



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 101714689 A

(43) 申请公布日 2010.05.26

(21) 申请号 200910264375.8

(22) 申请日 2009.12.21

(71) 申请人 徐锋

地址 215009 江苏省苏州市吴中西路 818 号
福星新城 12 幢 705 室

(72) 发明人 徐锋

(51) Int. Cl.

H01Q 1/22(2006.01)

H01Q 1/36(2006.01)

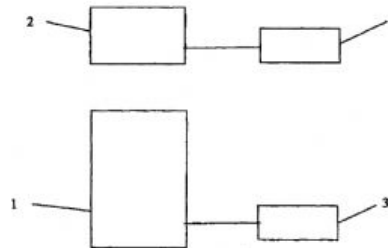
权利要求书 1 页 说明书 3 页 附图 4 页

(54) 发明名称

用于手持通讯设备的内置天线

(57) 摘要

本发明提供用于手持通讯设备的内置天线，包括主天线 (1) 和寄生天线 (2)，该主天线 (1) 上连接有主匹配电路 (3)，其特征在于，所述寄生天线 (2) 上连接有寄生匹配电路 (4)。优点在于，具有体积更小、工作频率带宽更宽等优点，从而使手持通讯设备功能更强大，体积更小。实现了同时在两个天线体上进行高低频两个谐振，为天线高低频带宽的拓宽提供了更多可能，具有非常重要的研究价值，同时由于改进成本低效果明显，在工业生产中具有很好的应用价值和推广前景。





(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 101714690 A

(43) 申请公布日 2010.05.26

(21) 申请号 200910251347.2

(22) 申请日 2009.11.25

(71) 申请人 中国计量学院

地址 310018 浙江省杭州市下沙中国计量学院信息工程学院

(72) 发明人 陈康康 赵吉祥

(74) 专利代理机构 杭州杭诚专利事务所有限公司 33109

代理人 尉伟敏

(51) Int. Cl.

H01Q 1/24 (2006.01)

H01Q 5/01 (2006.01)

H01Q 13/08 (2006.01)

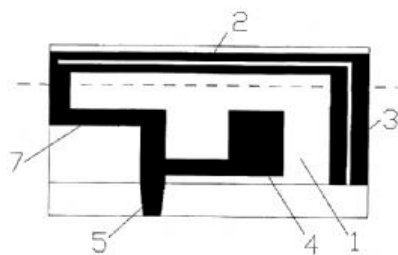
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 2 页

(54) 发明名称

小型化多频手机天线

(57) 摘要

本发明公开了一种小型化手机天线,旨在提供一种体积小、易于制造且能满足多频段要求的单极手机天线,能同时满足 2G、3G 频带的要求。它包括介质板、馈线过波线和辐射面,辐射面主要包括双带耦合振子和 L 型微带振子,辐射面贴合在介质板表面,双带耦合振子包括水平双带和竖直双带,竖直双带与 L 型微带振子处于同一平面上,水平双带所处平面与 L 型微带振子所处平面垂直。通过双带耦合振子、L 型微带振子以及梯形馈线过波线的配合可以覆盖多个频段,并具有较大的带宽。本天线适用于 2G、3G 以及混合类的手机。





(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 101714698 A

(43) 申请公布日 2010.05.26

(21) 申请号 200910170502.8

(22) 申请日 2009.09.04

(30) 优先权数据

2008-228002 2008.09.05 JP

(71) 申请人 索尼爱立信移动通信股份公司

地址 瑞典隆德

(72) 发明人 东海林英明

(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 杜娟

(51) Int. Cl.

H01Q 13/10(2006.01)

H01Q 1/24(2006.01)

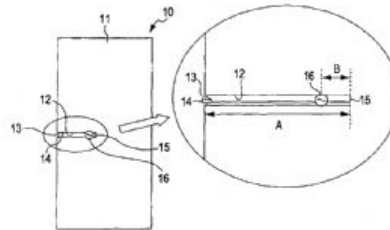
权利要求书 2 页 说明书 6 页 附图 12 页

(54) 发明名称

切口天线和无线装置

(57) 摘要

一种切口天线,包括具有缝隙的接地导体和包含电容性电抗元件和电感性电抗元件的电抗电路,所述电抗电路放置在所述缝隙的开口端以跨过所述缝隙并且被连接到接地导体。所述缝隙具有被供应电力的闭合端,并且电容性电抗元件的电容和电感性电抗元件的电感被设定,以使电抗电路具有在第一频率获得第一天线谐振点所需的电容和在第二频率获得第二天线谐振点所需的电容。





(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 101719583 A

(43) 申请公布日 2010.06.02

(21) 申请号 200910264542.9

(22) 申请日 2009.12.28

(71) 申请人 普尔思(苏州)无线通讯产品有限公司

地址 215009 江苏省苏州市新区火炬路99号科技工业园4期29号厂房

(72) 发明人 王挺戈

(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 楼高潮

(51) Int. Cl.

