



(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 107768811 A

(43)申请公布日 2018.03.06

(21)申请号 201710930288.6

H01Q 21/00(2006.01)

(22)申请日 2017.10.09

(71)申请人 青岛海信移动通信技术股份有限公司

地址 266071 山东省青岛市市南区江西路11号

(72)发明人 吴永刚 胡育根

(74)专利代理机构 北京弘权知识产权代理事务所(普通合伙) 11363

代理人 逯长明 许伟群

(51)Int.Cl.

H01Q 1/36(2006.01)

H01Q 1/48(2006.01)

H01Q 1/50(2006.01)

H01Q 1/52(2006.01)

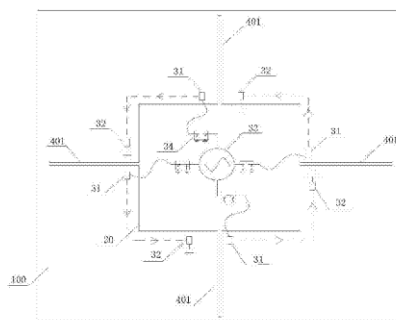
权利要求书1页 说明书5页 附图3页

(54)发明名称

一种缝隙天线及移动终端

(57)摘要

本申请公开了一种缝隙天线及移动终端。缝隙天线包括金属介质,金属介质上开设有实现缝隙天线的辐射开缝,还包括:至少两组天线单元,天线单元包括馈电点与馈地点,馈电点与馈地点之间的电流能够沿着所述辐射开缝的边沿形成天线信号的传导通路隔离开缝,设置于相邻的两组天线单元之间,用于切断所述相邻的两组天线单元之间的信号传导。本申请在辐射开缝的基础上增设隔离开缝,通过隔离开缝切断相邻的两组天线单元之间的信号传导,以提高各天线单元之间信号电流以及电磁辐射的隔离度,实现多组天线单元共用同一辐射开缝的近距离、高隔离度的缝隙天线设计,从而适应移动终端的小型化趋势。





(21)申请号 201610785854.4

(22)申请日 2016.08.31

(71)申请人 宏碁股份有限公司

地址 中国台湾新北市221汐止区新台五路
一段88号8楼

(72)发明人 颜铭庆 张琨盛 林敬基

(74)专利代理机构 北京君尚知识产权代理事务
所(普通合伙) 11200

代理人 余功勋

(51)Int.Cl.

H01Q 1/36(2006.01)

H01Q 1/24(2006.01)

H01Q 5/30(2015.01)

H04M 1/02(2006.01)

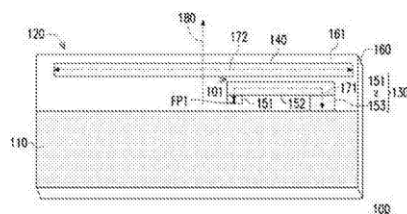
权利要求书1页 说明书4页 附图3页

(54)发明名称

移动电子装置

(57)摘要

本发明提供一种移动电子装置,包括接地面与天线元件。天线元件通过第一共振路径操作在第一频段,并通过第二共振路径操作在第二频段。天线元件包括第一辐射部与第二辐射部。第一辐射部的第一端具有馈入点,第一辐射部的第二端电性连接至接地面。第一辐射部形成从馈入点至接地面的第一共振路径。第二辐射部与第一辐射部相隔一耦合间距,且第二辐射部与接地面电性不相连。第二辐射部形成第二共振路径,且第二共振路径的长度为第二频段的最低频率的1倍波长。





(12)发明专利申请

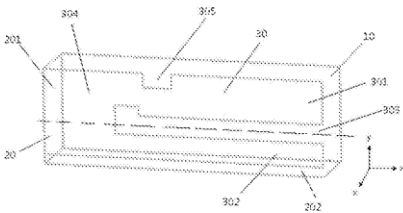
(10)申请公布号 CN 107785660 A
(43)申请公布日 2018. 03. 09

(21)申请号 201610755791.8
(22)申请日 2016.08.29
(71)申请人 大唐移动通信设备有限公司
地址 100191 北京市海淀区学院路29号
(72)发明人 王世华 艾宝强 伍坚 段滔
(74)专利代理机构 北京润泽恒知识产权代理有限公司 11319
代理人 苏培华
(51)Int.Cl.
H01Q 1/52(2006.01)
H01Q 1/38(2006.01)
H01Q 1/24(2006.01)

权利要求书1页 说明书5页 附图1页

(54)发明名称
一种全向辐射天线、终端设备和基站

(57)摘要
本发明提供了一种全向辐射天线、终端设备和基站,其中,所述全向辐射天线包括:金属贴片、L型金属壁和天线支臂;其中,所述L型金属壁包括:第一金属壁和第二金属壁;所述第一金属壁的长度小于所述第二金属壁的长度;所述金属贴片和所述天线支臂对称且平行设置在所述L型金属壁两侧;所述金属贴片分别与所述第一金属壁和所述第二金属壁连接;所述天线支臂与所述第一金属壁连接。通过本发明解决了现有的全向天线存在的电性能差、空间占用率大、制造难度大和成本高的问题。





(21)申请号 201610781219.9

(22)申请日 2016.08.30

(71)申请人 宇龙计算机通信科技(深圳)有限公司

地址 518057 广东省深圳市南山区高新技术产业园(北区)梦溪道2号

(72)发明人 李国林 谢林夫

(74)专利代理机构 广州三环专利商标代理有限公司 44202

代理人 郝传鑫 熊永强

(51)Int.Cl.

