



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 103647142 A

(43) 申请公布日 2014.03.19

(21) 申请号 201310593675.7

H01Q 21/30(2006.01)

(22) 申请日 2013.11.21

(71) 申请人 南京信息工程大学

地址 215101 江苏省苏州市吴中区木渎镇中
山东路 70 号吴中科技创业园 2 号楼
2310 室

(72) 发明人 李家强 游小龙 李垚 朱勇安
丁清源 唐於烽

(74) 专利代理机构 南京经纬专利商标代理有限
公司 32200

代理人 许方

(51) Int. Cl.

H01Q 1/38(2006.01)

H01Q 1/48(2006.01)

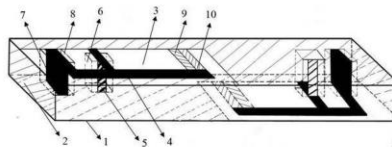
权利要求书1页 说明书4页 附图3页

(54) 发明名称

用于 WLAN 和 WIMAX 的双频段 MIMO 倒 F 天线

(57) 摘要

本发明公开了一种用于 WLAN 和 WIMAX 的双频段 MIMO 倒 F 天线,包括基板(1)、接地面(2)、两个辐射单元(4)、馈源(5),其中所述基板(1)由铜面所覆盖形成接地面(2);在接地面(2)的两个平行面上分别去除铜面形成两个凹槽(3);将两个辐射单元(4)分别放置在两个凹槽(3)内;所述每个辐射单元(4)一端连接有铜块(7),利用铜块(7)与凹槽(3)底部的接地面(2)接触实现接地;所述馈源(5)用于为每个辐射单元(4)提供馈电。本发明的天线工作频率在 3.51-3.67GHz、5.72-5.86GHz 范围内,谐振频率分别为 3.6GHz 和 5.8GHz,在双频段均能同时接收和发射来自多个方向的信号,具有较好的 MIMO 功能。





(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 103647145 A

(43) 申请公布日 2014.03.19

(21) 申请号 201310737760.6

(22) 申请日 2013.12.27

(71) 申请人 禾邦电子(苏州)有限公司
地址 215143 江苏省苏州市相城区黄埭镇潘阳工业园春秋路5号

(72) 发明人 李寒 杨开月

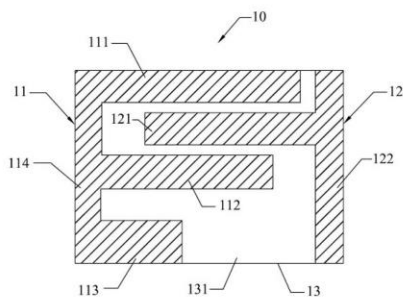
(74) 专利代理机构 苏州威世册知识产权代理事务所(普通合伙) 32235
代理人 杨林洁

(51) Int. Cl.
H01Q 1/48(2006.01)
H01Q 1/38(2006.01)

权利要求书1页 说明书4页 附图2页

(54) 发明名称
宽频模块化天线及其具有的天线组件

(57) 摘要
本发明揭示了一种宽频模块化天线及其具有的天线组件,其中该宽频模块化天线包括基材,所述基材包括第一表面以及与所述第一表面相对的第二表面;设置在所述第一表面的第一信号电极和第二信号电极,所述第一信号电极和第二信号电极彼此耦合;其中,所述第一信号电极包括依次间隔设置的第一耦合部、第二耦合部、馈入部,所述第二信号电极包括第三耦合部,所述第三耦合部部分位于所述第一耦合部和第二耦合部之间。本发明提供的宽频模块化天线通过设置彼此耦合的第一信号电极和第二信号电极,以耦合的方式馈入天线信号,且频带较宽。





(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 103647157 A

(43) 申请公布日 2014.03.19

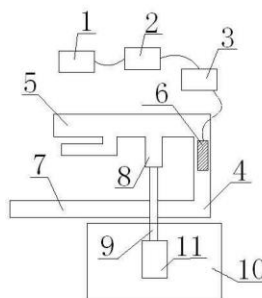
(21) 申请号 201310602459.4
 (22) 申请日 2013.11.25
 (71) 申请人 成都九华圆通科技发展有限公司
 地址 611730 四川省成都市郫县成都现代工业港北片区港大路138号
 (72) 发明人 宁涛 王润洪 肖聪 吴伟冬 欧阳晨曦 喻理
 (74) 专利代理机构 成都金英专利代理事务所 51218
 代理人 袁英
 (51) Int. Cl.
 H01Q 23/00 (2006.01)

权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(54) 发明名称
 开关分体式射频天线

(57) 摘要

本发明公开了一种开关分体式射频天线,它包括开关部分和天线部分,开关部分包括射频天线开关(1)、开关信号处理单元(2)和信号发送单元(3),天线部分包括射频天线(4),射频天线(4)设有传输导体(5)和处理芯片(6),传输导体(5)分别与处理芯片(6)和接地导体(7)电连接;处理芯片(6)包括开关信号接收单元、微处理器和射频信号处理单元,开关信号接收单元接受来自信号发送单元(3)的开关控制信号并传输至微处理器,微处理器对接收到的信号进行处理并发出控制信号到射频信号处理单元。本发明将射频天线与天线开关分开设计,能够通过网络远程控制射频天线的工作状态,安装和维护方便,还能增加其整体的美观性。





(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 103650239 A

(43) 申请公布日 2014.03.19

(21) 申请号 201280034679.5	代理人 周敏
(22) 申请日 2012.07.13	(51) Int. Cl.
(30) 优先权数据 13/181,796 2011.07.13 US	H01Q 1/52 (2006.01)
(85) PCT国际申请进入国家阶段日 2014.01.13	H01Q 9/42 (2006.01)
(86) PCT国际申请的申请数据 PCT/US2012/046801 2012.07.13	H01Q 5/00 (2006.01)
(87) PCT国际申请的公布数据 W02013/010145 EN 2013.01.17	H01Q 1/24 (2006.01)
(71) 申请人 高通股份有限公司 地址 美国加利福尼亚州	
(72) 发明人 G·史 A·M·T·特兰 E·M·瓦维奇	
(74) 专利代理机构 上海专利商标事务所有限公 司 31100	

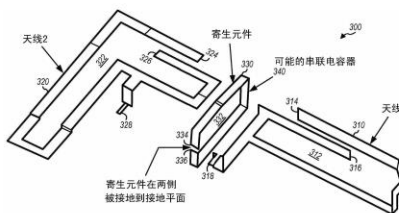
权利要求书2页 说明书9页 附图10页

(54) 发明名称

具有多个天线和至少一个寄生元件的宽带天线系统

(57) 摘要

公开了具有多个天线和至少一个寄生元件的宽带天线系统。在示例性设计中,一种装置包括第一天线(310)、第二天线(320)和寄生元件(330)。第一天线(310)具有其两个末端交叠且分开一间隙的末端开口式环的形状。第二天线(320)也可具有其两个末端交叠且分开一间隙的末端开口式环的形状。寄生元件(330)位于第一和第二天线之间。第一和第二天线(310,320)可并排放置在板上、位于无线设备的或顶端或底端、和/或形成在板的相对面(例如,正面和背面)上。寄生元件(330)可形成在与其上形成第一和第二天线(310,320)的平面垂直的平面上。





(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 103682563 A

(43) 申请公布日 2014.03.26

(21) 申请号 201210330628.9

(22) 申请日 2012.09.07

(71) 申请人 宏碁股份有限公司

地址 中国台湾新北市汐止区新台五路一段
88号8楼

(72) 发明人 林敬基

(74) 专利代理机构 北京同立钧成知识产权代理
有限公司 11205

代理人 臧建明

(51) Int. Cl.

H01Q 1/22(2006.01)

H01Q 1/36(2006.01)

H01Q 5/00(2006.01)

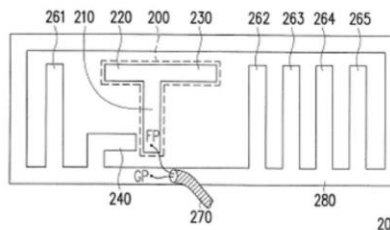
权利要求书1页 说明书5页 附图2页

(54) 发明名称

手持电子装置

(57) 摘要

本发明提供一种手持电子装置,包括本体、散
热风口结构以及天线。散热风口结构设置在本体
上;天线设置在散热风口结构处,用以收发至少
一射频信号。





(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 103682564 A

(43) 申请公布日 2014.03.26

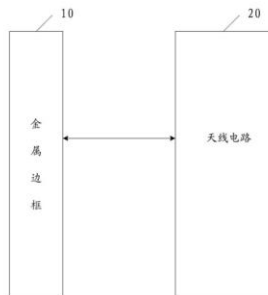
- (21) 申请号 201210335499.2
- (22) 申请日 2012.09.11
- (71) 申请人 联想移动通信科技有限公司
地址 361006 福建省厦门市火炬高新区信息
光电园岐山北二路 999 号
- (72) 发明人 黄龙海 梁超 张龙
- (74) 专利代理机构 北京银龙知识产权代理有限
公司 11243
代理人 许静 黄灿
- (51) Int. Cl.
H01Q 1/22(2006.01)
H01Q 1/24(2006.01)

权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54) 发明名称
CMMB 天线与终端设备

(57) 摘要

本发明公开一种 CMMB 天线与终端设备,用于接收 CMMB 信号,该 CMMB 天线包括:所述终端设备的金属边框,用于接收 CMMB 信号;天线电路,连接所述金属边框,用于对所述 CMMB 信号进行处理使得所述 CMMB 信号在所述终端设备上播放。采用本发明的技术方案,可以既不需要外置拉杆天线,也不需要内置 CMMB 天线,就能够完成 CMMB 信号的高灵敏度接收,而且使用终端设备现有的结构,节省了 CMMB 天线设计的材料成本。





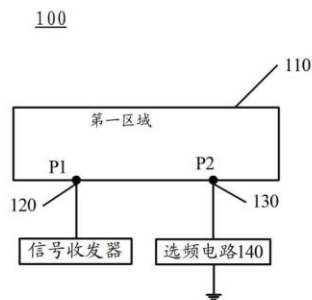
(21) 申请号 201210345889.8
 (22) 申请日 2012.09.17
 (71) 申请人 联想(北京)有限公司
 地址 100085 北京市海淀区上地西路6号
 (72) 发明人 黄龙海 林金强
 (74) 专利代理机构 北京市柳沈律师事务所
 11105
 代理人 安之斐

(51) Int. Cl.
 H01Q 1/22(2006.01)
 H01Q 1/48(2006.01)
 H01Q 23/00(2006.01)

权利要求书1页 说明书7页 附图3页

(54) 发明名称
 天线和用于形成天线的方法

(57) 摘要
 提供了一种天线和用于形成天线的方法,应用于电子设备,该电子设备的外壳包括第一区域。所述天线包括:辐射部,利用所述外壳上的第一区域来形成;馈电引脚,位于所述辐射部的第一位置上,用于馈送信号;接地引脚,位于所述辐射部的第二位置上;选频电路,连接到所述接地引脚,并连接到地,用于传送第一频率带宽的信号。在本发明实施例的上述天线和用于形成天线的方法的技术方案中,通过将电子设备的外壳中的第一区域作为天线的辐射部分、并利用选频电路来获得所期望的频带,能够在保证电子设备的天线性能的情况下满足电子设备的外观设计需求。





(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 103682567 A

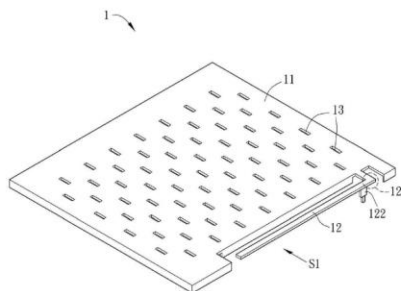
(43) 申请公布日 2014.03.26

(21) 申请号 201210363000.9
(22) 申请日 2012.09.26
(71) 申请人 亚旭电脑股份有限公司
地址 中国台湾新北市中和区建康路119号
10楼
(72) 发明人 卓俊文
(74) 专利代理机构 北京纪凯知识产权代理有限公司 11245
代理人 赵蓉民
(51) Int. Cl.
H01Q 1/22(2006.01)
H05K 9/00(2006.01)

权利要求书1页 说明书5页 附图3页

(54) 发明名称
整合天线的隔离罩及电子装置

(57) 摘要
一种整合天线的隔离罩,包括一本体、一第一天线单元以及多数个孔洞。主体具有一第一侧。第一天线单元设置于本体的第一侧。所述孔洞设置于本体。本发明还揭露一种电子装置。本发明的隔离罩通过整合第一天线单元于本体,不仅可降低制造的成本,还可缩短制造所需要的时间,此外,还可减少验证及检查所需要的时间。





(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 103682568 A

(43) 申请公布日 2014.03.26

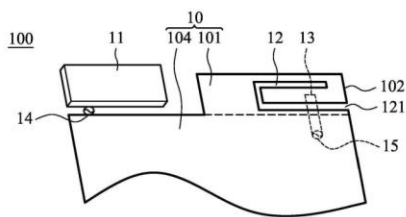
- (21) 申请号 201210365496.3
 (22) 申请日 2012.09.26
 (71) 申请人 宏碁股份有限公司
 地址 中国台湾台北县
 (72) 发明人 翁金铭 林栢暉
 (74) 专利代理机构 隆天国际知识产权代理有限公司 72003
 代理人 张艳杰 张浴月
 (51) Int. Cl.
 H01Q 1/22(2006.01)
 H01Q 1/52(2006.01)
 H01Q 21/00(2006.01)
 H01Q 21/28(2006.01)

权利要求书1页 说明书4页 附图3页

(54) 发明名称
通信装置

(57) 摘要

一种通信装置,包括:一接地元件及一天线系统。接地元件包括一主接地面以及一突出接地面。天线系统包括一第一天线及一第二天线。第一天线包括一金属辐射元件,并邻近接地元件的主接地面。第二天线为一槽孔天线,且形成于接地元件的突出接地面内,其中突出接地面邻近第一天线。本发明的通信装置具有良好的隔离度。





(21) 申请号 201310687484.7
 (22) 申请日 2013.12.16
 (71) 申请人 联想(北京)有限公司
 地址 100085 北京市海淀区上地创业路6号
 (72) 发明人 陈康康
 (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

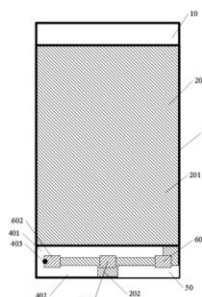
(51) Int. Cl.
 H01Q 1/22(2006.01)
 H01Q 5/01(2006.01)
 H01Q 13/10(2006.01)

权利要求书1页 说明书6页 附图4页

(54) 发明名称
 一种天线及电子设备

(57) 摘要

本发明提供一种天线及电子设备。该天线应用于电子设备中,电子设备包括一金属边框、承载体和电路板,所述金属边框设置在所述承载体的边缘位置,所述电路板设置在所述承载体上,所述天线包括:第一缝隙,形成于所述电路板的第一部分和所述电路板的第二部分之间;第二缝隙,形成于所述第二部分与所述金属边框之间,其中,所述第二缝隙和所述第一缝隙连通形成U型槽;馈电点,设置于所述第一缝隙和所述第二缝隙之间,所述馈电点与所述第一缝隙形成第一通信路径,所述馈电点与所述第二缝隙形成第二通信路径。因此,在不破坏金属边框的连续性的前提下,在手或者其他导体握住金属边框时,不会产生天线性能急剧恶化的现象,进而导致天线收发信号不良。





(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 103682572 A

(43) 申请公布日 2014.03.26

(21) 申请号 201310306413.8

(22) 申请日 2013.07.19

(30) 优先权数据

13/598,317 2012.08.29 US

13/939,856 2013.07.11 US

(71) 申请人 宏达国际电子股份有限公司

地址 中国台湾桃园县

(72) 发明人 蔡调兴 邱建评 吴维扬 吴晓薇

(74) 专利代理机构 北京市柳沈律师事务所

11105

代理人 史新宏

(51) Int. Cl.

H01Q 1/24(2006.01)

H01Q 23/00(2006.01)

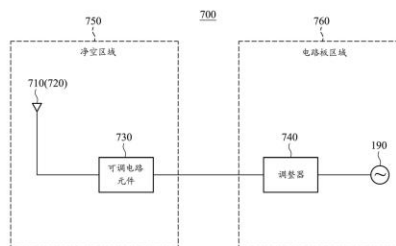
权利要求书2页 说明书9页 附图22页

(54) 发明名称

移动装置

(57) 摘要

一种移动装置,包括:一天线结构、一信号源、一可调电路元件以及一调整器。该天线结构包括一辐射部。该可调电路元件耦接至该辐射部。该天线结构和该可调电路元件是设置于该移动装置的一净空区域内。该调整器具有一可变阻抗值,并耦接于该可调电路元件和该信号源之间。该调整器和该信号源是设置于该移动装置的一电路板区域内。





(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 103682577 A

(43) 申请公布日 2014.03.26

(21) 申请号 201210317643.X

(22) 申请日 2012.08.31

(71) 申请人 鸿富锦精密工业(深圳)有限公司
地址 518109 广东省深圳市宝安区龙华镇油
松第十工业区东环二路2号
申请人 鸿海精密工业股份有限公司

(72) 发明人 杜信龙

(51) Int. Cl.