H01Q 1/14 (2006.01)

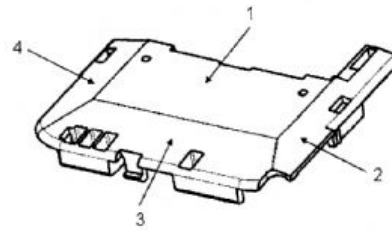
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 2 页

(54) 发明名称

一种天线的制造方法及用该方法制造的天线

(57) 摘要

一种天线的制造方法,包括提供一天线支架,并对天线支架表面进行等离子处理;然后将天线支架放入 3D 特种喷印机,并导入所需喷印的图形文件;在喷射材料墨盒内注入导电纳米油墨;输入精密 XYZ 三维喷涂运动控制程序,并驱动此程序将天线图案分别喷涂至天线支架的表面;喷涂完成后,对天线进行抗氧化处理。本发明的天线制造方法精度高,周期短,良率高,操作便捷。本发明同时提出一种天线。





(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 101719584 A

(43) 申请公布日 2010.06.02

(21) 申请号 200910215550.4

(22) 申请日 2009.12.24

(71) 申请人 深圳华为通信技术有限公司

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 班永灵 帅培华 雷平 段恒毅

(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 李勇

(51) Int. Cl.

H01Q 1/22(2006.01)

H01Q 21/30(2006.01)

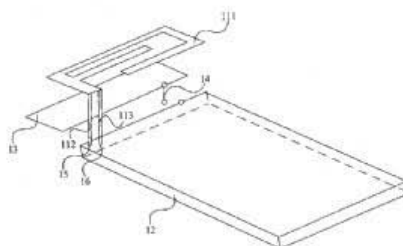
权利要求书 1 页 说明书 5 页 附图 3 页

(54) 发明名称

可重构手机内置天线及其实现方法

(57) 摘要

本发明提供了一种可重构手机内置天线及其实现方法。该可重构手机内置天线包括天线主结构、附加区域、印刷在印制板一面上的地区域、电子开关以及印刷在印制板另一面上的天线馈电点和接地点；所述天线主结构包括天线的走线结构、与所述天线馈电点接触的馈电弹片和与所述接地点接触的接地弹片，所述附加区域位于所述走线结构的正下方；所述电子开关用于在所述天线工作于低频频段时断开所述附加区域和印制板一面上的地区域，在所述天线工作于高频频段时连通所述附加区域和印制板一面上的地区域。本发明可以使手机天线在有限的空间内获得最佳的无线性能。





(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 101719587 A

(43) 申请公布日 2010.06.02

(21) 申请号 200910255766.3

(22) 申请日 2009.12.23

(71) 申请人 余章军

地址 362200 福建省漳州市龙海角美镇开发区南北一路

(72) 发明人 余章军

(74) 专利代理机构 厦门原创专利事务所 35101

代理人 陈建华

(51) Int. Cl.

H01Q 1/22(2006.01)

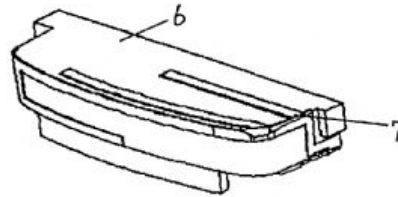
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54) 发明名称

一种手机内置天线

(57) 摘要

本发明所述一种手机内置天线,其特征是:在注塑成型的天线底座表面或手机外壳背面设若干根具有层状结构的内置天线,其层状结构由里至外分别为第一层油墨层或油漆层,第二层化学镀铜层或化学镀镍层,第三层电镀铜层或化学镀铜层,第四层电镀镍层或化学镀镍层,第五层电镀金层或化学镀金层。本发明采用印刷或喷涂的加工方法,漆膜层厚度很薄,其后的电镀层也很薄,其总厚度一般在 30 微米左右就能达到天线的性能要求,基本不占用手机内部空间。





(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 101719590 A

(43) 申请公布日 2010.06.02

(21) 申请号 201010042732.9

H01Q 9/30(2006.01)

(22) 申请日 2010.01.04

(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
沙一万安路长兴高新技术工业园 9 号
楼

(72) 发明人 林少妮 徐甫 朱杰

(74) 专利代理机构 深圳市博锐专利事务所

44275

代理人 张明 井晓奇

(51) Int. Cl.