H01Q 1/24(2006.01)

H01Q 1/50(2006.01)

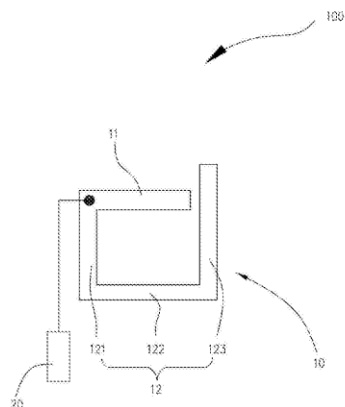
权利要求书1页 说明书4页 附图4页

(54)发明名称

天线及移动终端

(57)摘要

本发明涉及一种天线及移动终端,所述天线包括辐射体和馈电源,所述辐射体包括第一分支和第二分支,以及固定连接所述第一分支和所述第二分支的馈电点,所述馈电点电连接所述馈电源,所述第一分支和所述第二分支均经所述馈电点接收所述馈电源的馈电信号,并分别产生低频谐振和高频谐振。通过所述辐射体的第一分支和第二分支接收所述馈电源的馈电信号后,分别产生低频谐振和高频谐振,从而使得所述天线可以同时具有低频谐振和高频谐振,从而可以满足多频段要求,增大信道容量,进而提高用户体验。





(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 107799902 A

(43)申请公布日 2018.03.13

(21)申请号 201711051116.8

H01Q 1/24(2006.01)

(22)申请日 2017.10.31

(71)申请人 珠海市魅族科技有限公司

地址 519085 广东省珠海市科技创新海岸
魅族科技楼

(72)发明人 杨世榕

(74)专利代理机构 北京同达信恒知识产权代理
有限公司 11291

代理人 黄志华

(51)Int.Cl.

H01Q 13/10(2006.01)

H01Q 1/50(2006.01)

H01Q 1/52(2006.01)

H01Q 5/28(2015.01)

H01Q 5/321(2015.01)

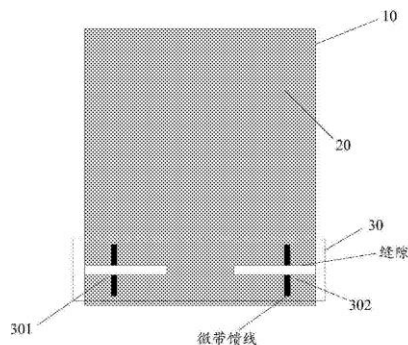
权利要求书1页 说明书6页 附图7页

(54)发明名称

一种多输入多输出MIMO天线

(57)摘要

本发明公开了一种多输入多输出MIMO天线，应用于一终端，包括：介质基板，其中，所述介质基板的第一表面为覆铜层；至少两个天线单元，设置在所述终端的短边框，且相邻两个天线单元之间间隔预设距离；其中，所述至少两个天线单元中的每个天线单元都包括一缝隙和一微带馈线，所述每个天线单元的缝隙设置在所述覆铜层上，同一天线单元的缝隙和微带馈线以正交方式分别设置在所述介质基板的两个表面上。用于解决现有MIMO天线使用性能低的技术问题，提高了MIMO天线的使用性能。





(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 107799909 A

(43)申请公布日 2018.03.13

(21)申请号 201611243441.X

H01Q 1/24(2006.01)

(22)申请日 2016.12.29

H01Q 1/36(2006.01)

(30)优先权数据

62/382762 2016.09.01 US

(71)申请人 深圳富泰宏精密工业有限公司

地址 518109 广东省深圳市宝安区龙华镇

富士康科技工业园F3区A栋

申请人 群迈通讯股份有限公司

(72)发明人 梁家铭 梁胜杰 邹明佑 欧昌欣

张正义

(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

代理人 习冬梅

(51)Int.Cl.

H01Q 23/00(2006.01)

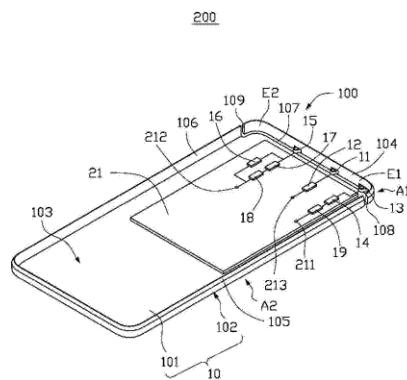
权利要求书2页 说明书14页 附图16页

(54)发明名称

天线结构及具有该天线结构的无线通信装置

(57)摘要

本发明提供一种天线结构,包括壳体、第一连接部、匹配单元、第二连接部以及第一切换电路,所述壳体上开设有开槽、第一断点以及第二断点,所述第一断点及第二断点均与所述开槽贯通,并与所述开槽共同将所述壳体划分为间隔设置的第一部分及第二部分,所述第二部分接地,所述第一连接部的一端电连接至所述第一部分,并将所述第一部分划分为第一辐射部及第二辐射部,所述第一连接部的另一端通过所述匹配单元电连接至一馈入点,所述第二连接部的一端电连接至所述第一辐射部,另一端通过所述第一切换电路接地。该天线结构可有效控制其低、中、高频,同时符合载波聚合(Carrier Aggregation, CA)的需求。本发明还提供一种具有该天线结构的无线通信装置。





(12)发明专利申请

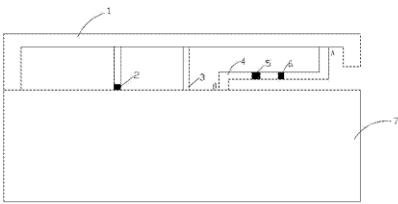
(10)申请公布号 CN 107808993 A
(43)申请公布日 2018. 03. 16

(21)申请号 201711106379.4
(22)申请日 2017.11.10
(71)申请人 深圳汉阳天线设计有限公司
地址 518101 广东省深圳市宝安区宝运达物流信息大厦12A11
(72)发明人 吕俊鹏 曹容俊 蓝晓羿 张月 刘扬
(74)专利代理机构 深圳市神州联合知识产权代理有限公司(普通合伙) 44324
代理人 刘真
(51)Int. Cl.
H01Q 1/24(2006.01)
H01Q 1/36(2006.01)
H01Q 1/44(2006.01)
H01Q 1/48(2006.01)