H01Q 1/36(2006.01)

H01Q 1/50(2006.01)

H01Q 1/52(2006.01)

H01Q 21/30(2006.01)

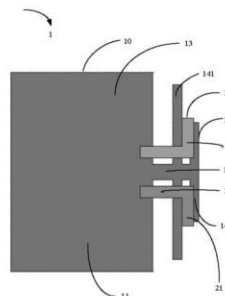
权利要求书1页 说明书3页 附图4页

(54) 发明名称

多频天线

(57) 摘要

本发明提供一种多频天线。该多频天线包括一基板、两个馈入线及地。该基板包括一第一表面及一第二表面，该两个馈入线对称的设置在该基板的第一表面，该地设置在该基板的第二表面。该基板包括一基板本体及一延伸部，该延伸部包括一第一矩形板、一第二矩形板及一第三矩形板。该第一矩形板与第二矩形板相互平行，且均平行于该基板本体的一个边，该第三矩形板在第一矩形板及该第二矩形板的中点处垂直连接该第一矩形板、该第二矩形板及该基板本体。该两个馈入线呈“L”形，分别设置在该第三矩形板的两边，包括互相垂直的第一线及一第二线，该两个第一线连接至该基板本体的第一表面，该两个第二线的自由端彼此远离。使用本发明，使多频天线具有较小尺寸及较好隔离度。



CN 103682577 A



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 103682578 A

(43) 申请公布日 2014.03.26

(21) 申请号 201210333705.6
 (22) 申请日 2012.09.10
 (71) 申请人 联想(北京)有限公司
 地址 100085 北京市海淀区上地西路6号
 (72) 发明人 林辉
 (74) 专利代理机构 北京市柳沈律师事务所
 11105
 代理人 安之斐

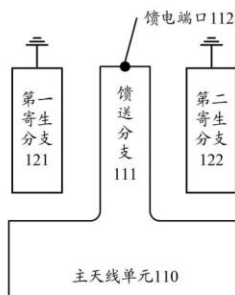
(51) Int. Cl.
 H01Q 1/36(2006.01)
 H01Q 1/50(2006.01)
 H01Q 5/01(2006.01)

权利要求书2页 说明书7页 附图2页

(54) 发明名称
 天线装置和形成天线的方法

(57) 摘要

本发明的实施例提供一种应用于电子设备的天线装置、和用于形成天线的方法。该天线装置包括：主天线单元，包括具有馈电端口的馈送分支；寄生天线单元，与所述主天线单元进行电容性耦合，该寄生天线单元包括位于所述馈送分支的第一侧的第一寄生分支、和位于所述馈送分支的第二侧的第二寄生分支，所述第一寄生分支和第二寄生分支分别连接到地，该第二侧不同于该第一侧。在本发明实施例的技术方案中，通过在主天线单元的馈送分支的两侧设置两个寄生分支，可以在极少增加天线的额外器件和设计空间的情况下增加天线的频率带宽。





(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 103682580 A

(43) 申请公布日 2014.03.26

(21) 申请号 201210344278.1

(22) 申请日 2012.09.18

(71) 申请人 富士康(昆山)电脑接插件有限公司

地址 215316 江苏省苏州市昆山市玉山镇北
门路 999 号

申请人 鸿海精密工业股份有限公司

(72) 发明人 戴隆盛

(51) Int. Cl.

H01Q 1/36(2006.01)

H01Q 1/48(2006.01)

H01Q 1/52(2006.01)

H01Q 5/01(2006.01)

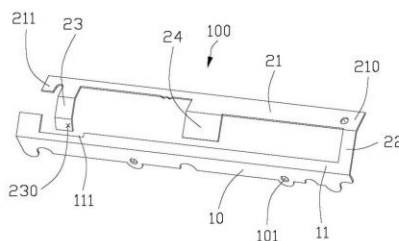
权利要求书1页 说明书2页 附图3页

(54) 发明名称

多频天线

(57) 摘要

一种多频天线,包括纵长的接地板、与接地板平行的第一纵长臂、连接所述接地板和第一纵长臂的连接臂以及自第一纵长臂向接地板延伸形成的第一横向臂,所述接地板具有沿纵长方向延伸的纵长边缘,所述第一纵长臂沿上述纵长方向延伸并与接地板间隔离,所述第一纵长臂具有相对的第一末端及第二末端,所述连接臂连接第一纵长臂的第二末端和所述接地板的纵长边缘,所述第一横向臂自第一纵长臂接近第一末端处向接地板方向延伸且与接地板间隔离,第一横向臂设有信号馈入点,第一横向臂将第一纵长臂分成位于其两侧的两长度不一的辐射部。与现有技术相比,本发明多频天线相对辐射效率有所提升及增加辐射隔离度。





(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 103682581 A

(43) 申请公布日 2014.03.26

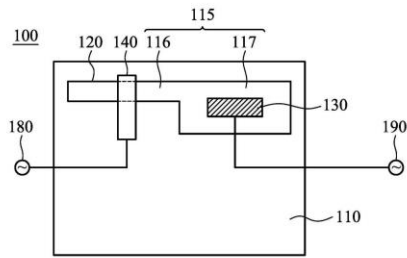
(21) 申请号 201210345171.9
 (22) 申请日 2012.09.17
 (71) 申请人 宏碁股份有限公司
 地址 中国台湾台北县
 (72) 发明人 王传骏
 (74) 专利代理机构 隆天国际知识产权代理有限公司 72003
 代理人 张艳杰 张浴月
 (51) Int. Cl.
 H01Q 1/36(2006.01)
 H01Q 1/44(2006.01)
 H01Q 21/00(2006.01)

权利要求书1页 说明书4页 附图6页

(54) 发明名称
移动装置

(57) 摘要

一种移动装置,包括:一金属机构件、一馈入部,以及一第二天线。该金属机构件大致为一平面结构,并具有一槽孔,其中该金属机构件的该槽孔形成一第一天线。该馈入部跨越该金属机构件的该槽孔,并耦接至一第一信号源。该第二天线大致位于该金属机构件的该槽孔之内,并耦接至一第二信号源。该槽孔作为该第二天线的一部分共振结构。本发明可以进一步微缩移动装置的尺寸。





(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 103682582 A

(43) 申请公布日 2014.03.26

(21) 申请号 201210352481.3
 (22) 申请日 2012.09.20
 (71) 申请人 启基科技股份有限公司
 地址 中国台湾新竹科学园区
 (72) 发明人 郑凯阳 张铭峰 王志铭
 (74) 专利代理机构 北京市柳沈律师事务所
 11105
 代理人 陈小雯

(51) Int. Cl.
 H01Q 1/36(2006.01)
 H01Q 1/48(2006.01)
 H01Q 1/50(2006.01)
 H01Q 5/01(2006.01)
 H01Q 13/10(2006.01)

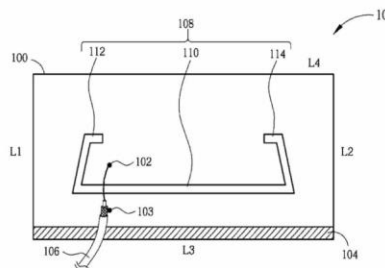
权利要求书2页 说明书5页 附图8页

(54) 发明名称

双频天线

(57) 摘要

本发明公开一种双频天线，其用于一无线通讯装置以收发一第一频段及一第二频段的无线信号，包含有一矩形金属片，其上形成有一槽孔结构，该槽孔结构大致由该矩形金属片的第一边向一第二边延伸；一馈入端，形成于该矩形金属片上；以及一接地部，位于该矩形金属片的一第三边或一第四边，用来电连接该矩形金属片与该无线通讯装置的一系统地端；其中，该第一边大致平行于该第二边，该第三边大致平行于该第四边，以及该第一边大致垂直于该第三边或第四边。





(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 103682583 A

(43) 申请公布日 2014.03.26

(21) 申请号 201210359577.2
 (22) 申请日 2012.09.21
 (71) 申请人 宏碁股份有限公司
 地址 中国台湾台北县
 (72) 发明人 王传骏
 (74) 专利代理机构 隆天国际知识产权代理有限公司 72003
 代理人 郝新慧 张浴月

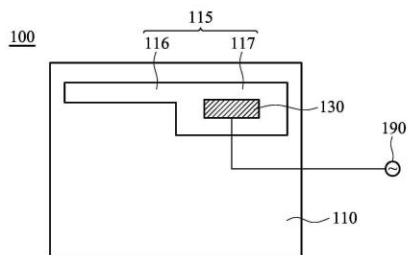
(51) Int. Cl.
 H01Q 1/36 (2006.01)
 H01Q 1/44 (2006.01)
 H01Q 5/00 (2006.01)
 H01Q 5/01 (2006.01)

权利要求书1页 说明书4页 附图5页

(54) 发明名称
 移动装置

(57) 摘要

本发明公开一种移动装置,包括一金属机构件和一馈入结构。该金属机构件大致为一平面结构,其中一槽孔形成于该金属机构件之内。该馈入结构大致位于该槽孔之内,并耦接至一信号源。该金属机构件、该槽孔,以及该馈入结构形成一天线结构,该金属机构件及该槽孔即视为一槽孔天线,该槽孔天线激发产生一低频频带,而该馈入结构激发产生一或多个高频频带。本发明不仅能有效地缩小天线结构的整体尺寸,也可维持良好的天线辐射效率。





(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 103682585 A

(43) 申请公布日 2014.03.26

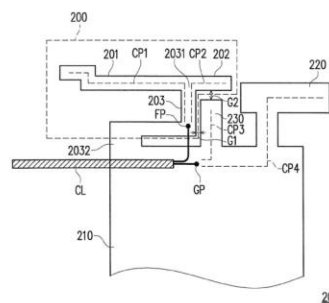
(21) 申请号 201210361947.6
 (22) 申请日 2012.09.24
 (71) 申请人 宏碁股份有限公司
 地址 中国台湾新北市汐止区新台五路一段
 88号8楼
 (72) 发明人 杨崇文
 (74) 专利代理机构 北京同立钧成知识产权代理有限公司 11205
 代理人 臧建明

(51) Int. Cl.
H01Q 1/36 (2006.01)
H01Q 1/52 (2006.01)
H01Q 1/22 (2006.01)
H01Q 5/01 (2006.01)
G06F 1/16 (2006.01)

权利要求书1页 说明书5页 附图4页

(54) 发明名称
 具有双寄生元件的平面倒F天线的电子装置

(57) 摘要
 本发明提供一种具有双寄生元件的平面倒F天线的电子装置。其中，平面倒F天线包括天线本体、接地元件、低频寄生部以及高频寄生部。一天线本体包括高频辐射部、低频辐射部以及连接部。低频辐射部与高频辐射部朝反方向延伸。连接部具第一端、第二端以及馈入点，其中第一端耦接至高频辐射部及低频辐射部的交接处，第二端耦接至接地元件，而该馈入点则用以接收一信号输入。接地元件连接天线本体的连接部的第二端。低频寄生部从接地元件延伸，邻近天线本体的高频辐射部。高频寄生部从接地元件延伸，位于天线本体及低频寄生部之间，紧邻天线本体的连接部以及高频辐射部。





(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 103682586 A

(43) 申请公布日 2014.03.26

(21) 申请号 201210362513.8

(22) 申请日 2012.09.26

(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 奇美通讯股份有限公司

(72) 发明人 陈锡颀

(51) Int. Cl.

H01Q 1/36(2006.01)

H01Q 5/00(2006.01)

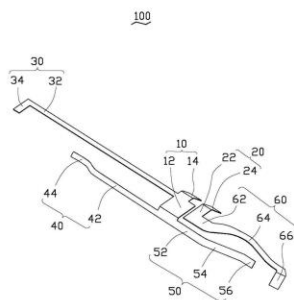
权利要求书2页 说明书3页 附图1页

(54) 发明名称

天线结构

(57) 摘要

本发明提供一种天线结构,其包括相互间隔且未连接的馈入端及接地端,该馈入端上连接至少一辐射体,该接地端上连接至少另一辐射体,该馈入端上的电流耦合至接地端,连接于馈入端的辐射体上的电流耦合至连接于接地端的辐射体。该天线结构通过多个辐射体上的电流相互耦合以便天线结构可收发多个频段的无线信号,增加了天线的带宽。





(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 103682587 A

(43) 申请公布日 2014.03.26

- (21) 申请号 201210399051.7
- (22) 申请日 2012.10.19
- (30) 优先权数据
13/598,317 2012.08.29 US
- (71) 申请人 宏达国际电子股份有限公司
地址 中国台湾桃园县
- (72) 发明人 蔡调兴 邱建评 吴晓薇 王盈智
- (74) 专利代理机构 北京市柳沈律师事务所
11105
代理人 史新宏
- (51) Int. Cl.
H01Q 1/36(2006.01)
H01Q 1/48(2006.01)
H01Q 1/24(2006.01)
H01Q 5/00(2006.01)
H01Q 23/00(2006.01)

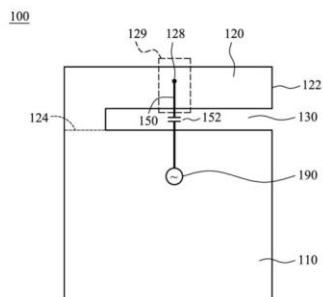
权利要求书1页 说明书4页 附图6页

(54) 发明名称

移动装置

(57) 摘要

一种移动装置,包括:一接地面、一接地支路,以及一馈入部。该接地支路耦接至该接地面。一槽孔是形成于该接地面和该接地支路之间。该馈入部延伸跨越该槽孔。该馈入部耦接于该接地支路和一信号源之间。该接地支路和该馈入部是形成一天线结构。





(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 103682588 A

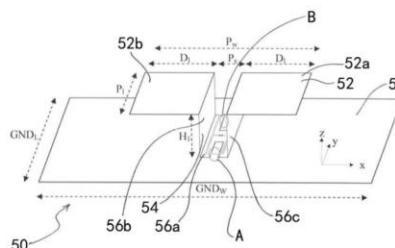
(43) 申请公布日 2014. 03. 26

(21) 申请号 201210501087. 1
 (22) 申请日 2012. 11. 29
 (30) 优先权数据
 13/611, 949 2012. 09. 12 US
 (71) 申请人 香港城市大学
 地址 中国香港九龙达之路
 (72) 发明人 陈志豪 黄衡 黎孝华 苏国勤
 陆贵文 薛泉
 (74) 专利代理机构 北京润平知识产权代理有限公司 11283
 代理人 陈潇潇 南毅宁
 (51) Int. Cl.
 H01Q 1/36(2006. 01)
 H01Q 19/10(2006. 01)
 H01Q 13/08(2006. 01)
 H01Q 21/00(2006. 01)
 H01Q 1/48(2006. 01)

权利要求书2页 说明书6页 附图12页

(54) 发明名称
 高增益和宽频带互补天线

(57) 摘要
 高增益和宽频带互补天线。公开了一种天线，该天线包括与至少一个短路贴片天线连接的至少一个偶极子以及至少两个天线馈源。





(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 103682589 A

(43) 申请公布日 2014.03.26

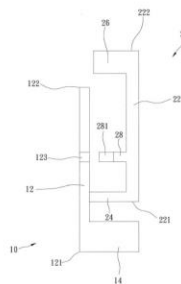
(21) 申请号 201210518027.0
 (22) 申请日 2012.12.06
 (30) 优先权数据
 101134323 2012.09.19 TW
 (71) 申请人 智邦科技股份有限公司
 地址 中国台湾新竹市
 (72) 发明人 洪靖发
 (74) 专利代理机构 中科专利商标代理有限责任
 公司 11021
 代理人 周长兴
 (51) Int. Cl.
 H01Q 1/36(2006.01)
 H01Q 1/48(2006.01)

权利要求书2页 说明书5页 附图7页

(54) 发明名称
天线结构

(57) 摘要

一种天线结构包含有相对设置的一振荡件以及一接地件；该振荡件包含有一主体以及自该振荡主体一端往该接地件延伸的第一延伸段；另外，该振荡件主体上具有一讯号馈入点，用以接收输入至该天线结构的讯号；该接地件包含有一主体、分别自该接地件主体两端往该振荡件延伸的第二延伸段与一第三延伸段、以及一自该接地件主体上往该振荡件延伸的一接地段；另外，该第二延伸段与该振荡件主体连接，而使该接地件与该振荡件电性连接；该接地段上具有一接地点，用以做为该天线结构的接地。