H01Q 1/36(2006.01)

H01Q 1/24(2006.01)

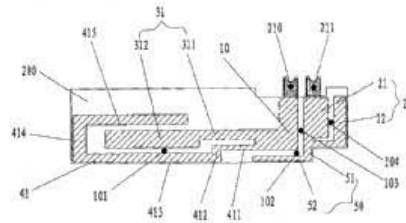
权利要求书 1 页 说明书 4 页 附图 3 页

(54) 发明名称

一种单极天线及具有该单极天线的移动通信装置

(57) 摘要

本发明公开了一种单极天线及具有该单极天线的移动通信装置,单极天线包括耦合部、与耦合部相对设置的接地部、第一辐射体、第二辐射体以及第三辐射体。第一辐射体包括由耦合部的一侧延伸出的第一天线部,第二辐射体包括由耦合部的一侧延伸出的第二天线部,第一天线部与第二天线部自耦合部同侧的不同部位延伸出。第一天线部与第二天线部之间具有第一缝隙。第三辐射体自接地部的一侧并朝向第二天线部延伸出。第三辐射体与耦合部、第二天线体之间具有第二缝隙。本发明通过在接地部的一侧延伸出第三辐射体,并且第三辐射体与耦合部、第二天线部之间具有第二缝隙,形成缝隙耦合,从而可以有效的增加频带宽度,提高天线增益,达到扩展频宽的目的。





(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 101719598 A

(43) 申请公布日 2010.06.02

(21) 申请号 201010001612.4

(22) 申请日 2010.01.07

(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 邹炎炎 兰尧 孙树辉 雷平

李正浩 班永灵

(74) 专利代理机构 北京三高永信知识产权代理

有限责任公司 11138

代理人 何文彬

(51) Int. Cl.

H01Q 13/10(2006.01)

H01Q 1/22(2006.01)

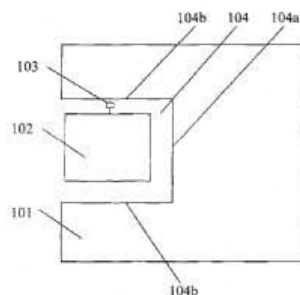
权利要求书 1 页 说明书 4 页 附图 2 页

(54) 发明名称

缝隙天线及其参数调节方法和终端

(57) 摘要

本发明公开了一种缝隙天线及其参数调节方法和终端,属于天线领域。所述缝隙天线包括:地板、耦合片和馈电点;所述地板的一侧形成一个半封闭开槽区域;所述耦合片位于所述半封闭开槽区域内,并且与所述半封闭开槽区域的底壁和侧壁之间形成缝隙;所述馈电点位于所述耦合片与所述侧壁之间形成的缝隙中。所述方法包括调节所述缝隙的大小、所述半封闭开槽区域的大小、所述耦合片的大小和所述耦合片的层数中的至少一个,以获得相应的谐振频率和带宽。所述终端包括所述缝隙天线。本发明能够使电流均匀分布在地板上,具有更好的全向辐射特性,并且天线尺寸较小,占用基板的面积也较小,可以留出更多区域布置其他组件。





(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 101728624 A
(43) 申请公布日 2010.06.09

(21) 申请号 200810168287.3
(22) 申请日 2008.10.10
(71) 申请人 智易科技股份有限公司
地址 中国台湾新竹市
(72) 发明人 郑世杰 罗国彰
(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

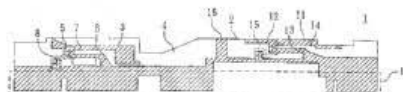
(51) Int. Cl.
H01Q 1/00 (2006.01)
H01Q 1/38 (2006.01)
H01Q 1/50 (2006.01)

