志勇 杨玲 郭瑞

(74) 专利代理机构 北京博思佳知识产权代理有
限公司 11415

专利代理师 靳玫

(51) Int. Cl.

H01Q 1/36 (2006.01)

H01Q 1/44 (2006.01)

H01Q 1/50 (2006.01)

H01Q 1/48 (2006.01)

H01Q 13/10 (2006.01)

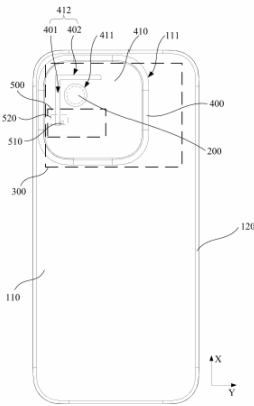
权利要求书2页 说明书10页 附图9页

(54) 实用新型名称

终端

(57) 摘要

本实用新型公开了一种终端,包括壳体组件、接地板、摄像模组、装饰件以及射频模块。壳体组件包括设有镂空孔的后盖。接地板设置于壳体组件。摄像模组设置于壳体组件,且摄像模组的至少部分设置于镂空孔内。装饰件固设于后盖,并覆盖镂空孔。装饰件包括金属片,金属片设有第一避让孔以及辐射缝隙。第一避让孔用于避让摄像模组,辐射缝隙与第一避让孔间隔设置。射频模块包括第一馈电件以及第二馈电件。其中,第一馈电件与金属片馈电连接,且金属片与接地板接地配合,以激励金属片形成PIFA天线。第二馈电件与辐射缝隙耦合馈电,以激励辐射缝隙形成缝隙天线。该终端具有良好的通信性能。





(21) 申请号 202522371489.X

(22) 申请日 2025.11.07

(73) 专利权人 无锡睿勤科技有限公司

地址 214000 江苏省无锡市新吴区清源路
28号

(72) 发明人 王扬 贺斌 郝敬军 张琦

(74) 专利代理机构 北京同立钧成知识产权代理
有限公司 11205

专利代理师 云卫涛

(51) Int. Cl.

H01Q 1/36 (2006.01)

H01Q 13/10 (2006.01)

H01Q 1/22 (2006.01)

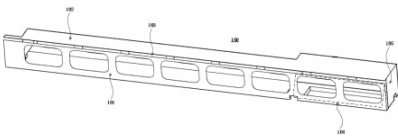
权利要求书1页 说明书7页 附图3页

(54) 实用新型名称

天线结构及笔记本电脑

(57) 摘要

本申请提供一种天线结构及笔记本电脑,可用于天线技术领域。该天线结构包括第一金属天线层;第二金属天线层,第二金属天线层与第一金属天线层之间设置有缝隙;金属连接层,金属连接层与第一金属天线层、第二金属天线层合围形成金属腔体。本申请的天线通过腔体模式、缝隙模式以及天线枝节模式的组合,扩展了天线结构的高频段覆盖范围,以实现天线结构的高频覆盖,进而提升了笔记本电脑的通信质量。





(21) 申请号 202521825593.5

H01Q 1/24 (2006.01)

(22) 申请日 2025.08.26

(73) 专利权人 北京小米移动软件有限公司
地址 100085 北京市海淀区西二旗中路33
号院6号楼8层018号

(72) 发明人 朱玉召

(74) 专利代理机构 北京律智知识产权代理有限
公司 11438
专利代理师 李林静

(51) Int. Cl.

H01Q 5/20 (2015.01)

H01Q 5/10 (2015.01)

H01Q 5/30 (2015.01)

H01Q 5/50 (2015.01)

H01Q 1/00 (2006.01)

权利要求书1页 说明书9页 附图8页

(54) 实用新型名称

天线组件与电子设备

(57) 摘要

本公开提供了一种天线组件及电子设备,涉及电子设备技术领域。天线组件包括:第一辐射体、馈电部和调谐电路,第一辐射体包括第一辐射枝节和第二辐射枝节,第一辐射枝节的第一端和第二辐射枝节的第一端电连接,第一辐射枝节和第二辐射枝节呈夹角设置,第一辐射枝节与第二辐射枝节长度差的绝对值小于长度阈值,馈电部与第一辐射枝节电连接;调谐电路与第二辐射枝节的第二端电连接。本公开第一辐射枝节与第二辐射枝节长度差的绝对值小于长度阈值,从而保证天线组件在不同工作频率下激励出横纵模主模,提高天线的辐射效率。此外,通过调谐电路确保信号频率的匹配,可以进一步提高天线的辐射效率。

200