(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 103682591 A

(43) 申请公布日 2014.03.26

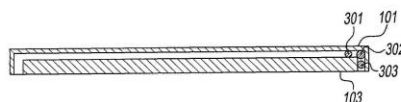
(21) 申请号 201310382771.7
(22) 申请日 2013.08.29
(30) 优先权数据
61/695,198 2012.08.30 US
(71) 申请人 索尼移动通信株式会社
地址 日本东京
(72) 发明人 C·C·永 M·C·怀恩
(74) 专利代理机构 中国国际贸易促进委员会专
利商标事务所 11038
代理人 吴信刚
(51) Int. Cl.
H01Q 1/36(2006.01)
H01Q 1/50(2006.01)

权利要求书2页 说明书10页 附图33页

(54) 发明名称
多频带框天线

(57) 摘要

本发明涉及多频带框天线。一种用于 LTE、MIMO 和其它频带的多频带框天线。该框天线包括两个主要部分：金属框，没有间隙或中断；和导电块。金属框的外周界包围导电块，并且在金属框和导电块之间存在间隙。导电块连接到系统接地。一个或多个天线馈源路由跨过金属框和导电块之间的所述间隙。也可使一个或多个电短接连接跨过金属框和导电块之间的间隙。





(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 103682596 A

(43) 申请公布日 2014.03.26

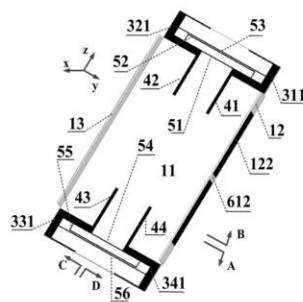
(21) 申请号 201310651618.X
 (22) 申请日 2013.12.05
 (71) 申请人 清华大学
 地址 100084 北京市海淀区清华园1号
 (72) 发明人 杜正伟 王岩
 (74) 专利代理机构 北京思海天达知识产权代理有限公司 11203
 代理人 楼良基

(51) Int. Cl.
 H01Q 1/36(2006.01)
 H01Q 1/52(2006.01)
 H01Q 5/01(2006.01)

权利要求书2页 说明书8页 附图13页

(54) 发明名称
 用于移动终端的宽频带四天线系统

(57) 摘要
 用于移动终端的宽频带四天线系统属于移动终端多天线设计领域,其特征在于,四天线系统的四个辐射天线单元分别位于主介质板的四个角上,辐射天线单元使用激励分枝和寄生分枝产生双谐振扩展天线频带,使用多条去耦线和折叠T形槽结构减小四个辐射天线单元之间的耦合,且减小去耦结构在多天线系统中的占用面积,具有宽频带内低回波损耗、宽频带内低互耦以及小尺寸的优点,适用于小尺寸移动终端的四天线系统结构。





(21) 申请号 201210316594.8

(22) 申请日 2012.08.31

(71) 申请人 深圳光启创新技术有限公司
地址 518034 广东省深圳市福田区香梅路
1061 号中投国际商务中心 A 栋 18B

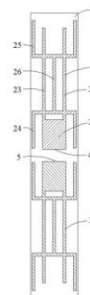
(72) 发明人 刘若鹏 徐冠雄 邱奇 岳艳涛

(51) Int. Cl.
H01Q 1/38(2006.01)
H01Q 1/50(2006.01)
H01Q 21/30(2006.01)

权利要求书1页 说明书7页 附图4页

(54) 发明名称
一种双频天线及电子设备

(57) 摘要
本发明提供一种双频天线,该双频天线包括:一介质基板、对称地设置于所述介质基板表面的第一天线振子和第二天线振子、一馈电点和一接地点;第一天线振子包括一金属片、金属片两侧同向延伸出的第一和第二导体条、均与第一和第二导体条相交且开口相背的第三和第四导体条,以及位于第一和第二导体条之间且连接第三和第四导体条的第五导体条;第一天线振子和第二天线振子的相对的端部互为馈电点和接地点;本发明还提供了一种应用该双频天线的电子设备。本发明的双频天线通过简单的结构设计实现天线具有两个工作频段,结合使用的低损耗介质基板,能够进一步降低双频天线的损耗,提高其增益,使应用该天线的电子设备实现良好的无线信息交互。





(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 103682603 A

(43) 申请公布日 2014.03.26

(21) 申请号 201210328909.0

(22) 申请日 2012.09.07

(71) 申请人 鸿富锦精密工业(深圳)有限公司
地址 518109 广东省深圳市宝安区龙华镇油
松第十工业区东环二路2号
申请人 鸿海精密工业股份有限公司

(72) 发明人 陈裕升 陈祯祥 廖嘉胤

(51) Int. Cl.

- H01Q 1/38(2006.01)
- H01Q 1/48(2006.01)
- H01Q 1/52(2006.01)
- H01Q 13/08(2006.01)
- H01Q 21/24(2006.01)
- H01Q 21/30(2006.01)

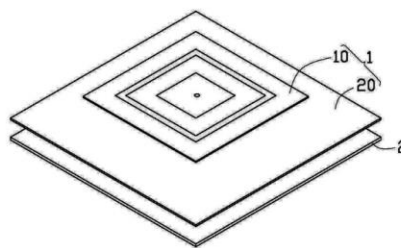
权利要求书1页 说明书2页 附图5页

(54) 发明名称

双频双极天线

(57) 摘要

本发明提供一种双频双极天线,包括一第一基板及一第二基板。该第一基板的一面设置一第一辐射部及一第二辐射部,该第一辐射部为一具有规则形状的金属贴片,该第二辐射部为一具有和该第一辐射部形状相同的环形金属贴片。该第二基板包括一第一表面及一第二表面,该第一表面包括一地及设置在该地上的至少两个相互对称的槽,该至少两个槽为挖掉地的金属层,且该至少两个槽的对称中心与第一辐射部的中心重合,且该第一表面与该第一基板未设置第一辐射部及第二辐射部的一面相对。该第二表面包括两条微带馈入线,该两条微带馈入线双向极化,对称交叉设置在该第二表面上,其中交叉部分未接触。使用本发明,在实现双频双极天线的同时,达到较好隔离度。





(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 103682608 A

(43) 申请公布日 2014.03.26

(21) 申请号 201310596353.8

H01Q 1/50 (2006.01)

(22) 申请日 2013.11.21

(71) 申请人 南京信息工程大学

地址 215101 江苏省苏州市吴中区木渎镇中
山东路 70 号吴中科技园 2 号楼
2310 室

(72) 发明人 李家强 李垚 游小龙 朱勇安
丁清源 唐於烽

(74) 专利代理机构 南京经纬专利商标代理有限
公司 32200

代理人 许方

(51) Int. Cl.

H01Q 1/38 (2006.01)

H01Q 5/01 (2006.01)

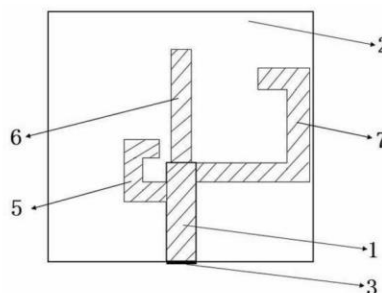
权利要求书1页 说明书3页 附图4页

(54) 发明名称

一种用于 WIMAX 和 WLAN 的三频段单极子天线

(57) 摘要

本发明公开了一种用于 WIMAX 和 WLAN 的三频段单极子天线,包括介质基板(2)和位于介质基板上的辐射单元、馈线(1)、接地面(4)、馈电端口(3),其中所述辐射单元通过馈线(1)连接馈电端口(3)接收馈电,且所述接地面(4)连接馈电端口(3)接收馈电,所述辐射单元包括第一辐射片(5)、第二辐射片(6)、第三辐射片(7),其中所述三个辐射片的一端均与馈线(1)的一端连接;所述馈线(1)的另一端连接在馈电端口(3),使得所述馈电端口(3)通过馈线(1)同时为三个辐射片提供馈电;所述第一、第三辐射片呈倒 n 型。本天线带宽更宽,减小了天线尺寸,扩大了天线的工作频率,扩大了应用范围,使得天线可以广泛用于无线通信领域中。





(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 103682609 A

(43) 申请公布日 2014.03.26

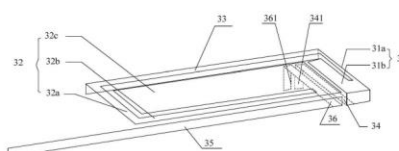
(21) 申请号 201310631476.0
 (22) 申请日 2013.11.29
 (71) 申请人 北京邮电大学
 地址 100876 北京市海淀区西土城路 10 号
 (72) 发明人 姚远 何乃潇 俞俊生 陈晓东
 刘小明
 (74) 专利代理机构 北京德琦知识产权代理有限公司 11018
 代理人 王一斌 王琦

(51) Int. Cl.
 H01Q 1/38 (2006.01)
 H01Q 5/01 (2006.01)

权利要求书1页 说明书4页 附图4页

(54) 发明名称
 一种宽带单极子手机天线

(57) 摘要
 本发明提供了一种宽带单极子手机天线,包括:金属地、设置于金属地上方的介质板、以及贴附于介质板表面的金属天线片,该金属天线片包括第一辐射单元、第二辐射单元、连接第一辐射单元和第二辐射单元的连接部、以及将第一辐射单元与金属地电连接的馈电线;连接部沿介质板的一条长边延伸,第一辐射单元和第二辐射单元分别与连接部的一端连接,并分别朝向连接部的另一端以多个折叠单元排列在介质板的上表面,第一辐射单元的展开长度小于第二辐射单元的展开长度。本发明的宽带单极子天线采用折叠单极子天线的形式,大大减小了天线所占的面积,且提供较宽的带宽,能够覆盖目前手机通信所使用的所有频段。





(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 103682613 A

(43) 申请公布日 2014.03.26

(21) 申请号 201310734922.0

(22) 申请日 2013.12.27

(71) 申请人 禾邦电子(苏州)有限公司
地址 215143 江苏省苏州市相城区黄埭镇潘阳工业园春秋路5号

(72) 发明人 杨开月 李赞阳

(74) 专利代理机构 苏州威世册知识产权代理事务所(普通合伙) 32235
代理人 杨林洁

(51) Int. Cl.

H01Q 1/38(2006.01)

H01Q 1/48(2006.01)

H01Q 1/50(2006.01)

H01Q 21/30(2006.01)

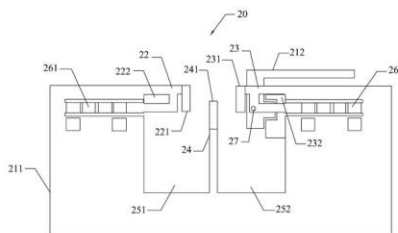
权利要求书1页 说明书4页 附图2页

(54) 发明名称

双频双馈入天线及其具有的天线组件

(57) 摘要

本发明揭示了一种双频双馈入天线及其具有的天线组件,其中该天线包括基材,所述基材包括第一表面、以及与所述第一表面相对设置的第二表面;设置在所述第一表面的第一频段信号电极、第二频段信号电极、以及与所述第一、第二频段信号电极配合的第一接地电极;设置在所述第二表面的第二接地电极以及与所述第二接地电极连接的接地极;其中,所述第一频段信号电极和第二频段信号电极分别连接有第一信号输入端和第二信号输入端,所述第一信号输入端和第二信号输入端分设置所述基材的两相对端侧。本发明提供的双频双馈入天线可以在一块天线上实现双频双馈的功能,并且可以适应小型化的天线需求,净空需求小,有效地降低了成本。



CN 103682613 A



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 103682617 A

(43) 申请公布日 2014.03.26

(21) 申请号 201210331729.8

(22) 申请日 2012.09.10

(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 奇美通讯股份有限公司

(72) 发明人 苏威诚 林彦辉

(51) Int. Cl.

H01Q 1/44(2006.01)

H01Q 1/36(2006.01)

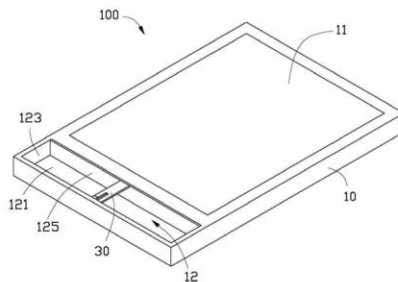
权利要求书1页 说明书3页 附图7页

(54) 发明名称

无线通信装置

(57) 摘要

本发明公开一种无线通信装置,其包括金属壳体及天线,该金属壳体开设腔体,该腔体包括底壁及围设于底壁周围的二相对设置的第一侧壁与二相对设置的第二侧壁,该天线包括辐射体、馈入端及短路端,该辐射体设于该腔体上方,该馈入端及短路端由该辐射体延伸形成,并与其中一第二侧壁相连。





(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 103682618 A

(43) 申请公布日 2014.03.26

(21) 申请号 201210334558.4
(22) 申请日 2012.09.11
(71) 申请人 联想移动通信科技有限公司
地址 361006 福建省厦门市火炬高新区信息
光电园岐山北二路 999 号
(72) 发明人 黄龙海 梁超 张龙
(74) 专利代理机构 北京银龙知识产权代理有限
公司 11243
代理人 许静 黄灿
(51) Int. Cl.
H01Q 1/44(2006.01)
H01Q 1/24(2006.01)
H04M 1/02(2006.01)

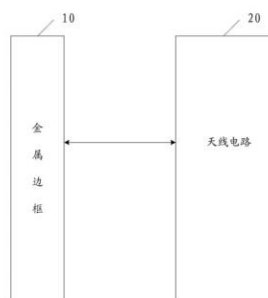
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54) 发明名称

FM 天线与终端设备

(57) 摘要

本发明公开一种 FM 天线与终端设备,用于接收 FM 信号,该 FM 天线包括:终端设备的金属边框,用于接收或发送 FM 信号;天线电路,连接所述金属边框,用于对所述 FM 信号进行处理使得所述 FM 信号在所述终端设备上进行播放或发射。采用本发明的技术方案,可以既不需要外置拉杆天线,也不需要内置 FM 天线,就能够完成 FM 信号的高灵敏度接收和发射,而且使用终端设备现有的结构,节省了 FM 天线设计的材料成本。





(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 103682620 A

(43) 申请公布日 2014.03.26

- (21) 申请号 201210445103.X
- (22) 申请日 2012.11.09
- (30) 优先权数据
13/626,874 2012.09.25 US
- (71) 申请人 宏达国际电子股份有限公司
地址 中国台湾桃园县
- (72) 发明人 邓佩玲 陈奕君
- (74) 专利代理机构 北京市柳沈律师事务所
11105
代理人 陈小雯
- (51) Int. Cl.
H01Q 1/44 (2006.01)
H01Q 7/00 (2006.01)
H01Q 5/01 (2006.01)
H01Q 1/22 (2006.01)

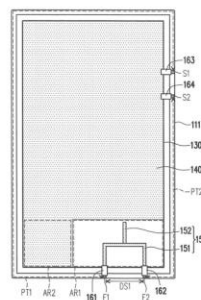
权利要求书2页 说明书6页 附图4页

(54) 发明名称

移动装置

(57) 摘要

本发明公开一种移动装置，具有一外观件，并包括基板、馈入线以及共振元件。基板包括接地面，且馈入线设置于基板上。共振元件形成于至少部分外观件之上。共振元件通过第一馈入点与第一接地点分别电连接至馈入线与接地面，以形成第一激发路径。此外，共振元件通过第一激发路径来收发第一射频信号与第二射频信号。





(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 103682621 A

(43) 申请公布日 2014.03.26

(21) 申请号 201310742240.4
 (22) 申请日 2013.12.30
 (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 赵宁 李彦涛 王新宝
 (74) 专利代理机构 广州华进联合专利商标代理有限公司 44224
 代理人 谢伟 曾旻辉

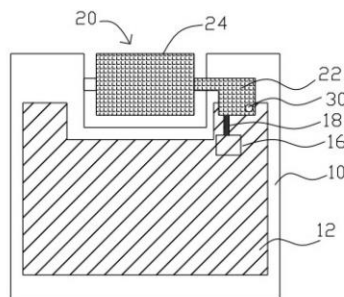
(51) Int. Cl.
 H01Q 1/44(2006.01)
 H01Q 1/24(2006.01)
 H01Q 1/50(2006.01)

权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54) 发明名称
 带有旋转结构的电子产品的天线结构

(57) 摘要

本发明公开了一种带有旋转结构的电子产品的天线结构,包括设置于电子产品壳体内部的主板,通过转轴与所述电子产品壳体耦接的旋转结构,所述旋转结构包括能够作为天线辐射体的金属件,所述天线辐射体通过转轴与所述主板上设置的射频连接器连接。通过选择旋转结构内的金属件作为天线辐射体,将天线辐射体与设于电子产品主板上的射频连接器连接馈入信号,形成天线,产生谐振。充分利用电子产品的旋转结构内已有的金属结构,设置天线辐射体,不影响电子产品的轻薄化发展。不受旋转结构的材质的限制,在旋转结构为金属或非金属的情况下都能够设置不同类型的天线。



CN 103682621 A



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 103682622 A

(43) 申请公布日 2014. 03. 26

(21) 申请号 201210354084. X

(22) 申请日 2012. 09. 21

(71) 申请人 富士康(昆山)电脑接插件有限公司

地址 215316 江苏省苏州市昆山市玉山镇北
门路 999 号

申请人 鸿海精密工业股份有限公司

(72) 发明人 魏正帆 戴隆盛 苏纹枫

(51) Int. Cl.