权利要求书 2 页 说明书 4 页 附图 2 页

(54) 发明名称
天线的馈入结构

(57) 摘要

一种天线的馈入结构,包含:基板,包含第一面与第二面;铺设于该第一面的第一辐射单元与绝缘单元,该第一辐射单元设于该基板及该绝缘单元之间;第一馈入点,形成于该第二面且穿透基板与第一辐射单元电性相接;第一斧状接地单元,与该第一辐射单元共面且一端与第一辐射单元电性相接;第一间隙,形成于第一辐射单元及第一斧状接地单元之间;第二馈入点,形成于该第二面且穿透该基板与该第一斧状接地单元电性相接;该基板的该第二面紧邻至少一金属零组件。辐射单元不会直接面对电子装置的电池模块或其他金属零组件,减少金属屏蔽干扰辐射单元收发信号的机会,此外,本发明更利用斧状接地单元来增加操作频宽。





(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 101728627 A

(43) 申请公布日 2010.06.09

(21) 申请号 200810170345.6

(22) 申请日 2008.10.16

(71) 申请人 长盛科技股份有限公司
地址 中国台湾台北县

(72) 发明人 王洋凯 吴信弘 高愈昌 陈亚萍
陈华明 林忆芳 陈建宏

(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 1/22 (2006.01)

H01Q 1/24 (2006.01)

H01Q 1/38 (2006.01)

H01Q 9/04 (2006.01)

H01Q 13/08 (2006.01)

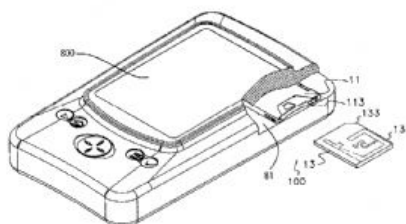
权利要求书 1 页 说明书 4 页 附图 4 页

(54) 发明名称

卡式天线装置

(57) 摘要

一种卡式天线装置,具有一卡座及一天线卡,该卡座设于一电子装置的基板上,并具有一插槽及至少一端子,该天线卡至少具有一辐射单元,于天线卡插接于前述插槽时,该辐射单元由端子而与电子装置的基板电性连接,使得该电子装置具有该天线卡的功能,由此,使该电子装置可任意更换适当的天线卡,而避免不同的辐射单元相互干扰降低效率。





(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 101728636 A

(43) 申请公布日 2010.06.09

(21) 申请号 200810170263.1

(22) 申请日 2008.10.16

(71) 申请人 连展科技电子(昆山)有限公司
地址 215321 江苏省昆山市张浦镇花园路
888号

(72) 发明人 邱宗文 张竑琦 李文熙 萧富仁

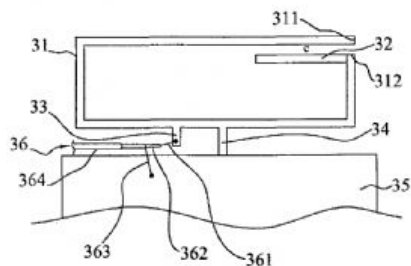
(51) Int. Cl.
H01Q 1/36(2006.01)
H01Q 5/00(2006.01)
H01Q 9/04(2006.01)
H01Q 13/08(2006.01)

权利要求书 1 页 说明书 4 页 附图 4 页

(54) 发明名称
双频天线

(57) 摘要

本发明是一种双频天线,包括:辐射导体、延伸导体、馈入部、短路部及接地面;辐射导体具有第一端部及第二端部,将第一端部及第二端部互相紧邻配置但并不实质接触;延伸导体连接于第二端部,并沿第一端部轮廓对应配置且形成一间隙;馈入部连接于辐射导体;短路部一端部连接于辐射导体,另一端部连接于接地面。利用辐射导体产生天线系统的低频共振模态及第一高频共振模态,经此单一辐射导体元件设计使天线系统产生两种共振模态,从而构成双频天线系统的操作频带。





(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 101728637 A

(43) 申请公布日 2010.06.09

(21) 申请号 200810171721.3

(22) 申请日 2008.10.23

(71) 申请人 启碁科技股份有限公司

地址 中国台湾台北县 221 汐止市新台五路
一段 88 号 21F

(72) 发明人 刘志凯

(74) 专利代理机构 北京嘉和天工知识产权代理

事务所 11269

代理人 严慎

(51) Int. Cl.