权利要求书1页 说明书4页 附图2页

(54)发明名称
一种环形共振结构的手机金属板辐射天线

(57)摘要
本发明公开一种环形共振结构的手机金属板辐射天线,涉及手机天线领域。环形共振结构的手机辐射天线包括金属条、接地线路和馈电路,所述金属条一端与金属板导通连接,所述金属条通过馈电路连接到金属板上的信号源,所述金属条通过接地线路连接到金属板上的地电位,还包括包含电感器的线路,所述包含电感器的线路一端与金属条连接。本发明的手机金属板辐射天线形成三个环形共振结构,在不影响PIFA天线三次共振模的情况下,此共振结构同时产生一个新的二次共振模,可以工作在天线的中间频段,从而有效提升天线的带宽性能。





(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 107819193 A
(43)申请公布日 2018. 03. 20

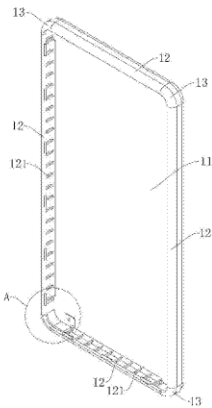
(21)申请号 201711165816.X
(22)申请日 2017.11.21
(71)申请人 广东欧珀移动通信有限公司
地址 523860 广东省东莞市长安镇乌沙海
滨路18号
(72)发明人 陈永红 陈仕权 胡志勤 周小斌
(74)专利代理机构 北京清亦华知识产权代理事
务所(普通合伙) 11201
代理人 黄德海
(51)Int.Cl.
H01Q 1/22(2006.01)

权利要求书1页 说明书7页 附图12页

(54)发明名称
终端

(57)摘要

本申请公开了一种终端,包括:壳体、主板和天线。壳体包括本体和多个翻边部,多个翻边部分别从本体的周沿朝向本体的同一侧延伸,相邻两个翻边部之间通过连接部相连,主板设在壳体内,天线设在至少一个连接部朝向本体中心的表面上且与主板连接。根据本申请实施例的终端,通过将天线设置在壳体的边缘处,从而使天线放置在靠近整机的最外位置,从而保证了天线与整机内的其他电子元件的距离,解决了天线在整机内部净空不足的问题,保证天线具有良好的性能。





(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 107834162 A

(43)申请公布日 2018.03.23

(21)申请号 201710976109.2

H01Q 1/52(2006.01)

(22)申请日 2016.03.18

(62)分案原申请数据

201610161287.5 2016.03.18

(71)申请人 广东欧珀移动通信有限公司

地址 523860 广东省东莞市长安镇乌沙海
滨路18号

(72)发明人 胡莎莎 梁天平 顾亮

(74)专利代理机构 广州三环专利商标代理有限
公司 44202

代理人 郝传鑫 熊永强

(51)Int. Cl.

H01Q 1/24(2006.01)

H01Q 1/36(2006.01)

H01Q 1/44(2006.01)

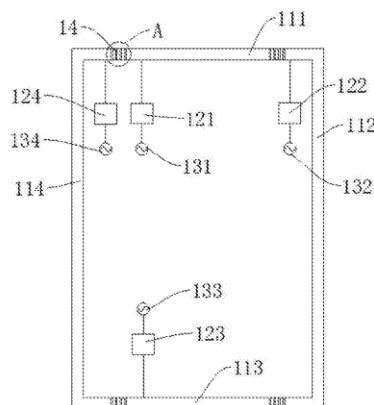
权利要求书1页 说明书4页 附图2页

(54)发明名称

天线装置和移动终端

(57)摘要

本发明公开了一种天线装置,包括:边框,所述边框由信号屏蔽材料制成且首尾相连,所述边框设置有至少两个微缝带,所述至少两个微缝带将所述边框分隔出相互独立的至少两个框部,所述至少两个框部包括第一天线,所述微缝带具有至少一条微缝,所述微缝的宽度小于等于0.2mm;第一匹配电路,电性连接至所述第一天线;以及第一射频收发电路,电性连接至所述第一匹配电路。应用本发明所述天线装置的移动终端在肉眼视觉上具有全信号屏蔽材料的无缝边框效果。本发明还公开了一种移动终端。





(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 107834173 A

(43)申请公布日 2018.03.23

(21)申请号 201711055447.9

H05K 5/04(2006.01)

(22)申请日 2016.04.29

(62)分案原申请数据

201610287147.2 2016.04.29

(71)申请人 广东欧珀移动通信有限公司

地址 523860 广东省东莞市长安镇乌沙海
滨路18号

(72)发明人 胡莎莎 向胜昭 赵宁

(74)专利代理机构 广州三环专利商标代理有限
公司 44202

代理人 郝传鑫 熊永强

(51)Int. Cl.

H01Q 1/36(2006.01)

H01Q 1/44(2006.01)

H01Q 1/50(2006.01)

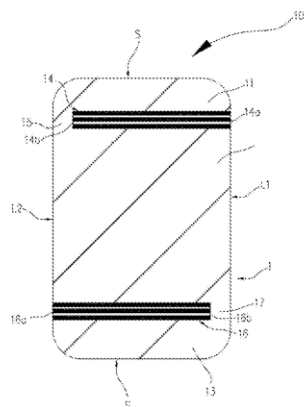
权利要求书2页 说明书4页 附图4页

(54)发明名称

金属外壳、天线装置和移动终端

(57)摘要

本申请公开了一种天线装置,包括射频收发电路、匹配电路和金属外壳,金属外壳包括第一金属部、第二金属部、第一微缝带和第一连接段,第一微缝带设有多条并排间隔设置的第一微缝,第一金属部和第二金属部位于第一微缝带的两侧,第一连接段设置在金属外壳的第一微缝带的延伸路径的位置处,匹配电路电连接在射频收发电路和金属外壳之间,第一连接段电连接于第一金属部和第二金属部之间,第一连接段与匹配电路电连接。本申请还公开了一种金属外壳和移动终端。本申请的天线装置的辐射体为移动终端的金属外壳,使得天线装置的辐射效率提升。





(21)申请号 201711203928.X

(22)申请日 2017.11.27

(71)申请人 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 谭辉 尹鸿焰

(51)Int.Cl.