H01Q 1/48(2006. 01)

H01Q 1/38(2006. 01)

H01Q 1/12(2006. 01)

H01Q 13/10(2006. 01)

H01Q 5/00(2006. 01)

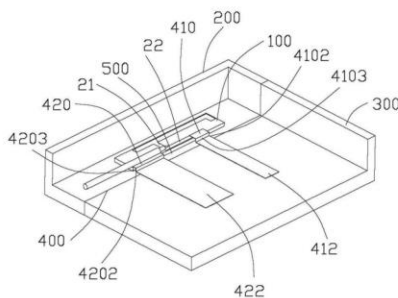
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54) 发明名称

多频天线

(57) 摘要

一种多频天线(100),可安装于一具有用以安装所述多频天线的绝缘壳体(200)以及与绝缘壳体抵接的金属背板(300)的电子设备中,该多频天线包括辐射部(1)、自辐射部一点向下延伸的第一连接部(21)、自第一连接部垂直延伸的第二连接部(22)、与第二连接部水平间隔设置的接地部(3)、分别连接于第二连接部与接地部上的第一、第二接地金属箔(41、42)。当多频天线组装入该电子设备时,多频天线的辐射部、第一连接部、第二连接部、接地部固定于一绝缘壳体上,第一、第二接地金属箔、第二连接部以及金属背板与绝缘壳体的连接线之间形成一狭槽,本发明多频天线由独特的组装方式使得天线占用的空间更小。





(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 103682624 A

(43) 申请公布日 2014.03.26

(21) 申请号 201210325513.0

H01Q 21/00(2006.01)

(22) 申请日 2012.09.05

(71) 申请人 华为终端有限公司

地址 518129 广东省深圳市龙岗区坂田华为
基地B区2号楼

(72) 发明人 陈轶博 张重义 张学飞 孙树辉
卢士强 呼延思雷

(74) 专利代理机构 北京中博世达专利商标代理
有限公司 11274

代理人 申健

(51) Int. Cl.

H01Q 1/52(2006.01)

H01Q 1/38(2006.01)

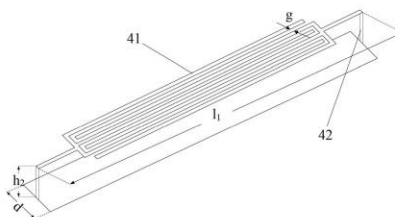
权利要求书1页 说明书3页 附图4页

(54) 发明名称

多天线系统的去耦结构、多天线系统和移动终端

(57) 摘要

本发明实施例公开了一种多天线系统的去耦结构以及设有该去耦结构的多天线系统和移动终端,属于通信技术领域。解决了在空间有限的条件下,提高天线单元之间的隔离度的技术问题。该去耦结构,包括两个相对交错放置的平面指状结构,每个平面指状结构的根部通过连接线与多天线系统的地板电连接;每个平面指状结构包括至少两个指;平面指状结构和连接线用于在多天线系统的工作频段产生谐振,以阻断地板上的电流。该多天线系统,包括介质板、地板、两个天线单元,以及与每个天线单元对应设置的上述去耦结构;两个天线单元分别设置于介质板相对的两个侧边上,且与地板电连接;去耦结构设置于与天线单元相邻的介质板的侧边。本发明应用于手机等移动终端。





(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 103682625 A

(43) 申请公布日 2014.03.26

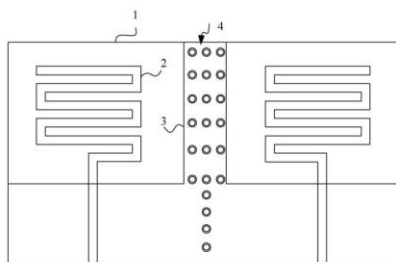
(21) 申请号 201210346478.0
 (22) 申请日 2012.09.18
 (71) 申请人 中兴通讯股份有限公司
 地址 518057 广东省深圳市南山区高新技术产业园科技南路中兴通讯大厦法务部
 (72) 发明人 禹忠 支周 郭阳 陈霖
 (74) 专利代理机构 北京安信方达知识产权代理有限公司 11262
 代理人 王磊 龙洪

(51) Int. Cl.
 H01Q 1/52 (2006.01)
 H01Q 1/22 (2006.01)
 H01Q 21/28 (2006.01)

权利要求书1页 说明书5页 附图4页

(54) 发明名称
 一种多输入多输出天线及移动终端

(57) 摘要
 本发明公开了一种多输入多输出天线及移动终端,包括:天线基板、多个天线单元、电磁带隙结构和地板,所述天线单元间隔的贴在所述天线基板的表面上,所述天线基板与地板重叠设置,在所述天线基板的两个天线单元之间的位置上设置所述电磁带隙结构,所述电磁带隙结构连接到所述地板。综上所述,本发明通过设置电磁带隙结构,能够提高MIMO天线的隔离度,以此来实现增加天线单元各自的辐射效率,以及提高通信数据传输速率。





(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 103682626 A

(43) 申请公布日 2014.03.26

(21) 申请号 201210350930.0

(22) 申请日 2012.09.20

(71) 申请人 宏碁股份有限公司

地址 中国台湾台北县

(72) 发明人 翁金铭 林文坚

(74) 专利代理机构 隆天国际知识产权代理有限公司

公司 72003

代理人 张艳杰 张浴月

(51) Int. Cl.

H01Q 1/52(2006.01)

H01Q 21/28(2006.01)

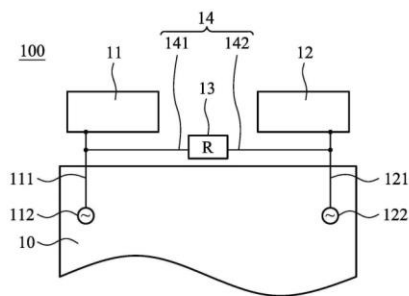
权利要求书1页 说明书5页 附图5页

(54) 发明名称

通信装置

(57) 摘要

一种通信装置,包括一接地元件及一天线系统。天线系统邻近于接地元件。天线系统包括至少一第一天线、一第二天线、一连接元件及一电阻元件。第二天线邻近于第一天线。连接元件包括一第一部分及一第二部分,其中第一部分耦接至第一天线,而第二部分耦接至第二天线。电阻元件耦接于连接元件的第一部分及第二部分之间。该电阻元件使得该第一天线及该第二天线之间的隔离度增加。本发明可以在不影响天线辐射效率的前提下,有效地改善天线之间的隔离度。





(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 103682627 A

(43) 申请公布日 2014.03.26

(21) 申请号 201210352936.1

(22) 申请日 2012.09.20

(30) 优先权数据

101131227 2012.08.28 TW

(71) 申请人 仁宝电脑工业股份有限公司

地址 中国台湾台北市内湖区瑞光路 581 号

(72) 发明人 柯云龙 蔡文丰 陈正棋 陈皇玮

(74) 专利代理机构 北京集佳知识产权代理有限公司 11227

代理人 王宝筠

(51) Int. Cl.

H01Q 1/52(2006.01)

H01Q 1/48(2006.01)

H01Q 21/00(2006.01)

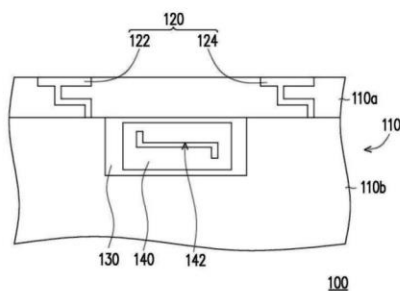
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(54) 发明名称

电子装置

(57) 摘要

一种电子装置,包括一壳体、一天线单元、一绝缘层及一隔离导体。壳体的材质包括导电材料。天线单元配置于壳体上且包括一第一天线及一第二天线。第一天线及第二天线接地于壳体。绝缘层配置于壳体上且位于第一天线的接地面与第二天线的接地面之间。隔离导体配置于绝缘层上且具有一槽孔。



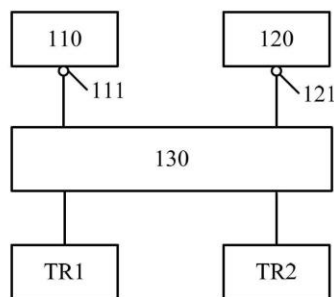


(21) 申请号 201210359788.6
 (22) 申请日 2012.09.24
 (71) 申请人 联想(北京)有限公司
 地址 100085 北京市海淀区上地西路6号
 (72) 发明人 林辉
 (74) 专利代理机构 北京市柳沈律师事务所
 11105
 代理人 安之斐
 (51) Int. Cl.
 H01Q 1/52(2006.01)
 H01Q 21/28(2006.01)

权利要求书2页 说明书7页 附图3页

(54) 发明名称
 天线装置和用于形成天线的方法

(57) 摘要
 提供了一种应用于电子设备的天线装置和用于形成天线的方法,该电子设备包括第一信号收发器和第二信号收发器。该天线装置包括:第一天线单元,具有第一馈电端,用于传送第一频率带宽的信号;第二天线单元,具有第二馈电端,用于传送第二频率带宽的信号,在该第二频率带宽和所述第一频率带宽中存在相同的频段;定向耦合器,用于在所述第一信号收发器和所述第一馈电端之间馈送信号、并且在所述第二信号收发器和所述第二馈电端之间馈送信号。在本发明实施例的技术方案中,利用定向耦合器将第一和第二天线单元连接到对应的信号收发器,降低了该两个天线单元的相互干扰,从而该两个天线单元可被邻近地放置以节约电子设备的空间。





(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 103682630 A

(43) 申请公布日 2014.03.26

(21) 申请号 201310008701.5

H01Q 21/30(2006.01)

(22) 申请日 2013.01.09

(30) 优先权数据

13/627,311 2012.09.26 US

(71) 申请人 联发科技(新加坡)私人有限公司

地址 新加坡新加坡启汇城大道一号索拉斯大厦三楼之一

(72) 发明人 翁金铭 谢沂廷 林栢暉 叶世晃 康庭维

(74) 专利代理机构 北京万慧达知识产权代理有限公司 11111

代理人 于淼 杨颖

(51) Int. Cl.

H01Q 1/52(2006.01)

H01Q 1/48(2006.01)

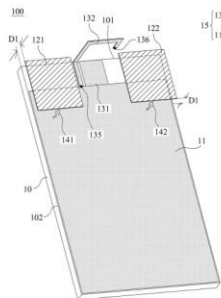
权利要求书2页 说明书5页 附图11页

(54) 发明名称

通信装置

(57) 摘要

本发明提供一种通信装置,该通信装置包括:系统电路板,具有第一边沿;接地层,放置于该系统电路板之上;第一天线,耦接第一信号源,并操作于至少第一频带;第二天线,耦接第二信号源,并操作于至少该第一频带;第一金属元件,位于该第一天线和该第二天线之间,其中该第一金属元件耦接该接地层,因此形成系统接地层;以及第二金属元件,邻近该第一金属元件,位于该第一天线和该第二天线之间,并耦接该系统接地层,其中,该第一天线、该第二天线、该第一金属元件和该第二金属元件位于该系统电路板的该第一边沿。本发明提供的通信装置中的两个金属元件可增加天线之间的隔离并增强天线效率。



CN 103682630 A



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 103682636 A

(43) 申请公布日 2014.03.26

(21) 申请号 201210314719.3

(22) 申请日 2012.08.30

(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

(72) 发明人 刘己圣

(51) Int. Cl.

H01Q 5/01 (2006.01)

H01Q 1/22 (2006.01)

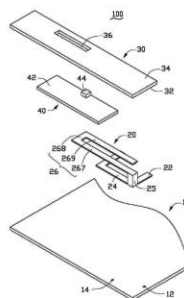
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54) 发明名称

无线通信装置

(57) 摘要

本发明提供一种无线通信装置,其包括载体、天线、壳体及调节件,该天线设置于载体上,该壳体罩设载体及天线,该调节件由绝缘材料制成,其可滑动地设置于壳体上,并遮挡天线的一部分,当调节件相对壳体滑动时,调节件遮挡天线的面积发生变化以调节天线的共振频率。该无线通信装置可微调天线的共振频率,增强了天线的通用性。





(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 103682637 A

(43) 申请公布日 2014.03.26

(21) 申请号 201210335725.7

(22) 申请日 2012.09.12

(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

(72) 发明人 刘己圣

(51) Int. Cl.

H01Q 5/01 (2006.01)

H01Q 1/22 (2006.01)

H01Q 1/36 (2006.01)

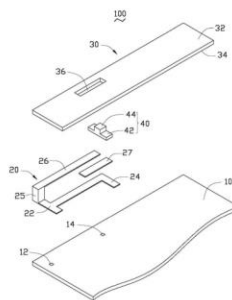
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54) 发明名称

无线通信装置

(57) 摘要

本发明提供一种无线通信装置,其包括载体、天线、壳体及调节件,该天线设置于载体上,该壳体罩设载体及天线,该天线包括第一辐射部及与第一辐射部间隔设置的第二辐射部,该调节件由导电材料制成,其可滑动地设置于壳体上,并连接于第一辐射部及第二辐射部之间,当调节件相对壳体滑动时,调节件与第一辐射部及第二辐射部的相对位置发生变化以调节天线的共振频率。该无线通信装置可微调天线的共振频率,增强了天线的通用性。





(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 103682638 A

(43) 申请公布日 2014.03.26

(21) 申请号 201210344175.5
 (22) 申请日 2012.09.17
 (71) 申请人 智易科技股份有限公司
 地址 中国台湾新竹市科学工业园区园区二路9号4楼
 (72) 发明人 黄智勇 罗国彰 方仁祥
 (74) 专利代理机构 中国国际贸易促进委员会专利商标事务所 11038
 代理人 李镇江

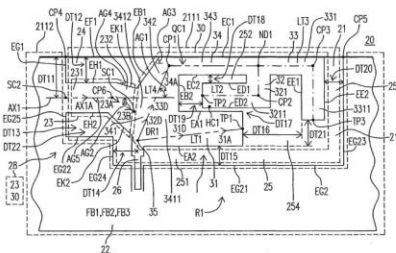
(51) Int. Cl.
 H01Q 5/01 (2006.01)
 H01Q 1/38 (2006.01)
 H01Q 1/48 (2006.01)

权利要求书6页 说明书11页 附图4页

(54) 发明名称
 具有三操作频带的天线结构及其制造方法

(57) 摘要

本公开涉及具有三操作频带的天线结构及其制造方法。一种具有三操作频带的天线结构包含辐射部。该辐射部包含第一导体分支路径、第二导体分支路径和第三导体分支路径。该第二导体分支路径电连接于该第一导体分支路径；该第三导体分支路径包含自该第二导体分支路径额外延伸的延伸部分。该第二和该第三导体分支路径的其一是该第一、该第二和该第三导体分支路径中的最长路径。该最长路径包含覆盖其三分之一以上的共享区域；该第二导体分支路径和该第三导体分支路径共享该共享区域。





(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 103682639 A

(43) 申请公布日 2014.03.26

(21) 申请号 201210346061.4

(22) 申请日 2012.09.18

(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 奇美通讯股份有限公司

(72) 发明人 林德昌 许倬纲

(51) Int. Cl.