H01Q 1/36(2006.01)

H01Q 9/04(2006.01)

H01Q 13/10(2006.01)

H01Q 21/30(2006.01)

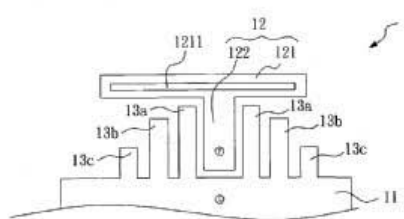
权利要求书 2 页 说明书 4 页 附图 10 页

(54) 发明名称

便携式电子装置及其内嵌式超宽带天线

(57) 摘要

本发明涉及便携式电子装置及其内嵌式超宽带天线。具体地,本发明公开一种内嵌式超宽带天线及具有该天线的便携式电子装置。内嵌式超宽带天线包括一接地组件、一辐射组件及多个袖状组件。辐射组件具有一横向部与一垂直部,横向部与垂直部使该辐射组件实质上大致呈 T 形。横向部还包括至少一开口,以控制截止不需要的频段。垂直部还包括一馈入点,该馈入点用以馈入电流,以激发共振频率。多个袖状组件则其分别从垂直部的两旁延伸自该接地组件,且多个袖状组件与垂直部彼此相互平行。本发明的内嵌式超宽带天线及具有该天线的便携式电子装置可以激发垂直电流,并且具有全指向性的辐射场形。





(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 101728638 A

(43) 申请公布日 2010.06.09

(21) 申请号 200810167223.1

(22) 申请日 2008.10.15

(71) 申请人 胡泉凌

地址 中国台湾台北县中和市秀朗路三段
175巷16号11楼之1

(72) 发明人 胡泉凌 杨成发 林舜天

(74) 专利代理机构 北京高默克知识产权代理有
限公司 11263

代理人 王业晖

(51) Int. Cl.

H01Q 1/38(2006.01)

H01Q 5/00(2006.01)

H01Q 9/04(2006.01)

H01Q 21/30(2006.01)

H05K 3/10(2006.01)

权利要求书 2 页 说明书 5 页 附图 10 页

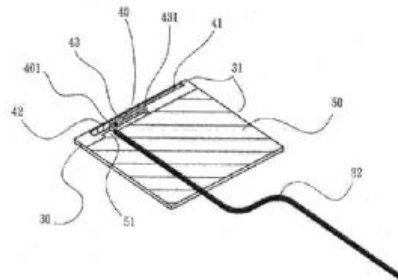
(54) 发明名称

应用于笔记型计算机的陶瓷天线及其制造方法

法

(57) 摘要

一种应用于笔记型计算机的陶瓷天线及其制造方法,该陶瓷天线包含:一高介电特性的陶瓷基板;一由导体所构成的金属组件,设置于上述陶瓷基板的表面,其至少包含:一辐射组件及一连接于上述辐射组件一侧的接地组件;以及一讯号传输线,该讯号传输线电连接至上述金属组件。如此,藉由陶瓷高介电的特性,使笔记型计算机用来收发电磁波的天线体积进一步微小化,并使整体制作成本降低。





(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 101728639 A

(43) 申请公布日 2010.06.09

(21) 申请号 200810171901.1

(22) 申请日 2008.10.24

(71) 申请人 启碁科技股份有限公司

地址 中国台湾台北县 221 汐止市新台五路一段 88 号 21F

(72) 发明人 林建宏 江毓或 张源利

(74) 专利代理机构 北京嘉和天工知识产权代理
事务所 11269

代理人 严慎

(51) Int. Cl.

H01Q 1/38(2006.01)

H01Q 5/00(2006.01)

H01Q 9/04(2006.01)

H01Q 13/10(2006.01)

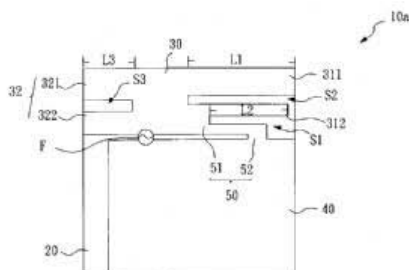
权利要求书 2 页 说明书 5 页 附图 19 页

(54) 发明名称

多频天线及其具有多频天线的电子装置

(57) 摘要

本发明涉及多频天线及其具有多频天线的电子装置。具体地,本发明为一多频天线,用于一电子装置以传递无线信号。多频天线包括基板、辐射组件、接地组件、短路组件及馈入点。辐射组件、接地组件及短路组件设置于基板上。短路组件包括第一端与第二端,第一端连接辐射组件,第二端连接接地组件,其中辐射组件与短路组件之间具有第一槽孔。馈入点用以馈入电性信号,其中馈入点实质上位于基板的侧边到短路组件之间。本发明可以达到宽带传输的效果。