H01Q 1/36(2006.01)

H01Q 1/12(2006.01)

H01Q 1/22(2006.01)

H01Q 1/42(2006.01)

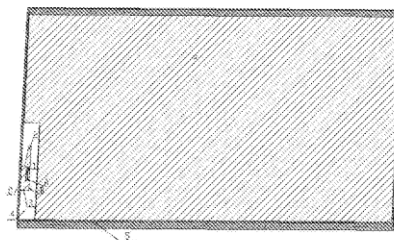
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54)发明名称

一种全金属背盖的WIFI天线

(57)摘要

本发明提供了一种全金属背盖的WIFI天线，以馈电点A为中心，电流经过第一天线枝节后，产生高频谐振实现5150~5850MHz频率；电流经过第二天线枝节后，通过C点连接到金属框，产生低频谐振实现2400~2500MHz频率。与现有技术相比，本发明在全金属背盖上实现WIFI带宽，适用于WIFI终端设备；另外本发明利用与天线导电连接面金属，可将连接面金属局部变为天线辐射体一部分，增加了辐射体体积，增强了辐射能力，避免了在金属件作为损耗件损耗天线性能，而且本发明天线走线极简，方案简单易实现，实用性强。





(12)发明专利申请



(10)申请公布号 CN 107834205 A

(43)申请公布日 2018.03.23

(21)申请号 201711043803.5

H01Q 1/36(2006.01)

(22)申请日 2017.10.31

H01Q 1/22(2006.01)

(71)申请人 北京小米移动软件有限公司

地址 100085 北京市海淀区清河中街68号

华润五彩城购物中心二期9层01房间

(72)发明人 薛宗林

(74)专利代理机构 北京博思佳知识产权代理有

限公司 11415

代理人 陈蕾

(51)Int.Cl.

H01Q 5/10(2015.01)

H01Q 5/328(2015.01)

H01Q 5/335(2015.01)

H01Q 5/20(2015.01)

H01Q 5/28(2015.01)

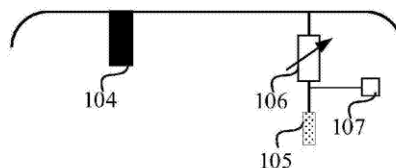
权利要求书2页 说明书9页 附图6页

(54)发明名称

天线模块、电子设备及控制该电子设备工作频率的方法

(57)摘要

本公开是关于一种天线模块、电子设备及控制该电子设备工作频率的方法。该天线模块包括第一金属板、注塑条、第二金属板、连接筋、第一馈点、第一可变器件和第一控制器；注塑条对接第一金属体和第二金属体；连接筋分别与第一金属体和第二金属体电连接；第一可变器件串接在第一馈点和第一金属板之间；第一馈点、第一可变器件、第一金属板、连接筋和第二金属板形成谐振在第一频段和第二频段的第一天线；第一可变器件与第一控制器电连接，用于根据第一控制器的控制信号调整第一可变器件的物理参数，控制第一天线谐振在第一频段和第二频段。可见本实施例中第一天线谐振在两个频段，能够提高天线的数据传输性能，可以满足较高传输速度的业务的实际需要。





(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 107834213 A

(43)申请公布日 2018.03.23

(21)申请号 201711117184.X

(22)申请日 2017.11.13

(71)申请人 珠海市魅族科技有限公司

地址 519085 广东省珠海市科技创新海岸
魅族科技楼

(72)发明人 王元贞

(74)专利代理机构 北京友联知识产权代理事务
所(普通合伙) 11343

代理人 尚志峰 汪海屏

(51)Int.Cl.

H01Q 23/00(2006.01)

H01Q 1/24(2006.01)

H01Q 1/50(2006.01)

H01Q 1/36(2006.01)

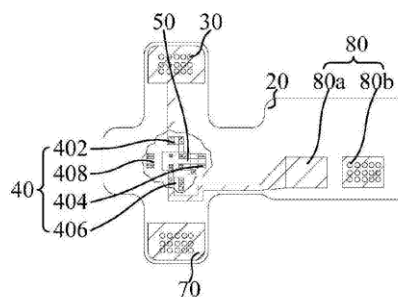
权利要求书2页 说明书6页 附图2页

(54)发明名称

天线组件和终端

(57)摘要

本发明提供了一种天线组件,用于终端,终端设置有电池盖和主板,天线组件包括:第一天线本体,第一天线本体的一端连接电池盖;第二天线本体,与第一天线本体相对而设;连接组件,连接组件的相对两端分别连接第一天线本体和第二天线本体;至少一个连接孔,贯通第一天线本体、连接组件及第二天线本体;导通层,设置在至少一个连接孔的孔壁上;其中,第一天线本体和第二天线本体通过导通层导通。本发明的天线组件的结构设置缩小了天线组件的尺寸,进而降低了阻抗值,保证了产品的使用可靠性,同时,第一天线本体的一端直接连接电池盖,降低了天线组件对终端内部空间的占用率,实现了产品的轻薄化。





(21)申请号 201710321354.X

H01Q 5/20(2015.01)

(22)申请日 2017.05.09

H01Q 5/328(2015.01)

(66)本国优先权数据

201610833705.0 2016.09.20 CN

(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 曾世贤 王志铭

(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

代理人 严慎 王维

(51)Int. Cl.