H01Q 5/01 (2006.01)

H01Q 1/36 (2006.01)

H01Q 1/38 (2006.01)

H01Q 1/48 (2006.01)

H01Q 1/24 (2006.01)

H04M 1/02 (2006.01)

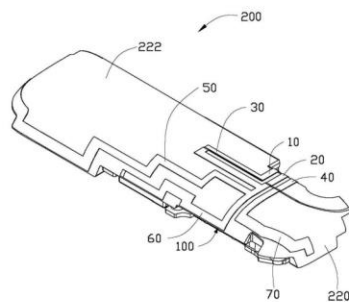
权利要求书2页 说明书3页 附图2页

(54) 发明名称

天线模组及具有该天线模组的无线通信装置

(57) 摘要

本发明提供一种天线模组,应用于无线通信装置,并设置于无线通信装置的壳体上。其包括第一接地部、馈入部、连接部、第一辐射体、第二辐射体、第二接地部及接地延伸部,第一接地部用于为该天线模组提供接地,连接部电性连接第一接地部及馈入部,馈入部平行间隔第一接地部设置,第一辐射体电性连接馈入部及连接部,用于收发具有第一中心频率的无线信号,第二辐射体电性连接馈入部及第一辐射体,用于收发具有第二中心频率的无线信号,第二接地部平行间隔馈入部设置,接地延伸部电性连接第二接地部,并与馈入部平行间隔一预定间距设置,用于调整该天线模组的预定频段的频宽。还提供一种具有该天线模组的无线通信装置。





(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 103682643 A

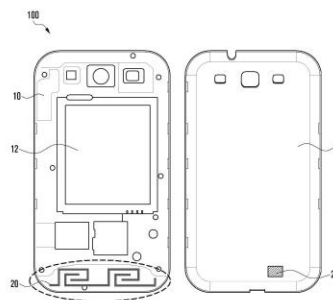
(43) 申请公布日 2014.03.26

(21) 申请号 201310384998.5
 (22) 申请日 2013.08.29
 (30) 优先权数据
 10-2012-0094974 2012.08.29 KR
 (71) 申请人 三星电子株式会社
 地址 韩国京畿道水原市
 (72) 发明人 赵明再
 (74) 专利代理机构 北京铭硕知识产权代理有限公司 11286
 代理人 王秀君 戴嵩玮
 (51) Int. Cl.
 H01Q 9/04 (2006.01)
 H01Q 1/22 (2006.01)

权利要求书1页 说明书7页 附图9页

(54) 发明名称
 天线和具有天线的便携式装置

(57) 摘要
 提供了一种天线和具有天线的便携式装置。设置于便携式装置中的天线包括：辐射体单元，被容纳于便携式装置的一个表面；谐振频率补偿单元，被容纳于便携式装置的面对所述一个表面的另一表面，并将由于环境改变而改变的辐射体单元的谐振频率调节到预设谐振频率。环境改变的示例包括装置颜色改变和电池尺寸改变。





(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 103682644 A

(43) 申请公布日 2014.03.26

(21) 申请号 201310624142.0

(22) 申请日 2013.11.29

(71) 申请人 中国计量学院

地址 315470 浙江省绍兴市余姚市泗门镇光明路 126 号

(72) 发明人 李九生

(74) 专利代理机构 杭州求是专利事务有限公司 33200

代理人 张法高

(51) Int. Cl.

H01Q 9/04(2006.01)

H01Q 13/10(2006.01)

H01Q 5/01(2006.01)

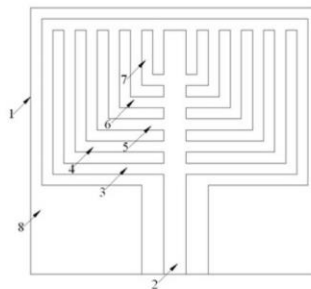
权利要求书1页 说明书2页 附图3页

(54) 发明名称

多山字形双频印刷缝隙天线

(57) 摘要

本发明公开了一种多山字形双频印刷缝隙天线。它包括基板、阻抗匹配输入传输线、两个外侧 L 形贴片、两个中下 L 形贴片、两个中间 L 形贴片、两个中上 L 形贴片、两个内侧 L 形贴片、金属接地板；基板设有阻抗匹配输入传输线、两个外侧 L 形贴片、两个中下 L 形贴片、两个中间 L 形贴片、两个中上 L 形贴片、两个内侧 L 形贴片、金属接地板；两个外侧 L 形贴片、两个中下 L 形贴片、两个中间 L 形贴片、两个中上 L 形贴片和两个内侧 L 形贴片均对称分布在阻抗匹配输入传输线的左右两侧，两个金属接地板分别布置在基板左、右下端，两个金属接地板底端与基板底端相连。本发明具有辐射特性好，损耗低，双频带，结构简单，尺寸小，易于制作，便于集成等优点。





(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 103688406 A

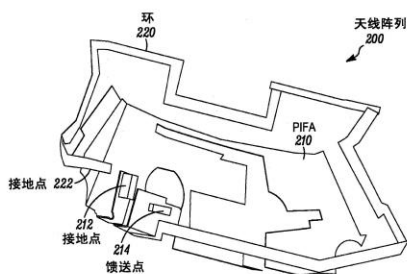
(43) 申请公布日 2014.03.26

(21) 申请号 201280026817.5 (51) Int. Cl.
 (22) 申请日 2012.05.21 *H01Q 1/24* (2006.01)
 (30) 优先权数据 *H01Q 5/00* (2006.01)
 13/150,754 2011.06.01 US *H01Q 7/00* (2006.01)
 (85) PCT国际申请进入国家阶段日 *H01Q 9/04* (2006.01)
 2013.11.29
 (86) PCT国际申请的申请数据
 PCT/US2012/038788 2012.05.21
 (87) PCT国际申请的公布数据
 W02012/166409 EN 2012.12.06
 (71) 申请人 讯宝科技公司
 地址 美国纽约州
 (72) 发明人 G·杨 X·梁 M·布鲁克
 D·拉罗莎
 (74) 专利代理机构 上海专利商标事务所有限公
 司 31100
 代理人 姬利永

权利要求书2页 说明书4页 附图4页
按照条约第19条修改的权利要求书2页

(54) 发明名称
无线通信设备的低轮廓多频带天线

(57) 摘要
一种无线通信设备,包括无线收发器、第一天线和第二天线。第一天线(210)在馈送点(214)耦合至PCB并在接地点(212)接地。第一天线是通过无线收发器在第一频带上进行信号通信的四分之一波长天线。第二天线(220)在馈送点耦合至第一天线并在另一接地点(222)接地。第二天线是通过无线收发器在第二频带上进行信号通信的半波长天线。





(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 103688408 A

(43) 申请公布日 2014.03.26

(21) 申请号 201280035547.4
 (22) 申请日 2012.07.24
 (30) 优先权数据
 2011-163576 2011.07.26 JP
 (85) PCT国际申请进入国家阶段日
 2014.01.17
 (86) PCT国际申请的申请数据
 PCT/JP2012/068670 2012.07.24
 (87) PCT国际申请的公布数据
 W02013/015264 JA 2013.01.31
 (71) 申请人 株式会社村田制作所
 地址 日本京都府
 (72) 发明人 田中宏弥 尾仲健吾
 (74) 专利代理机构 中科专利商标代理有限责任
 公司 11021

代理人 齐秀凤
 (51) Int. Cl.
 H01Q 9/30 (2006.01)
 H01Q 1/24 (2006.01)
 H01Q 1/38 (2006.01)
 H01Q 5/01 (2006.01)
 H01Q 21/08 (2006.01)

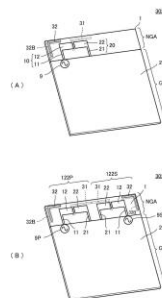
权利要求书1页 说明书8页 附图12页

(54) 发明名称

天线装置

(57) 摘要

第一辐射元件(10)以及第二辐射元件(20)分别具有:从接地导体(2)的形成区域(GA)向接地导体非形成区域(NGA)突出的第一延出部(11)、以及与接地导体形成区域(GA)和接地导体非形成区域(NGA)的边界平行地延伸的第二延出部(12)。第一辐射元件(10)以及第二辐射元件(20)配置成第一辐射元件(10)的第二延出部(12)的开放端和第二辐射元件(20)的第二延出部(22)的开放端彼此相对。无源元件(31)形成在相对于第二辐射元件(20)而远离接地导体(2)的形成区域(GA)的一侧。此外,无源元件(32)沿着第一辐射元件(10)形成。通过该构成,来构成在两个频带具有增益且具有前方指向性的天线装置。





(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 103700922 A

(43) 申请公布日 2014.04.02

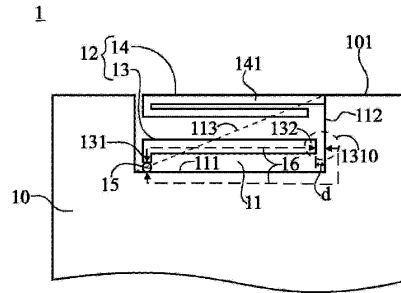
(21) 申请号 201210433712.3
 (22) 申请日 2012.11.02
 (30) 优先权数据
 101135565 2012.09.27 TW
 (71) 申请人 财团法人工业技术研究院
 地址 中国台湾新竹县
 (72) 发明人 翁金铭 张轩瑞 李伟宇 吴俊熠
 (74) 专利代理机构 中科专利商标代理有限责任
 公司 11021
 代理人 任岩
 (51) Int. Cl.
 H01Q 1/36 (2006.01)
 H01Q 5/01 (2006.01)
 H01Q 1/24 (2006.01)
 H04M 1/02 (2006.01)

权利要求书2页 说明书11页 附图9页

(54) 发明名称
 通讯装置及其天线元件的设计方法

(57) 摘要

本发明公开了一种通讯装置及其天线元件的设计方法。该通讯装置包括一导体接地面及一天线元件；该导体接地面的一边缘处具有一缺口(notch)，该缺口处至少具有一第一边缘及一第二边缘；该天线元件位于该缺口处，该天线元件具有至少一第一操作频带及一第二操作频带；该天线元件包括一第一导体部及一第二导体部；该第一导体部的一起始端为该天线元件的一馈入端，该馈入端经由一信号源电气而耦接于该缺口的该第一边缘，该第一导体部的一末端与该导体接地面之间形成一电容性耦合部分；该第二导体部具有一短路端，电气耦接于该缺口的该第二边缘。





(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 103700925 A

(43) 申请公布日 2014.04.02

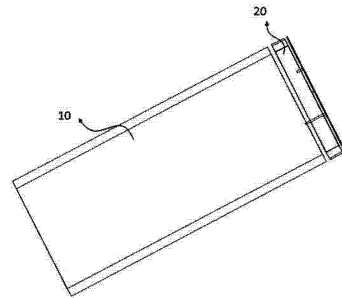
(21) 申请号 201310720903.2
 (22) 申请日 2013.12.24
 (71) 申请人 上海安费诺永亿通讯电子有限公司
 地址 201108 上海市闵行区申南路 689 号
 (72) 发明人 尹海杰 孙劲
 (74) 专利代理机构 上海汉声知识产权代理有限公司 31236
 代理人 胡晶

(51) Int. Cl.
 H01Q 1/36(2006.01)
 H01Q 1/44(2006.01)
 H01Q 1/50(2006.01)
 H01Q 5/01(2006.01)

权利要求书1页 说明书5页 附图4页

(54) 发明名称
 一种全金属移动终端双缝天线

(57) 摘要
 本发明提供了一种全金属移动终端双缝天线,包括具有导电性能的壳体和天线部分,天线部分包括两端开口并呈中空状的第一辐射部分和呈片状的第二辐射部分;第一辐射部分的一端与壳体的一端相对形成第一缝隙,另一端与第二辐射部分相对形成第二缝隙,第一缝隙和第二缝隙内填充绝缘介质;第二辐射部分连接馈电部分,且通过第三辐射部分与第一辐射部分相连,通过第四辐射部分与壳体相连,第二辐射部分与馈电部分之间还引入匹配电路。本发明实现壳体与天线部分的一体成型设计,采用多面体的结构外观具有美观、实用的特点;本发明引入匹配电路,通过调节匹配电路中不同元件值实现了天线低频谐振频率的变化,能满足多频段通信,更方便地调节设计天线。



CN 103700925 A



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 103700934 A

(43) 申请公布日 2014.04.02

(21) 申请号 201310688075.9

(22) 申请日 2013.12.16

(71) 申请人 宇龙计算机通信科技(深圳)有限公司

地址 518040 广东省深圳市车公庙天安数码城创新科技广场B座8楼

(72) 发明人 陆洋

(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 1/42(2006.01)

H01Q 1/50(2006.01)

H01Q 1/38(2006.01)

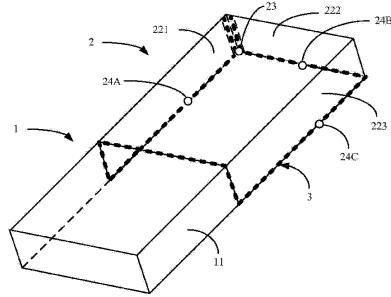
权利要求书1页 说明书6页 附图6页

(54) 发明名称

用于金属外壳终端的天线结构和终端

(57) 摘要

本发明提供了一种用于金属外壳终端的天线结构,包括:金属底板组件,包括终端的金属外壳的一部分,且所述金属底板组件上设置有地和信号端;金属辐射片组件,包括终端的金属外壳的剩余部分,且所述金属辐射片组件和所述金属底板组件的相贯线处形成狭缝,其中,所述金属辐射片组件上还设置有接地点和馈电点,所述接地点和所述馈电点分别与所述金属底板组件上的地和信号端相连。本发明还提出了一种终端。通过本发明的技术方案,可以使终端实现全金属结构,并且不会影响天线的辐射效果。





(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 103700936 A

(43) 申请公布日 2014.04.02

(21) 申请号 201310701625.6

(22) 申请日 2013.12.18

(71) 申请人 信维创科通信技术(北京)有限公司
地址 100176 北京市大兴区经济技术开发区
锦绣街14号

(72) 发明人 赵安平

(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 1/44(2006.01)

H01Q 13/10(2006.01)

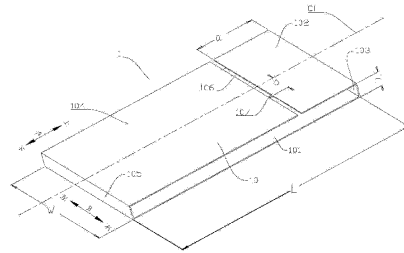
权利要求书1页 说明书6页 附图7页

(54) 发明名称

用于具有金属外壳移动设备的天线和与其相关的移动设备

(57) 摘要

本发明公开了一种用于具有金属外壳的移动设备的天线和具有所述天线的移动设备。所述移动设备具有金属外壳,所述天线由所述金属外壳构成,所述天线包括:所述金属外壳的前侧部;所述金属外壳的上侧部;所述金属外壳的第一后侧部,所述第一后侧部通过所述金属外壳的上侧部与所述前侧部相连;所述金属外壳的下侧部;和所述金属外壳的第二后侧部,所述第二后侧部通过所述金属外壳的下侧部与所述前侧部相连,其中所述第一后侧部与所述第二后侧部通过缝隙间隔开,所述缝隙内设有单一的馈电点。根据本发明实施例的用于具有金属外壳的移动设备的天线具有馈电效果好、设计难度低、制造成本低、可用性强、可以达到更宽的带宽。





(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 103700941 A

(43) 申请公布日 2014.04.02

(21) 申请号 201310704557.9

(22) 申请日 2013.12.20

(71) 申请人 惠州硕贝德无线科技股份有限公司
地址 516003 广东省惠州市东江高新区上霞
片区 SX-01-02 号

(72) 发明人 张超

(74) 专利代理机构 广州粤高专利商标代理有限
公司 44102
代理人 任海燕 常跃英

(51) Int. Cl.

H01Q 1/52(2006.01)

H01Q 1/48(2006.01)

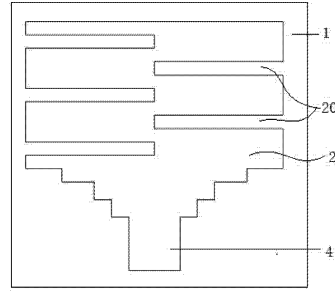
H01Q 5/01(2006.01)

权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54) 发明名称
一种终端分集接收天线

(57) 摘要

本发明公开了一种终端分集接收天线。所述天线包括 PCB 板及设于 PCB 上的天线走线及铺地区域,所述铺地区域上设有若干个同心且共用直径的半圆环组成谐振环结构,各个同心且共用直径的半圆环上均设有开口。所述各个同心且共用直径的半圆环上的开口设置在同一直线上。所述天线走线为长方形辐射单元,从辐射单元两侧边分别向内交错设置多条缺口。本发明通过在天线铺地区域上设置开口谐振环结构,省去天线接收端的滤波器,节省了成本,进一步降低了天线尺寸;且所述天线频带调整灵活,使用方便。





(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 103703611 A

(43) 申请公布日 2014.04.02

(21) 申请号 201180072204.0

(51) Int. Cl.