H01Q 1/22(2006.01)

H01Q 1/38(2006.01)

H01Q 1/48(2006.01)

H01Q 1/50(2006.01)

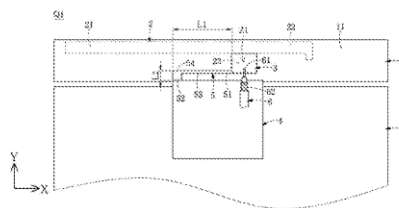
权利要求书3页 说明书15页 附图21页

(54)发明名称

天线结构及天线系统

(57)摘要

一种天线结构及天线系统。该天线结构包括一基板、一辐射件、一耦合件、一接地件、一馈入件以及一导电件；该辐射件设置在该基板上，该辐射件包括一用于提供一第一操作频带的第一辐射部、一用于提供一第二操作频带的第二辐射部以及一连接于该第一辐射部与该第二辐射部之间的耦合部；该耦合件设置在该基板上，该耦合件与该耦合部彼此分离且相互耦合；该接地件与该耦合件彼此分离；该馈入件连接于该耦合件与该接地件之间，该馈入件用来馈入一信号；该导电件用来将该信号传导至该接地件。藉此，本发明所公开的天线系统及其天线结构不仅能够提升天线性能，而且还能同时避免使用者接近时SAR值过高的问题。





(12)发明专利申请



(10)申请公布号 CN 107851903 A

(43)申请公布日 2018.03.27

(21)申请号 201680042572.3

(22)申请日 2016.07.22

(30)优先权数据

10-2015-0103917 2015.07.22 KR

(85)PCT国际申请进入国家阶段日

2018.01.19

(86)PCT国际申请的申请数据

PCT/KR2016/008045 2016.07.22

(87)PCT国际申请的公布数据

W02017/014598 K0 2017.01.26

(71)申请人 阿莫技术有限公司

地址 韩国仁川

(72)发明人 黄澈 郑寅朝 金相昨 高东范

(74)专利代理机构 北京派特恩知识产权代理有限公司 11270

代理人 徐川 姚开丽

(51)Int.Cl.

H01Q 9/04(2006.01)

H01Q 9/42(2006.01)

H01Q 1/24(2006.01)

H01Q 1/38(2006.01)

H01Q 5/335(2006.01)

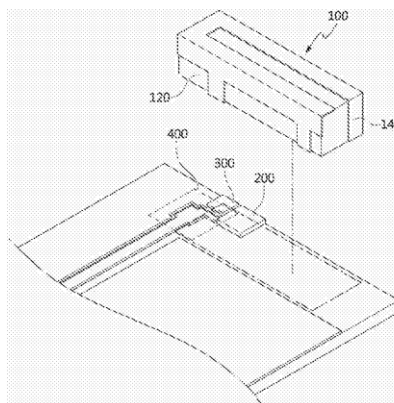
权利要求书1页 说明书5页 附图6页

(54)发明名称

用于LTE的宽带天线模块

(57)摘要

公开了一种用于LTE的宽带天线模块,该用于LTE的宽带天线模块被配置成借助于耦合短路引脚的形成通过形成在低频带内谐振的辐射图案来增加LTE频段的低频带宽。所公开的用于LTE的宽带天线模块包括:馈电引脚和直接短路引脚,该馈电引脚和直接短路引脚在印刷电路板的一侧上彼此间隔开;耦合短路引脚,该耦合短路引脚由导电材料形成在印刷电路板的另一表面上并且被连接到接地平面;以及辐射贴片天线,该辐射贴片天线包括电介质和形成在电介质的外周的辐射图案并且被安装在印刷电路板的一个表面上,其中,辐射贴片天线的辐射图案与馈电引脚和直接短路引脚相连接并且以重叠方式被耦接至耦合短路引脚。





(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 107851905 A

(43)申请公布日 2018.03.27

(21)申请号 201680041888.0

(74)专利代理机构 中原信达知识产权代理有限

(22)申请日 2016.03.23

责任公司 11219

(30)优先权数据

代理人 韩峰 孙志湧

2015-142796 2015.07.17 JP

(51)Int.Cl.

(85)PCT国际申请进入国家阶段日

H01Q 19/26(2006.01)

2018.01.16

H01Q 1/24(2006.01)

(86)PCT国际申请的申请数据

H01Q 9/42(2006.01)

PCT/JP2016/001659 2016.03.23

H02J 7/00(2006.01)

(87)PCT国际申请的公布数据

W02017/013818 JA 2017.01.26

(71)申请人 NEC平台株式会社

地址 日本神奈川县

(72)发明人 铃木雅树

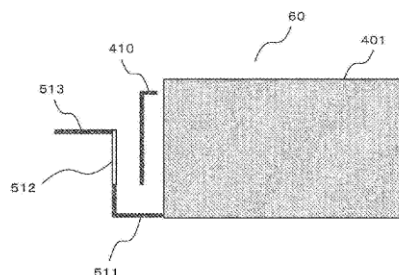
权利要求书2页 说明书19页 附图36页

(54)发明名称

天线、无线电设备、安装设备和充电设备

(57)摘要

为了利用简单配置实现无线电设备的外部天线,根据本发明的天线包括:导体板;第一线状导体,其包括被布置为与导体板的边缘基本上平行的部分,并且中途被弯曲并且在夹着间隙的情况下被连接到导体板;第二线状导体,其与从第一线状导体的和被连接到导体板的连接端相反的端部延伸的线相交,并且被连接到导体板;第三线状导体被连接到第二线状导体的与被连接到导体板的端部相反的端部,并且被布置为基本上平行于第一线状导体;以及第四线状导体,在第三线状导体的与被连接到第二线状导体的端部相反的端部,在背离于导体板的方向上布置所述第四线状导体。





(21)申请号 201721023267.8

(22)申请日 2017.08.16

(73)专利权人 上海增信电子有限公司

地址 200030 上海市徐汇区桂箐路69号30
号楼603室

(72)发明人 程目水

(74)专利代理机构 北京君泊知识产权代理有限公司 11496

代理人 王程远

(51)Int.Cl.

H01Q 1/38(2006.01)

H01Q 1/50(2006.01)

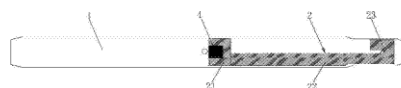
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(54)实用新型名称

一种GPS-1575.42通用型PCB天线

(57)摘要

本实用新型公开了一种GPS-1575.42通用型PCB天线,包括PCB板,PCB板的一侧面锡焊有第一阵子铜皮走线,PCB板的一侧面锡焊有第一阵子铜皮走线的另一侧面锡焊有第二阵子铜皮走线,第一矩形线的侧壁水平连接第一横线,第一横线的侧壁垂直连接第一L线,第二矩形线的侧壁水平连接第二横线,第二横线的侧壁垂直连接第一L线。本GPS-1575.42通用型PCB天线,天线振子整体的长度满足低频的1/4波长,可以有效辐射和接收1575.42MHz频段信号,天线振子之间的距离满足中间频率的1/4波长,从而实现从1550MHz-1610MHz宽频带性能要求,很大程度上调高了工作效率,而且由于频段够宽,后续如果客户端需要增加一些现有室内分布产品不满足的频段应用,不需要更换天线,减少更换天线耗时问题。





(12)实用新型专利

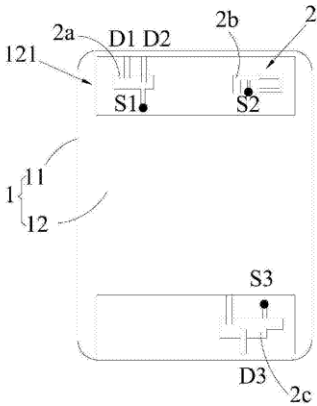
(10)授权公告号 CN 207074706 U
(45)授权公告日 2018. 03. 06

(21)申请号 201720843178.1
(22)申请日 2017.07.12
(73)专利权人 瑞声科技(新加坡)有限公司
地址 新加坡宏茂桥65街10号通聚科技大楼
1楼8号
(72)发明人 龚循鹏
(74)专利代理机构 广东广和律师事务所 44298
代理人 陈巍巍
(51)Int. Cl.
H01Q 1/22(2006.01)
H01Q 1/48(2006.01)
H01Q 1/50(2006.01)
H01Q 21/00(2006.01)
H05K 5/04(2006.01)

权利要求书1页 说明书5页 附图4页

(54)实用新型名称
天线及移动终端

(57)摘要
本实用新型涉及天线及移动终端。该天线包括天线单元和作为系统地的金属后壳，金属后壳包括相连接的边框和背板，天线单元包括电路板和天线辐射体，电路板上设置有馈电点，天线辐射体与馈电点连接，天线辐射体与系统地连接或者与金属后壳耦合，背板上开设有通孔，天线辐射体在背板上的正投影位于通孔的轮廓线所包围的空间内。如此设置后，通孔增加了天线辐射体的净空，使得天线辐射体能够经由该通孔接收和发射电磁波，而无需在边框上开设缝隙。此外，天线辐射体一方面与电路板上的馈电点连接进行馈电，另一方面通过与系统地连接或耦合的方式形成电场，满足了天线的通信需求，提升了移动终端的外观品质。





(21)申请号 201720390053.8

(22)申请日 2017.04.13

(73)专利权人 昌泽科技有限公司

地址 中国台湾台北市北投区西安街1段163号2楼

(72)发明人 廖文照 蔡为闾 蔡昀展

(74)专利代理机构 广东世纪专利事务所 44216

代理人 刘润愚

(51)Int.Cl.

H01Q 1/38(2006.01)

H01Q 1/50(2006.01)

H01Q 5/50(2015.01)

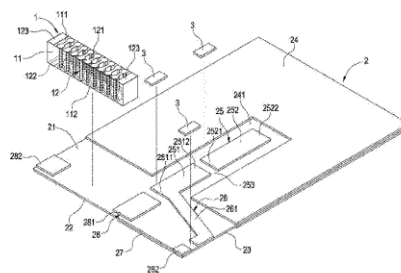
权利要求书2页 说明书5页 附图5页

(54)实用新型名称

单馈入双频天线结构

(57)摘要

一种单馈入双频天线结构,包含有:一第一辐射单元、一基板及多个匹配组件。该基板具有一正面、一背面及一侧面端面。该正面有一第一接地单元、一信号馈入单元一第二辐射单元及一电极部。该侧面端面设有一第三辐射单元;基板背面有一第二接地单元。该第一辐射单元电性连接于电极部上。该些匹配组件电性连结第一接地单元、信号馈入单元、电极部及第二辐射单元之间。以调整第一辐射单元来控制2.45GHz频段阻抗、共振频率、频宽与辐射效应,以第三辐射单元频率波长来控制5GHz频段达到预定的目标阻抗、共振频率、频宽与辐射效率,且可有效缩小天线尺寸。





(21)申请号 201721035267.X

(22)申请日 2017.08.17

(73)专利权人 江苏景云云计算有限公司

地址 211400 江苏省扬州市仪征市经济开发
区闽泰大道西侧-1

(72)发明人 陈清华 潘海斌

(51)Int.Cl.