(22) 申请日 2011.05.23

H01Q 1/24 (2006.01)

(85) PCT国际申请进入国家阶段日
2014.01.09

(86) PCT国际申请的申请数据
PCT/IB2011/052243 2011.05.23

(87) PCT国际申请的公布数据
W02012/160413 EN 2012.11.29

(71) 申请人 诺基亚公司
地址 芬兰埃斯波

(72) 发明人 郑明 王汉阳

(74) 专利代理机构 北京市金杜律师事务所
11256

代理人 鄢迅 张臻贤

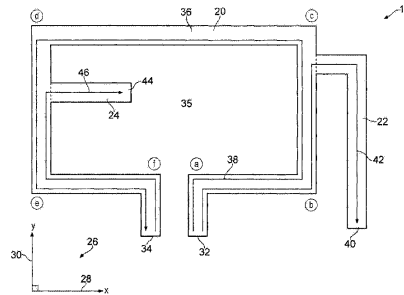
权利要求书3页 说明书9页 附图11页

(54) 发明名称

用于无线通信的装置和方法

(57) 摘要

一种装置包括：第一天线，具有被配置用于耦合到第一端口的第一端和被配置用于耦合到第二端口的第二端，第一天线在第一端与第二端之间延伸并且具有在第一端与第二端之间的基本上中间的中点，第一天线被配置用于具有第一电长度并且在第一操作谐振频带中谐振；第二天线，在第一端和第二端之一与第一天线的中点之间的位置从第一天线延伸，第二天线被配置用于具有第二电长度并且在第二操作谐振频带中谐振；以及第三天线，在第一端和第二端之一与第一天线的中点之间的位置从第一天线延伸，第三天线被配置用于具有第三电长度并且在第三操作谐振频带中谐振。



CN 103703611 A



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 103715491 A

(43) 申请公布日 2014.04.09

(21) 申请号 201210376707.3

(22) 申请日 2012.10.08

(71) 申请人 昆达电脑科技(昆山)有限公司
地址 215300 江苏省苏州市昆山市综合保税
区 A 区第二大道 269 号
申请人 神达电脑股份有限公司

(72) 发明人 邱建智

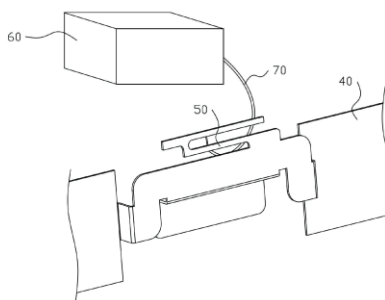
(51) Int. Cl.
H01Q 1/22(2006.01)
H01Q 1/50(2006.01)

权利要求书1页 说明书2页 附图3页

(54) 发明名称
一体化壳体

(57) 摘要

本发明提供一种一体化壳体;其包括金属壳体与金属天线,所述金属天线一体成型于金属壳体上,且所述金属天线反折于金属壳体外侧。本发明中金属天线与金属壳体一体成型,无需额外开模成型金属天线,故减少开模费用。无需组装金属天线与金属机壳,增减少组装工时及费用。





(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 103715500 A

(43) 申请公布日 2014.04.09

(21) 申请号 201310714687.0

(22) 申请日 2013.12.23

(71) 申请人 延锋伟世通电子科技(上海)有限公司

地址 200233 上海市徐汇区田林路 192 号 1 号楼 201-27 室

(72) 发明人 李臣云 王其钰 朱天朋

(74) 专利代理机构 上海世贸专利代理有限责任公司 31128

代理人 严新德

(51) Int. Cl.

H01Q 1/38(2006.01)

H01Q 1/48(2006.01)

H01Q 1/50(2006.01)

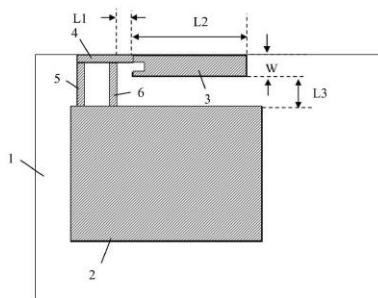
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 发明名称

用于蓝牙和无线保真通讯模块的双极天线

(57) 摘要

一种用于蓝牙和无线保真通讯模块的双极天线,包括一个印刷电路板,印刷电路板包括绝缘基板,绝缘基板上侧、邻近绝缘基板的一边敷设有第一导电箔膜,绝缘基板上侧敷设有接地导电箔膜,接地导电箔膜具有一条与第一导电箔膜的长边平行的长边,第一导电箔膜的一端中设置有矩形缺口,矩形缺口两侧的第一导电箔膜分别形成一个第一分支和一个第二分支,第一分支与绝缘基板的边缘相邻并延伸 1.5 毫米后与第二导电箔膜连通,第二导电箔膜与接地导电箔膜之间连接有第三导电箔膜和第四导电箔膜。本发明利用导电箔膜形成蓝牙和 WIFI 模块的天线,满足车载元器件的高可靠度的要求,成本大大降低,调试简单,实用范围更广,天线尺寸小,方便集成化。



CN 103715500 A



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 103715504 A

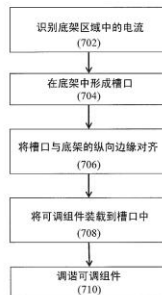
(43) 申请公布日 2014.04.09

(21) 申请号 201310464020.X
 (22) 申请日 2013.10.08
 (30) 优先权数据
 13/647,959 2012.10.09 US
 (71) 申请人 黑莓有限公司
 地址 加拿大安大略省沃特卢市
 (72) 发明人 史若克·M·阿里
 卡塞尔·培安德胡
 (74) 专利代理机构 中科专利商标代理有限责任
 公司 11021
 代理人 余婧娜
 (51) Int. Cl.
 H01Q 3/00(2006.01)
 H01Q 1/12(2006.01)
 H01Q 13/10(2006.01)

权利要求书1页 说明书13页 附图18页

(54) 发明名称
 用于针对手机应用的可调天线和接地面的方法和装置

(57) 摘要
 本发明涉及用于针对手机应用的可调天线和接地面的方法和装置。实施例涉及包括天线和底架的设备，该底架被配置为：与该天线电耦合，并包括装载有至少一个可调组件的槽口，其中：该槽口与该底架的纵向边缘对齐，该槽口是基于该底架的区域中电流的识别，在该底架的区域中形成；以及，该天线和底架是在基于该区域的位置电连接。





(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 103715509 A

(43) 申请公布日 2014.04.09

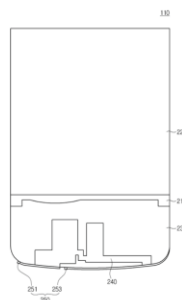
- (21) 申请号 201310464856.X
(22) 申请日 2013.10.08
(30) 优先权数据
10-2012-0109789 2012.10.04 KR
(71) 申请人 LG 伊诺特有限公司
地址 韩国首尔
(72) 发明人 金昌郁
(74) 专利代理机构 北京鸿元知识产权代理有限公司 11327
代理人 许向彤 陈英俊
(51) Int. Cl.
H01Q 5/01 (2006.01)
H04B 1/40 (2006.01)

权利要求书1页 说明书7页 附图6页

(54) 发明名称
通信终端及其天线设备

(57) 摘要

本发明公开了一种通信终端及其天线设备，所述天线设备包括天线装置和连接到所述天线装置上的至少一个变电抗装置，其中所述天线装置包括施加信号的馈点。所述通信终端确定要访问的通信网络以驱动与所确定的通信网络相对应的天线设备，并且通过所述天线设备来访问所确定的通信网络以进行通信。因此，扩展了所述天线设备的谐振频带。





(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 103715510 A

(43) 申请公布日 2014.04.09

(21) 申请号 201310755607.6

(22) 申请日 2013.12.29

(71) 申请人 刘扬

地址 266000 山东省青岛市市北区西吴路
83 号四单元 202

(72) 发明人 刘扬 路欣欣 张瑞 徐兆杰
张顺

(51) Int. Cl.

H01Q 5/01 (2006.01)

H01Q 23/00 (2006.01)

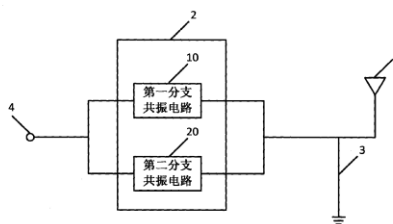
权利要求书1页 说明书4页 附图5页

(54) 发明名称

一种共振式馈电结构宽带天线

(57) 摘要

本发明提出了一种共振式馈电结构宽带天线,包括:天线元件、共振电路、接地线路和连接线路,所述天线元件通过连接线路与所述接地线路连接,所述天线元件通过共振电路和连接线路与馈电线路相连接;所述共振电路包括并联连接的第一分支共振电路和第二分支共振电路,第一分支共振电路和所述接地线路组成第一共振模,第二分支共振电路和所述接地线路组成第二共振模。本发明的共振式馈电结构宽带天线电路结构简单,提高了带宽和效率,同时实现了天线元件的小型化。





(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 103730715 A

(43) 申请公布日 2014. 04. 16

(21) 申请号 201210513132. 5
 (22) 申请日 2012. 12. 04
 (30) 优先权数据
 101138031 2012. 10. 16 TW
 (71) 申请人 智象科技股份有限公司
 地址 中国台湾新竹县
 (72) 发明人 邱宏献 廖振仲
 (74) 专利代理机构 北京科龙寰宇知识产权代理
 有限责任公司 11139
 代理人 孙皓晨 李涵

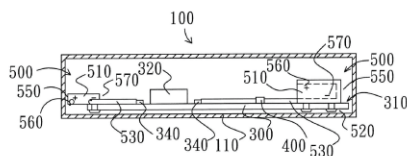
(51) Int. Cl.
 H01Q 1/22(2006. 01)
 H01Q 1/36(2006. 01)

权利要求书2页 说明书8页 附图11页

(54) 发明名称
 用于电子装置的同轴缆线天线模块

(57) 摘要

本发明公开一种用于电子装置的同轴缆线天线模块,此电子装置可由一外壳使同轴缆线天线模块能安装于该外壳中,而同轴缆线天线模块包括:一天线同轴缆线、一辐射谐振区,及一天线座,该天线座可为外壳内侧具介电性的壳部件或为独立的介电材质座体,该天线座至少一座面能与该电子装置外壳内对应安放天线座的导体形状相结合,而天线同轴缆线一端形成安装在天线座上的辐射谐振区,该谐振元件可使用诸如单极、槽孔型组态等的其他天线组态形成,且天线同轴缆线的此辐射谐振区可不剥除绝缘外被,使绝缘外被下的编织网不露出网面,直接以绝缘外被与电子装置的导体紧合,利用电流不连续产生通讯辐射波。



CN 103730715 A



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 103730718 A

(43) 申请公布日 2014.04.16

- (21) 申请号 201210387084.X
- (22) 申请日 2012.10.12
- (71) 申请人 宏碁股份有限公司
地址 中国台湾台北县
- (72) 发明人 杨崇文
- (74) 专利代理机构 隆天国际知识产权代理有限公司 72003
代理人 郝新慧 张浴月
- (51) Int. Cl.
H01Q 1/36(2006.01)
H01Q 1/12(2006.01)
H01Q 21/00(2006.01)
G06F 1/16(2006.01)

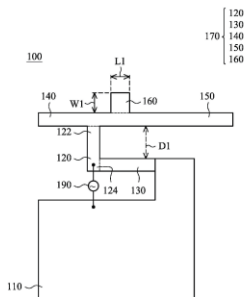
权利要求书2页 说明书4页 附图9页

(54) 发明名称

移动装置

(57) 摘要

本发明公开一种移动装置,包括一接地面和至少一主要天线。该主要天线包括:一馈入部、一短路部、一短辐射部、一长辐射部,以及一附加辐射部。该馈入部具有一连接端和一馈入端,其中该馈入端耦接至一信号源。该短路部耦接于该接地面和该馈入部之间。该短辐射部耦接至该连接端。该长辐射部耦接至该短辐射部和该连接端,并大致朝远离该短辐射部的方向延伸。该附加辐射部经由该短辐射部或该长辐射部耦接至该馈入部。本发明提高了天线的辐射性能。





(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 103730731 A

(43) 申请公布日 2014.04.16

(21) 申请号 201210390826.4
 (22) 申请日 2012.10.15
 (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 郑凯阳 张铭峰 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

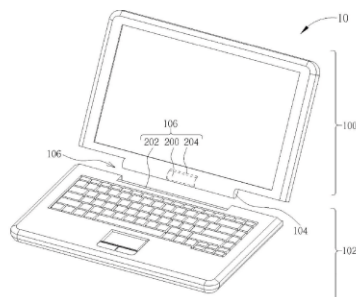
(51) Int. Cl.
 H01Q 3/24(2006.01)
 H01Q 1/22(2006.01)
 H01Q 1/36(2006.01)
 G06F 1/16(2006.01)

权利要求书2页 说明书5页 附图5页

(54) 发明名称
 天线装置及无线通信装置

(57) 摘要

一种天线装置及无线通信装置。该天线装置用于一无线通信装置,该无线通信装置包括一上盖、一底座及一转轴,该转轴连结该上盖及该底座,使该上盖相对于该底座可往复开阖,该天线装置包括:一辐射模块,该辐射模块设置于该上盖或该转轴中,该辐射模块与该上盖连动,用来发送或接收一射频信号;以及一金属挡墙,该金属挡墙形成于该底座上与该辐射模块相距一特定距离的一区域。本发明可根据笔记本型计算机的操作环境,适应性地切换天线装置的辐射场型,调整辐射能量的发散方向,藉此维持上盖开启时的正常操作,同时提升上盖关闭时的辐射效率,以满足不同操作模式下的无线通信需求。





(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203491377 U

(45) 授权公告日 2014.03.19

(21) 申请号 201320588452.7

(22) 申请日 2013.09.23

(73) 专利权人 北京百纳威尔科技有限公司
地址 101111 北京市通州区中关村科技园光
机电一体化产业基地嘉创二路 55 号

(72) 发明人 沙巍

(74) 专利代理机构 北京双收知识产权代理有限
公司 11241

代理人 路远

(51) Int. Cl.

H01Q 1/24(2006.01)

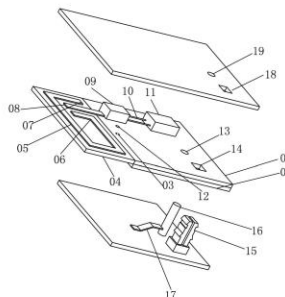
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种手机内置天线

(57) 摘要

一种手机内置天线,包括微带天线、支板,所述微带天线包括第一介质基板板和第一介质基板板下端面贴合的接地导电板,在第一介质基板板上开设有垂直贯穿第一介质基板板和接地导电板的第一定位孔,还开设有垂直贯穿第一介质基板板和接地导电板的第一扣孔;所述支板的下端面固定在电路板上,支板上设置匹配卡扣、定位柱和弹性支撑块;在按键板上,与第一扣孔相应的位置设置第二扣孔,与第一定位孔相应的位置设置第二定位孔,通过定位柱、第一定位孔、第二定位孔将微带天线和按键板顺序组合在一起,通过匹配卡扣依次穿过第一扣孔、第二扣孔进行锁止,利用弹性支撑块提供锁止时的支撑张力。最大限度节约了安装空间,并保证了微带天线的可靠性。





(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203491379 U

(45) 授权公告日 2014.03.19

- (21) 申请号 201320588480.9
(22) 申请日 2013.09.23
(73) 专利权人 北京百纳威尔科技有限公司
地址 101111 北京市通州区中关村科技园光
机电一体化产业基地嘉创二路 55 号
(72) 发明人 沙巍
(74) 专利代理机构 北京双收知识产权代理有限
公司 11241
代理人 路远
(51) Int. Cl.
H01Q 1/24(2006.01)
H01Q 1/50(2006.01)

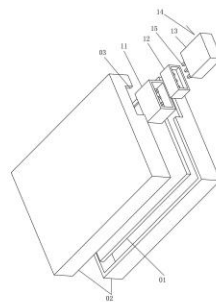
权利要求书1页 说明书2页 附图3页

(54) 实用新型名称

手机定位天线

(57) 摘要

一种手机定位天线,线路插接件、连接器、基板和天线,线路插接件一端与手机主板固定,另一端固定在手机外壳上,天线通过基板固定在连接器的一端,连接器的另一端套接在线路插接件中。可有效减少对安装空间的占有,合理布设定位天线,在降低安装难度同时保证天线的稳固。





(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203491382 U

(45) 授权公告日 2014.03.19

(21) 申请号 201320368730.8

(22) 申请日 2013.06.25

(73) 专利权人 中兴通讯股份有限公司

地址 518057 广东省深圳市南山区高新技术产业园科技南路中兴通讯大厦

(72) 发明人 吕飞 丁亮

(74) 专利代理机构 深圳鼎合诚知识产权代理有限公司 44281

代理人 薛祥辉

(51) Int. Cl.

H01Q 1/36(2006.01)

H01Q 23/00(2006.01)

H01Q 1/24(2006.01)

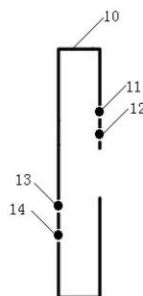
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种天线、天线装置及终端

(57) 摘要

本实用新型公开了一种天线、天线装置及终端中,天线包括天线本体、设置于天线本体上的至少两个馈点,每个馈点与天线本体实现对应频段的信号的收和/或发;即本实用新型在天线上可设置多个馈点完成多个频段的信号的收和/或发,可避免现有传统天线设计需要覆盖多个频段时需增加相应的电路和天线空间的问题,减少多频段天线占用的空间及面积的问题,更利于超薄移动终端尺寸的设计。





(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203491386 U

(45) 授权公告日 2014.03.19

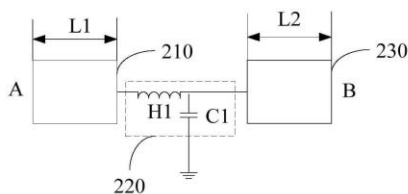
(21) 申请号 201320533336.5
 (22) 申请日 2013.08.29
 (73) 专利权人 北京壹人壹本信息科技有限公司
 地址 101105 北京市通州区聚富南路 8 号 1 幢 1 层 01
 (72) 发明人 刘锋 龚道哲 周佳 杜国楹
 (74) 专利代理机构 深圳市威世博知识产权代理
 事务所(普通合伙) 44280
 代理人 何青瓦
 (51) Int. Cl.
 H01Q 1/48(2006.01)
 H04M 1/02(2006.01)

权利要求书1页 说明书4页 附图2页

(54) 实用新型名称
 多频段天线以及移动终端

(57) 摘要

本申请公开了一种多频段天线及移动终端,包括天线本体、第一接地导体、第二接地导体以及滤波网络,第一接地导体和第二接地导体在同一水平面,并且第一接地导体和第二接地导体为天线本体提供基准地;滤波网络的一端连接于第一接地导体,并且另一端连接于第二接地导体,其中,第一接地导体具有第一电长度,滤波网络阻碍第一电长度所对应的谐振频段通过。上述方案,通过在接地导体间设置滤波网络,滤波网络实现带阻功能,使得不同的电长度对应实现一种谐振频段,实现多频段天线,并实现拓展天线带宽的效果,而且,接地导体不是辐射体,滤波网络不会对外辐射,不会带来插入损耗。





(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203503773 U

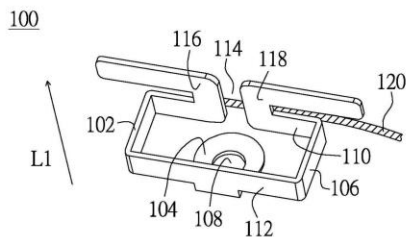
(45) 授权公告日 2014.03.26

- (21) 申请号 201320567997.X
- (22) 申请日 2013.09.13
- (73) 专利权人 中怡(苏州)科技有限公司
地址 215021 江苏省苏州市工业园区唐庄路
8号
专利权人 中磊电子股份有限公司
- (72) 发明人 林丰渝
- (74) 专利代理机构 北京律诚同业知识产权代理有限公司 11006
代理人 梁挥 常大军
- (51) Int. Cl.
H01Q 1/12(2006.01)
H01Q 1/36(2006.01)

权利要求书2页 说明书5页 附图6页

(54) 实用新型名称
天线结构及应用该天线结构的电子装置

(57) 摘要
一种天线结构及应用该天线结构的电子装置,天线结构包括天线本体以及垫片本体。天线本体包括一环形金属片。垫片本体与环形金属片的一侧连接,垫片本体具有一螺丝孔。其中环形金属片环绕垫片本体,环形金属片朝向垫片本体的上方延伸。本实用新型还公开一种应用上述天线结构的电子装置。本实用新型提供的天线结构及应用该天线结构的电子装置,可以有效节省天线所占用的空间,使通讯产品装置轻薄短小。





(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203503779 U

(45) 授权公告日 2014.03.26

(21) 申请号 201320448399.0

(ESM) 同样的发明创造已同日申请发明专利

(22) 申请日 2013.07.25

(73) 专利权人 北京光宝移动电子电信部件有限公司

地址 100176 北京市大兴区经济技术开发区
景园街 15 号

(72) 发明人 刘瑞斌 蔡伟文

(74) 专利代理机构 北京派特恩知识产权代理事
务所(普通合伙) 11270

代理人 任媛 蒋雅洁

(51) Int. Cl.

H01Q 1/36(2006.01)

H01Q 1/44(2006.01)

H01Q 7/00(2006.01)

H01Q 1/22(2006.01)

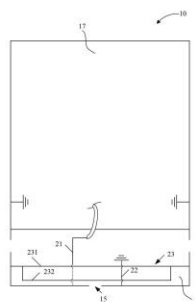
权利要求书1页 说明书5页 附图9页

(54) 实用新型名称

天线和手持通讯设备

(57) 摘要

本实用新型公开了一种天线和手持通讯设备,其中,所述天线应用于具有导电边框的手持通讯设备,包括:天线馈电、天线接地、由导电材料形成的天线线路和手持通讯设备导电边框的一部分;其中,所述手持通讯设备导电边框设置有至少一个断路区域;所述手持通讯设备导电边框用作天线部分有两点分别与所述天线线路连接;所述天线馈电的一端与所述手持通讯设备导电边框用作天线的部分连接、另一端连接射频输出部分;天线接地的一端与所述手持通讯设备导电边框用作天线的部分连接,另一端接地。本实用新型不仅连接结构简单、易布置,能节省手持通讯设备的内部空间,且无需制作匹配网络及通过调试选择合适的电感器、电容器等电元件,节省了调试时间。





(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203503780 U

(45) 授权公告日 2014.03.26

(21) 申请号 201320621052.1

(ESM) 同样的发明创造已同日申请发明专利

(22) 申请日 2013.10.09

(73) 专利权人 信维创科通信技术(北京)有限公司

地址 100176 北京市大兴区经济技术开发区
锦绣街14号

(72) 发明人 赵安平 鲁建龙 郭晓娟 张英杰

(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 1/36(2006.01)

H01Q 1/22(2006.01)

H01Q 7/02(2006.01)

H01Q 5/01(2006.01)

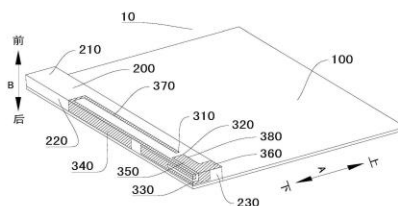
权利要求书1页 说明书7页 附图7页

(54) 实用新型名称

用于手持设备的多频非中心馈电式环形天
线和手持设备

(57) 摘要

本实用新型公开了一种用于手持设备的多频非中心馈电式环形天线和具有所述多频非中心馈电式环形天线的手持设备。所述手持设备包括印刷电路板和设在所述印刷电路板上的天线支架,所述多频非中心馈电式环形天线设在所述天线支架上,所述多频非中心馈电式环形天线具有接地点和馈电点,所述接地点和所述馈电点偏离所述印刷电路板的中心轴线。根据本实用新型实施例的用于手持设备的多频非中心馈电式环形天线具有适用性强、灵活性强等优点。



CN 203503780 U



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203503784 U

(45) 授权公告日 2014.03.26

- (21) 申请号 201320605264.0
- (22) 申请日 2013.09.28
- (73) 专利权人 广州创锦通信技术有限公司
地址 510000 广东省广州市天河区黄村路
51号303房
- (72) 发明人 许佐云 唐江华
- (74) 专利代理机构 北京联瑞联丰知识产权代理
事务所(普通合伙) 11411
代理人 黄冠华

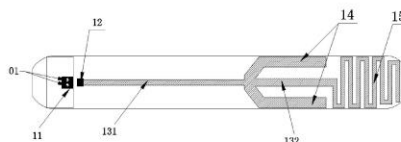
- (51) Int. Cl.
H01Q 1/38(2006.01)
H01Q 1/48(2006.01)
H01Q 5/00(2006.01)

权利要求书1页 说明书5页 附图4页

(54) 实用新型名称
一种宽频带 PCB 天线

(57) 摘要

本实用新型提出了一种宽频带 PCB 天线,包括长方体状的 PCB 板,PCB 板包括正面板和背面板;正面板上设有第一辐射面,背面板上设有第二辐射面,第一辐射面包括第一接地端和第一阵子,第二辐射面包括第二接地端和第二阵子,所述第一接地端和第二接地端位于所述 PCB 板的一端,所述 PCB 板的一端设有用于将所述第一接地端、第二接地端与第二阵子连接导通的沉铜孔,所述沉铜孔为通孔,在所述第一辐射面上靠近所述沉铜孔的位置设有馈电点,所述馈电点将所述第一阵子和第二阵子在靠近所述沉铜孔的底部馈电形成两组不对称的半波振子。实施本实用新型的宽频带 PCB 天线,具有以下有益效果:频带较宽、阻抗匹配较好、能满足多频段运营商需求。





(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203503788 U

(45) 授权公告日 2014.03.26

(21) 申请号 201320573777.8
 (22) 申请日 2013.09.16
 (73) 专利权人 京信通信系统(中国)有限公司
 地址 510663 广东省广州市科学城神舟路
 10号
 (72) 发明人 陈雷 李胜利
 (74) 专利代理机构 北京市立方律师事务所
 11330
 代理人 刘延喜 王增鑫

(51) Int. Cl.
 H01Q 9/04(2006.01)
 H01Q 13/08(2006.01)
 H01Q 13/10(2006.01)

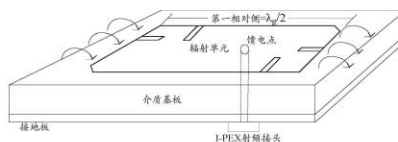
权利要求书1页 说明书4页 附图3页

(54) 实用新型名称

微带天线

(57) 摘要

本实用新型提供一种微带天线,包括:介质基板及位于介质基板上的辐射单元,辐射单元上设有同轴线馈电点;辐射单元为辐射贴片,辐射贴片的任意一侧边均设有朝向另一相对侧边深入延伸的开槽,同一对相对侧边的两个开槽长度均小于该对侧边的垂直距离的一半,且彼此平行、相互错开,四个开槽关于辐射贴片的几何中心呈中心对称关系。通过上述方式,可实现微带天线的小型化、宽频,且本实用新型的微带天线可用于腕表型定位标签。





(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203521588 U

(45) 授权公告日 2014.04.02

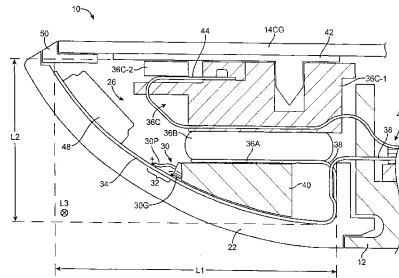
(21) 申请号 201320261176.3 (51) Int. Cl.
 (22) 申请日 2013.02.25 H01Q 1/22(2006.01)
 (30) 优先权数据 H01Q 1/38(2006.01)
 61/603,118 2012.02.24 US
 13/413,525 2012.03.06 US
 (73) 专利权人 苹果公司
 地址 美国加利福尼亚
 (72) 发明人 K·D·吉布斯 C·R·彼得森
 E·A·昂特曼 C·P·勒那汉
 J·P·特纳斯 J·R·沃德里奇
 E·M·基比提 D·路爱特
 (74) 专利代理机构 中国国际贸易促进委员会专
 利商标事务所 11038
 代理人 鲍进

权利要求书2页 说明书12页 附图20页

(54) 实用新型名称
电子设备和装置

(57) 摘要

本申请涉及一种电子设备和装置。更具体而言,提供了一种电子设备包括电介质结构;支撑结构;柔性印刷电路,缠绕支撑结构并包括形成在天线中的天线接地和天线谐振元件的导电迹线;以及导电泡沫结构。还提供一种电子装置,包括:电子设备外壳;照相机;照相机窗口调整结构;第一粘合剂和第二粘合剂;和利用粘合剂安装在照相机窗口调整结构中的照相机窗口。另一种电子设备包括:具有矩形外周和四个拐角的外壳;四个拐角支架,每个拐角支架位于所述外壳的相应的拐角中;矩形显示器覆盖层;和矩形环状垫圈。本实用新型的实施例的目的之一在于,提供用于将部件安装在电子设备内的改良技术,而技术效果在于,提供用于将部件安装在电子设备内的改良技术。





(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203521596 U

(45) 授权公告日 2014.04.02

(21) 申请号 201320719123.1

H01Q 7/00(2006.01)

(22) 申请日 2013.11.13

(ESM) 同样的发明创造已同日申请发明专利

(73) 专利权人 广东欧珀移动通信有限公司

地址 523000 广东省东莞市长安镇乌沙海滨路 18 号

(72) 发明人 赵宁 梁天平

(74) 专利代理机构 广州市华学知识产权代理有限公司 44245

代理人 李盛洪

(51) Int. Cl.

H01Q 1/36(2006.01)

H01Q 1/52(2006.01)

H01Q 1/22(2006.01)

H01Q 5/01(2006.01)

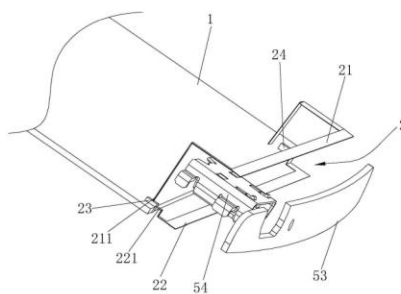
权利要求书1页 说明书6页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种多频段天线装置及具有该多频段天线装置的手持终端

(57) 摘要

本实用新型公开了一种多频段天线装置及具有该多频段天线装置的手持终端,所述的多频段天线装置包括金属主板,与所述金属主板连接的天线主体,所述天线主体包括第一天线分支和第二天线分支,所述第一天线分支一端连接金属主板上的馈电端、另一端连接一第一开关,所述第一开关一端切换连接第二天线分支与金属主板的接地端,所述第二天线分支通过至少一个第二开关与金属主板的接地端连接。通过第一开关和第二开关的使用,在同一个天线主体上巧妙的实现了至少两个环形天线回路,实现能用单一的天线主体切换工作于多个频段,使得多频段天线装置所占空间大幅降低,还能大大降低人手接触金属装饰件时,对天线性能的削弱程度。





(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203521598 U

(45) 授权公告日 2014. 04. 02

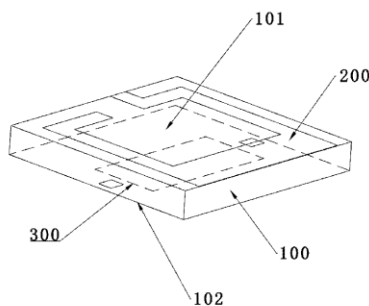
- (21) 申请号 201320373876. 1
- (22) 申请日 2013. 06. 27
- (73) 专利权人 惠州比亚迪实业有限公司
地址 516083 广东省惠州市大亚湾响水河
- (72) 发明人 陈俊兵 邵明乾 王文松
- (51) Int. Cl.
H01Q 1/38(2006. 01)
H01Q 21/29(2006. 01)
H01Q 23/00(2006. 01)

权利要求书1页 说明书3页 附图8页

- (54) 实用新型名称
一种 GPS 天线及具有该天线的手机

(57) 摘要

为了解决现有 GPS 天线无法实现同时具有较小的体积以及较高的天线性能的技术问题,本实用新型提供了一种 GPS 天线,包括具有第一表面和第二表面的介质基板,以及形成在介质基板第一表面上的第一天线辐射体和形成在第二表面上的第二天线辐射体,所述第一天线辐射体的两端设有馈电点,第一天线辐射体用于接收信号,所述第二天线辐射体用于与第一天线辐射体进行耦合,所述第二天线辐射体一端连接有电感,另一端连接有电容;所述介质基板为 PCB 板。本实用新型有效提高了 GPS 天线性能,同时减小了外部环境对天线性能的负面影响。





(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203521599 U

(45) 授权公告日 2014.04.02

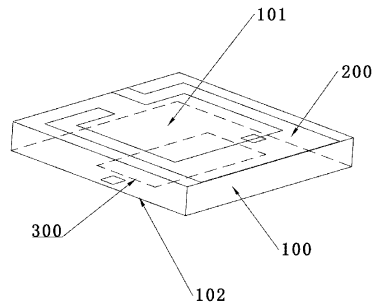
(21) 申请号 201320374488.5
 (22) 申请日 2013.06.27
 (73) 专利权人 比亚迪股份有限公司
 地址 518118 广东省深圳市坪山新区比亚迪路 3009 号
 (72) 发明人 陈俊兵 邵明乾 王文松
 (51) Int. Cl.
 H01Q 1/38(2006.01)
 H01Q 21/29(2006.01)
 H01Q 23/00(2006.01)

权利要求书1页 说明书3页 附图8页

(54) 实用新型名称
 一种 GPS 天线及具有该天线的手机

(57) 摘要

为了解决现有 GPS 天线无法实现同时具有较小的体积以及较高的天线性能的技术问题,本实用新型提供了一种 GPS 天线及具有该天线的手机, GPS 天线包括具有第一表面和第二表面的介质基板,以及形成在介质基板第一表面上的第一天线辐射体和形成在第二表面上的第二天线辐射体,所述第一天线辐射体的两端设有馈电点,第一天线辐射体用于接收信号,所述第二天线辐射体用于与第一天线辐射体进行耦合,所述第二天线辐射体一端连接有电感,另一端连接有电容。本实用新型有效提高了 GPS 天线性能,同时减小了外部环境对天线性能的负面影响。





(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203521601 U

(45) 授权公告日 2014.04.02

(21) 申请号 201320659731.8

(22) 申请日 2013.10.24

(73) 专利权人 西安电子科技大学

地址 710071 陕西省西安市雁塔区太白南路
2号

(72) 发明人 杨熙 刘瑶 胡伟 郑书峰
尹应增

(51) Int. Cl.