H01Q 1/52(2006.01)

H01Q 1/12(2006.01)

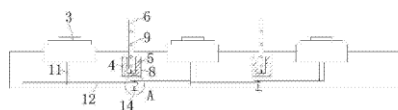
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(54)实用新型名称

一种移动4G低频天线

(57)摘要

本实用新型涉及一种移动4G低频天线,包括天线座,在天线座上设有信号处理器,信号处理器的一侧设有多个信号接收天线线圈,相邻信号接收天线线圈之间设有信号屏蔽机构,信号屏蔽机构包括设置在天线座内位于两个信号接收天线线圈之间的固定座,在固定座内设有安置槽,安置槽内设有伸缩屏蔽板,天线座上位于两个信号接收天线线圈之间设有出口槽,在伸缩屏蔽板的侧面设有多个定位孔,天线座的侧面上设有与定位孔对应的定位销,使用时,将伸缩屏蔽板从出口槽抽出并提升从而隔开相邻的信号接收天线线圈,此时,将天线座侧面的定位销插入到伸缩屏蔽板侧面上的定位孔内即可固定伸缩屏蔽板,从而达到屏蔽相邻信号的目的。





(21)申请号 201721052202.6

(22)申请日 2017.08.22

(73)专利权人 南京邮电大学

地址 210023 江苏省南京市栖霞区文苑路9号

(72)发明人 王灿 程勇 李亚丹

(74)专利代理机构 南京知识律师事务所 32207

代理人 王昊

(51)Int.Cl.

H01Q 15/18(2006.01)

H01Q 13/08(2006.01)

H01Q 9/04(2006.01)

H01Q 5/357(2015.01)

(ESM)同样的发明创造已同日申请发明专利

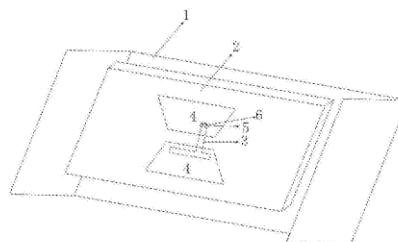
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54)实用新型名称

双频宽带蝶形平面天线

(57)摘要

本实用新型公开了一种双频宽带蝶形平面天线,属于微波技术领域。该天线包括介质基板、反射金属板,同轴馈电线,T形微带线以及一对蝶形贴片。天线制作在介电常数范围为3-10的介质基板上,利用金属反射板为天线提供定向辐射。天线辐射单元由顶层辐射单元与底层辐射单元构成,顶层辐射单元由T形微带线组成,底层辐射单元为一对相互对称、结构相同的蝶形贴片组成;介质基板和T形微带线 and 一对蝶形贴片构成一个平面天线。天线由T形微带线耦合馈电,通过调整T形微带线的水平边长来实现天线的双频带宽;并具有结构新颖、体积小巧、制作成本低廉等优点。





(21)申请号 201721126440.7

(22)申请日 2017.09.04

(73)专利权人 合肥联宝信息技术有限公司

地址 230601 安徽省合肥市经济技术开发区
翠微路6号海恒大厦4楼418号

(72)发明人 张书榜 郑宝裕 杨阳

(74)专利代理机构 北京金信知识产权代理有限公司 11225

代理人 黄威 郭迎侠

(51)Int.Cl.

H01Q 1/22(2006.01)

H01Q 1/48(2006.01)

H01Q 17/00(2006.01)

(ESM)同样的发明创造已同日申请发明专利

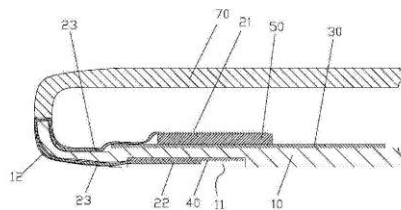
权利要求书1页 说明书4页 附图3页

(54)实用新型名称

电子设备

(57)摘要

本实用新型公开了一种电子设备,包括金属外壳以及第一天线,所述电子设备还包括第二天线,所述第二天线设置于所述金属外壳的外表面,所述第一天线设置于所述金属外壳的内表面,所述第一天线和所述第二天线通过连接部电连接。本实用新型通过在电子设备的金属外壳的内外表面分别设置天线,从而避免通过在金属外壳上开天线窗或者增大金属外壳内的净空的方式来阻止金属外壳对天线的辐射。





(21)申请号 201720606789.4

(22)申请日 2017.05.26

(73)专利权人 惠州TCL移动通信有限公司

地址 516006 广东省惠州市仲恺高新区和
畅七路西86号

(72)发明人 邹方绍

(74)专利代理机构 深圳市铭粤知识产权代理有
限公司 44304

代理人 孙伟峰

(51)Int.Cl.

H01Q 1/24(2006.01)

H01Q 1/36(2006.01)

H01Q 1/48(2006.01)

H01Q 1/50(2006.01)

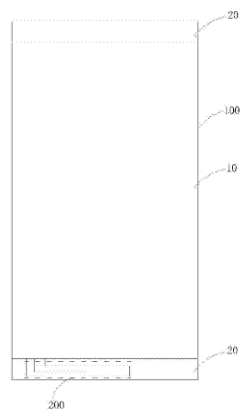
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54)实用新型名称

天线及移动终端

(57)摘要

本实用新型公开了一种天线,包括设于介质基片上的天线辐射体,介质基片的中部铺设有铺铜区域,铺铜区域形成接地板作为天线辐射体的辐射参考地,天线辐射体与铺铜区域连接,介质基片的上下两端均为非金属净空区域,天线辐射体设于其中一端的非金属净空区域中,天线辐射体与铺铜区域的连接处分别设有馈电点以及短路点。本实用新型的天线,介质基片上的铺铜区域延伸形成与非金属净空区域一体注塑的天线辐射体,天线辐射体连接馈电点实现天线性能。在移动终端中,介质基片作为前壳,前壳和天线一并生产,无需单独加工,不占用移动终端内部的其他空间。将天线整体设置于前壳内,减弱了用户手持对天线性能的影响,改善了移动终端使用时的天线辐射性能。





(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 207165744 U

(45)授权公告日 2018.03.30

(21)申请号 201690000376.5 (74)专利代理机构 中科专利商标代理有限责任
公司 11021
(22)申请日 2016.04.21 代理人 李逸雪
(30)优先权数据 (51)Int.Cl.
2015-121034 2015.06.16 JP H01Q 1/24(2006.01)
(85)PCT国际申请进入国家阶段日 H01Q 1/38(2006.01)
2017.06.14
(86)PCT国际申请的申请数据
PCT/JP2016/062586 2016.04.21
(87)PCT国际申请的公布数据
W02016/203842 JA 2016.12.22
(73)专利权人 株式会社村田制作所
地址 日本京都府
(72)发明人 谷口胜己 加藤登

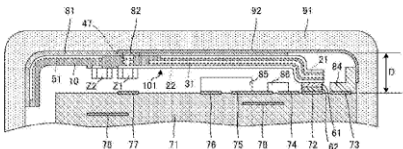
权利要求书1页 说明书12页 附图8页

(54)实用新型名称

电子设备以及天线元件

(57)摘要

本实用新型的电子设备具备天线元件(101)、电路基板(71)、在内部容纳天线元件(101)以及电路基板(71)的框体(91)。在框体(91)的内表面与电路基板(71)之间形成有间隙(D),天线元件(101)具有天线部、与天线部连接的匹配电路部、与匹配电路部连接的传输线路部、以及设置在传输线路部的连接部(连接器(61)),并沿着框体(91)的内表面配设。连接部(连接器(61))与形成在电路基板(71)的电路(插座(62)以及导体(72))连接。天线元件(101)在作为框体内表面配设部(CA)的匹配电路部具有使第二接地导体(22)与框体(91)的第一接地导体(92)导通的接地连接部(47)。





(12)实用新型专利

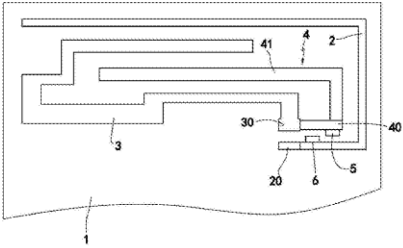
(10)授权公告号 CN 207165747 U
(45)授权公告日 2018. 03. 30

(21)申请号 201721154387.1
(22)申请日 2017.09.11
(73)专利权人 合肥皖水信息科技有限公司
地址 230000 安徽省合肥市经济技术开发区
金炉路230号融科城·融祥园3幢
2001
(72)发明人 郭辉
(74)专利代理机构 昆明合众智信知识产权事务
所 53113
代理人 张玺
(51)Int.Cl.
H01Q 1/24(2006.01)
H01Q 1/36(2006.01)
H01Q 5/35(2015.01)

权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(54)实用新型名称
一种移动通信内置天线及其通讯设备

(57)摘要
本实用新型涉及天线技术领域,尤其为一种移动通信内置天线,包括基板以及置于其上的主天线和副天线,还包括增强天线、耦合馈电部I以及耦合馈电部II,所述增强天线与副天线连接,所述耦合馈电部I耦合连接在增强天线上,所述耦合馈电部II耦合连接在主天线上,还包括具有移动通信内置天线的通讯设备。本实用新型,频带宽、频段多、结构简单体积小、占用面积小、成本低、易于量产等优点,且天线辐射效率高,各频段辐射功率稳定。





(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 207165751 U

(45)授权公告日 2018. 03. 30

(21)申请号 201721153343.7

H01Q 1/24(2006.01)

(22)申请日 2017.09.08

(ESM)同样的发明创造已同日申请发明专利

(73)专利权人 深圳天珑无线科技有限公司

地址 518000 广东省深圳市南山区华侨城

东部工业园H3栋501B

专利权人 深圳捷豹电波科技有限公司

南京粤讯电子科技有限公司

(72)发明人 杨忠彦 饶佩宗

(74)专利代理机构 北京布瑞知识产权代理有限

公司 11505

代理人 孟潭

(51)Int.Cl.

H01Q 1/36(2006.01)

H01Q 1/48(2006.01)

H01Q 1/50(2006.01)

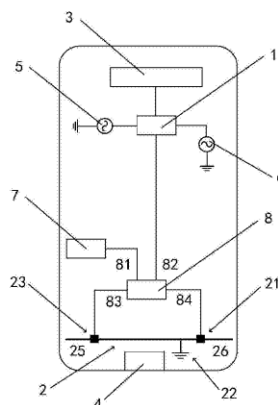
权利要求书1页 说明书5页 附图3页

(54)实用新型名称

移动终端的天线结构及移动终端

(57)摘要

本实用新型一实施例提供一种移动终端的天线结构及移动终端,该移动终端的天线结构包括主天线、选择开关和连接到选择开关的辅助系统,主天线包括第一组馈点和第二组馈点,辅助系统利用选择开关在第一组馈点和第二组馈点之间形成切换连接结构。本实用新型实施例提供的移动终端的天线结构通过在主天线上设置两组馈点,并使辅助系统利用选择开关在主天线上设置的两组馈点之间的实现切换连接的方式,提高了天线结构的辐射效率,缓解了用户手持动作或异物遮挡对移动终端的通讯效果的影响。





(21)申请号 201721177987.X

(22)申请日 2017.09.14

(73)专利权人 惠州市睿德通讯科技有限公司
地址 516023 广东省惠州市小金口金石7路
288号

(72)发明人 林虹 周彦超

(74)专利代理机构 惠州创联专利代理事务所
(普通合伙) 44382

代理人 常跃英

(51)Int.Cl.

H01Q 1/44(2006.01)

H01Q 5/314(2015.01)

H01Q 1/24(2006.01)

权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种宽带LTE镁铝合金框天线

(57)摘要

本实用新型提供了一种宽带LTE镁铝合金框天线,有效利用部分镁铝合金外框参与辐射,并加入电气连接件和电抗器对天线阻抗、频率带宽进行灵活调整,通过控制电气连接件的切换从而实现增加天线带宽的效果,实现GSM、UMTS、LTE多个频段的覆盖,且天线部分的结构布局可使得手机装置内部金属器件布局更加紧凑,节省空间。