H01Q 1/38(2006.01)

(ESM) 同样的发明创造已同日申请发明专利

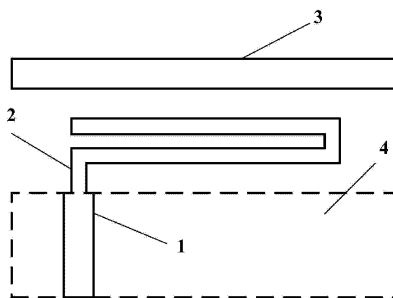
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种小型化定向辐射印刷天线

(57) 摘要

本实用新型公开了一种小型化定向辐射印刷天线,该小型化定向辐射印刷天线包括:馈电导电迹线、双折叠倒L形导电迹线、寄生辐射单元、金属地板;双折叠倒L形导电迹线下端连接馈电导电迹线,寄生辐射单元位于双折叠倒L形导电迹线正上方,金属地板设置在馈电导电迹线的背面。本实用新型采用双折叠倒L型空间激励结构,能够获得理想的定向辐射特性,增加了寄生辐射单元,增强了天线的前向辐射增益,利用了空间互耦合原理,采用天线密排技术,压缩了空间,缩小了天线的尺寸,采用印刷平面天线技术,辐射体与地面属于相互平行的平面内,充分利用设备空间以及利于天线与电路板的集成。





(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203521610 U

(45) 授权公告日 2014. 04. 02

(21) 申请号 201320602406. 8

(22) 申请日 2013. 09. 27

(73) 专利权人 深圳市金立通信设备有限公司
地址 518040 广东省深圳市福田区深南大道
7028 号时代科技大厦东座 21 楼

(72) 发明人 肖桂根 朱广勇

(74) 专利代理机构 广州三环专利代理有限公司
44202

代理人 郝传鑫 熊永强

(51) Int. Cl.

H01Q 1/44(2006. 01)

H01Q 1/36(2006. 01)

H01Q 1/48(2006. 01)

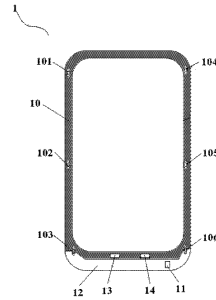
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种终端

(57) 摘要

本实用新型实施例公开了一种终端,包括终端显示屏、终端主板和面壳,所述面壳内设置有金属框,所述金属框用于支撑并固定嵌入所述面壳内的所述终端显示屏,所述终端主板上设置有天线,所述金属框在与天线区域相重叠的区域内设置有接地孔,所述接地孔与所述终端主板上的接地端相连接,所述天线区域为以所述天线的馈点为圆心,以预设长度为半径的区域范围;采用本实用新型,可以减少对天线辐射性能造成干扰,保障通信质量。





(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203521611 U

(45) 授权公告日 2014. 04. 02

- (21) 申请号 201320623698. 3
- (22) 申请日 2013. 10. 10
- (73) 专利权人 深圳市维力谷无线技术有限公司
地址 518108 广东省深圳市宝安区西乡街道
铁岗路蚝业工业园 1 栋厂房 3 层
- (72) 发明人 胡方奔
- (74) 专利代理机构 广州嘉权专利商标事务所有
限公司 44205
代理人 唐致明

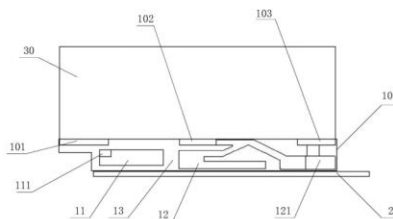
- (51) Int. Cl.
H01Q 1/44 (2006. 01)
H01Q 1/48 (2006. 01)
H01Q 5/01 (2006. 01)

权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(54) 实用新型名称
一种耦合馈电多频天线

(57) 摘要

本实用新型公开了一种耦合馈电多频天线，包括馈电辐射单元、寄生单元、接地单元、寄生延伸单元和馈电电缆，所述馈电辐射单元包括馈电辐射单元和馈点，所述馈电电缆分别与接地单元和馈点连接，所述接地单元与寄生单元连接，所述寄生单元与寄生延伸单元连接。本实用新型利用寄生延伸单元作为天线的一部分，利用天线各组成部分的耦合，实现了在相对比较复杂的环境下满足多频天线设计要求，节省了无线通讯终端天线的占用空间，为设计者提供了一种新的天线设计思路，很好地解决了无线通讯终端在天线环境复杂时的调试问题。本实用新型可广泛应用于各种天线设计。





(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203521614 U

(45) 授权公告日 2014.04.02

(21) 申请号 201320695767.1
(22) 申请日 2013.11.06
(73) 专利权人 惠州硕贝德无线科技股份有限公司
地址 516003 广东省惠州市东江高新区上霞片区 SX-01-02 号
(72) 发明人 汪涛 吴荻
(74) 专利代理机构 广州粤高专利商标代理有限公司 44102
代理人 任海燕 常跃英
(51) Int. Cl.
H01Q 1/52(2006.01)
(ESM) 同样的发明创造已同日申请发明专利

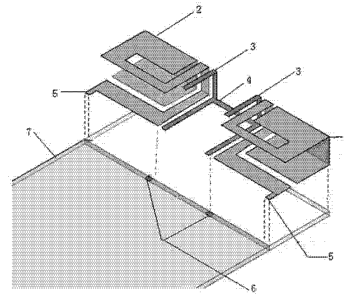
权利要求书1页 说明书2页 附图3页

(54) 实用新型名称

一种高隔离度的 MIMO 天线

(57) 摘要

本实用新型公开了一种高隔离度的 MIMO 天线。所述天线包括 PCB 板及设于 PCB 板顶端分别用于支持不同业务信号的若干条天线；每个天线与其它天线相邻的一侧边均设有一条形状与天线自身侧边形状对应的对消微带线，所述对消微带线端头连接 PCB 板上的地；每相邻两条对消微带线之间设有一条平衡微带线，所述平衡微带线两端分别与对应的两条对消微带线连接。本实用新型通过在天线之间增加微带线的方式可以有效的提高两天线之间的隔离度，解决了 MIMO 多天线系统中天线间干扰问题。





(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203521621 U

(45) 授权公告日 2014.04.02

(21) 申请号 201320623678.6

(22) 申请日 2013.10.10

(73) 专利权人 深圳市维力谷无线技术有限公司
地址 518108 广东省深圳市宝安区西乡街道
铁岗路蚝业工业园1栋厂房3层

(72) 发明人 蒋剑虹 胡帅 杨逵 蒋宁

(74) 专利代理机构 广州嘉权专利商标事务所有
限公司 44205

代理人 唐致明

(51) Int. Cl.

H01Q 13/10(2006.01)

H01Q 1/08(2006.01)

H01Q 1/38(2006.01)

(ESM) 同样的发明创造已同日申请发明专利

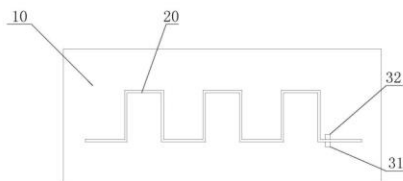
权利要求书1页 说明书4页 附图3页

(54) 实用新型名称

一种折叠式缝隙天线

(57) 摘要

本实用新型公开了一种折叠式缝隙天线,其包括辐射平面,所述辐射平面上开缝设置有折叠式缝隙,所述辐射平面上设置有地馈电点和信号馈电点。本实用新型充分发挥了缝隙天线具有的轮廓低、重量轻、加工简单、易于与物体共形、易于批量生产、易于电性能多样化等诸多特点,结合缝隙采用折叠弯曲方式,实现天线面积的小型化,能与机壳完全共形,天线的性能得到了很大的提升,而且具有结构简单、外线美观、成本低廉的优点。本实用新型可广泛应用于各种无线通讯终端的天线设计。





(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203536554 U

(45) 授权公告日 2014.04.09

(21) 申请号 201320574368.X

(22) 申请日 2013.09.16

(73) 专利权人 中兴通讯股份有限公司

地址 518057 广东省深圳市南山区高新技术产业园科技南路中兴通讯大厦法务部

(72) 发明人 吴鹏飞

(74) 专利代理机构 北京安信方达知识产权代理有限公司 11262

代理人 田红娟 龙洪

(51) Int. Cl.

H01Q 1/24(2006.01)

H01Q 1/44(2006.01)

H01Q 1/52(2006.01)

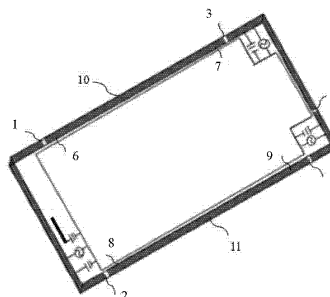
权利要求书2页 说明书4页 附图3页

(54) 实用新型名称

一种金属框天线

(57) 摘要

本实用新型提出了一种金属框天线,采用金属框的天线部分实现天线辐射系统;所述天线部分通过金属框的缝隙与金属框的非天线部分隔离;所述非天线部分接地。本实用新型金属框天线,在金属框上设置缝隙,将金属框隔离为天线部分和非天线部分,并且直接利用金属框的天线部分实现天线辐射系统。本实用新型金属框天线结构不像现有技术那样,将整个金属框作为天线的辐射单元,而仅将金属框的天线部分作为天线的辐射单元,从而降低了手对天线信号的影响。





(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203536569 U

(45) 授权公告日 2014.04.09

(21) 申请号 201320665289. X

(ESM) 同样的发明创造已同日申请发明专利

(22) 申请日 2013.10.25

(73) 专利权人 深圳市摩天射频技术有限公司

地址 518057 广东省深圳市南山区高新区南
区高新南七道 022 号 T2-A-a 一楼西侧
第五单元

(72) 发明人 吴璧群

(74) 专利代理机构 深圳汇智容达专利商标事务
所(普通合伙) 44238

代理人 熊贤卿

(51) Int. Cl.

H01Q 21/24 (2006.01)

H01Q 9/04 (2006.01)

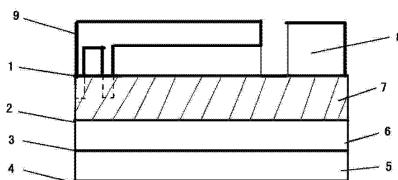
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种小型圆极化天线

(57) 摘要

本实用新型涉及一种小型圆极化天线,包括馈电板和安装于馈电板一侧面上的四个辐射阵子,所述馈电板上具有馈电网络;所述馈电网络具有四个输出端,所述四个输出端分别与四个辐射阵子连接,用于产生四路功率相等、相位差依次为 90° 的信号,分别输出给四个辐射阵子;所述辐射阵子为 PIFA 形式的阵子,辐射阵子的水平部分与馈电板表面之间填充有介电常数大于 2 的低损耗绝缘介质或气体。本实用新型实施例提供的一种小型圆极化天线,通过在 PIFA 形式的辐射阵子和馈电板之间填充高介电常数的低损耗绝缘介质,大大减小了天线体积,实现了圆极化,同时降低了生产成本。同现有的技术相比较,本实用新型的小型圆极化天线具有小型化、低剖面、圆极化性能好、高增益等优点。



CN 203536569 U



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203553348 U

(45) 授权公告日 2014.04.16

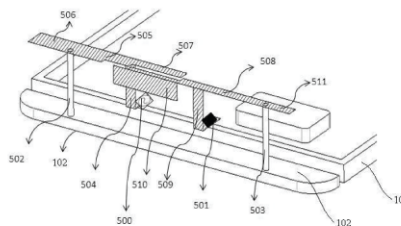
(21) 申请号 201320637325.1
 (22) 申请日 2013.10.16
 (73) 专利权人 上海安费诺永亿通讯电子有限公司
 地址 201108 上海市闵行区申南路 689 号
 (72) 发明人 董孩李 何波 杨平
 (74) 专利代理机构 上海汉声知识产权代理有限公司 31236
 代理人 胡晶
 (51) Int. Cl.
 H01Q 1/44 (2006.01)
 H01Q 5/01 (2006.01)
 H01Q 7/00 (2006.01)

权利要求书2页 说明书6页 附图9页

(54) 实用新型名称
 一种适用于具有金属装饰框结构移动终端的多频天线

(57) 摘要

本实用新型公开了一种适用于具有金属装饰框结构移动终端的多频天线,该移动终端包括位于同一平面内的一封闭金属框和一宽金属装饰条,封闭金属框与宽金属装饰条之间留有一缝隙;本实用新型采用 Loop 天线的走线方式,将该宽金属装饰条作为天线的一部分走线。本实用新型具有以下有益效果:适用于具有金属结构件的移动终端,且在有限的空间和复杂的环境下,可以满足多频宽带的需求;采用 Loop 的走线相对于单极天线走线长,适用把长条的金属片应用于天线辐射部分,而不至于使走线过长。减少了手握对天线性能的影响,进一步提高了天线的性能。





(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203553352 U

(45) 授权公告日 2014.04.16

(21) 申请号 201320514727.2

(22) 申请日 2013.08.22

(30) 优先权数据

102213679 2013.07.19 TW

(73) 专利权人 群迈通讯股份有限公司

地址 中国台湾新北市土城区民生街4号

专利权人 深圳富泰宏精密工业有限公司

(72) 发明人 张子轩 许倬纲

(74) 专利代理机构 深圳市鼎言知识产权代理有

限公司 44311

代理人 徐丽昕

(51) Int. Cl.

H01Q 5/00(2006.01)

H01Q 1/36(2006.01)

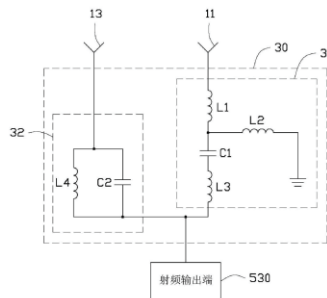
权利要求书1页 说明书4页 附图3页

(54) 实用新型名称

天线装置

(57) 摘要

本实用新型提供一种天线装置,包括天线元件及匹配电路,该天线元件包括低频辐射体和高频辐射体,该匹配电路包括第一路径和第二路径,该第一路径只可通过低频信号,该第二路径只可通过高频信号,该第一路径与低频辐射体相连,该第二路径与高频辐射体相连。本实用新型的天线装置在低频及高频均具有较宽的频宽,不仅满足了多个通信系统共存的需求,还具有简单的结构。



CN 203553352 U



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203553369 U

(45) 授权公告日 2014.04.16

(21) 申请号 201320750705.6

(22) 申请日 2013.11.25

(73) 专利权人 成都九华圆通科技发展有限公司
地址 611730 四川省成都市郫县成都现代工业港北片区港大路138号

(72) 发明人 宁涛 吴伟冬 马刚 欧阳晨曦
喻理

(74) 专利代理机构 成都金英专利代理事务所
(普通合伙) 51218
代理人 袁英

(51) Int. Cl.
H01Q 23/00(2006.01)

(ESM) 同样的发明创造已同日申请发明专利

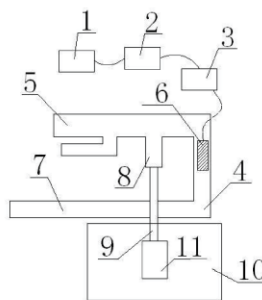
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(54) 实用新型名称

开关分体式射频天线

(57) 摘要

本实用新型公开了一种开关分体式射频天线,它包括开关部分和天线部分,开关部分包括射频天线开关(1)、开关信号处理单元(2)和信号发送单元(3),天线部分包括射频天线(4),射频天线(4)设有传输导体(5)和处理芯片(6),传输导体(5)分别与处理芯片(6)和接地导体(7)电连接;处理芯片(6)包括开关信号接收单元、微处理器和射频信号处理单元,开关信号接收单元接受来自信号发送单元(3)的开关控制信号并传输至微处理器,微处理器对接收到的信号进行处理并发出控制信号到射频信号处理单元。本实用新型将射频天线与天线开关分开设计,能够通过网络远程控制射频天线的工作状态,安装和维护方便,还能增加其整体的美观性。



CN 203553369 U