(12) 发明专利申请

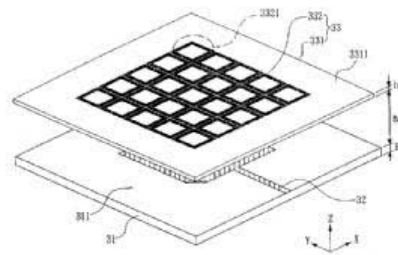
(10) 申请公布号 CN 101728641 A
(43) 申请公布日 2010.06.09

(21) 申请号 200810173869.0
(22) 申请日 2008.10.29
(71) 申请人 大同大学
地址 中国台湾台北市
申请人 大同股份有限公司
(72) 发明人 张知难
(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 周国城
(51) Int. Cl.
H01Q 1/42(2006.01)
H01Q 13/08(2006.01)
H01Q 1/39(2006.01)
H01Q 19/10(2006.01)

权利要求书 2 页 说明书 9 页 附图 16 页

(54) 发明名称
天线罩及包含此天线罩的微带贴片天线

(57) 摘要
本发明关于一种天线罩及包含此天线罩的微带贴片天线,以便在提升微带贴片天线的增益值的同时,使得微带贴片天线仍可维持一较薄的厚度。本发明的天线罩,包括:一具有一上表面及一下表面的天线罩本体;一设置于此上表面并包含多个第一环型增益单元的第一增益图样;以及一设置于此下表面并包含多个第二环型增益单元的第二增益图样。其中,前述第一环型增益单元包含一第一导电环及一第二导电环,第二环型增益单元则包含一第三导电环及一第四导电环。此外,第一导电环的开口方向与第三导电环的开口方向互相垂直。





(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 101728643 A

(43) 申请公布日 2010.06.09

(21) 申请号 201010101394.1

(22) 申请日 2010.01.27

(71) 申请人 电子科技大学

地址 611731 四川省成都市高新区(西区)
西源大道2006号

(72) 发明人 肖绍球 金大鹏 王秉中

(74) 专利代理机构 电子科技大学专利中心
51203

代理人 葛启函

(51) Int. Cl.

H01Q 13/00(2006.01)

H01Q 13/08(2006.01)

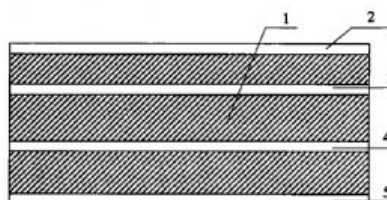
权利要求书 1 页 说明书 3 页 附图 3 页

(54) 发明名称

一种液晶聚合物毫米波超宽带槽天线

(57) 摘要

一种液晶聚合物毫米波超宽带槽天线,属于电磁学技术领域,涉及射频集成超宽带天线。该天线为多层结构,金属微带馈电层位于液晶聚合物介质(LCP)的上表面,金属底板层位于LCP下表面,第一锥形金属槽层和第二锥形金属槽层嵌于LCP中;金属微带馈电层为矩形金属微带线,位于天线的宽边一侧;第一锥形金属槽层和第二锥形金属槽层为具有一个锥形喇叭开口和一个与锥形喇叭低端相连的开口槽的平面金属图形结构,二者的锥形喇叭开口方向指向天线的同一宽边,开口槽均平行于天线的长边,但二者尺寸各不相同;第一、二锥形金属槽层和金属底板层之间通过金属柱进行电气连接。该天线具有超宽带、超低剖面 and 极小的外形,可更好地和特定功能有源电路进行系统封装。





(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 101728655 A

(43) 申请公布日 2010.06.09

(21) 申请号 200910205245.7

(22) 申请日 2009.10.21

(30) 优先权数据

61/196,837 2008.10.21 US

12/512,969 2009.07.30 US

(71) 申请人 莱尔德技术股份有限公司

地址 美国密苏里州

(72) 发明人 杰瑞特·D·莫罗 亚当·M·阿莱维

肖恩·W·约翰逊

(74) 专利代理机构 北京三友知识产权代理有限

公司 11127

代理人 党晓林

(51) Int. Cl.

H01Q 21/00 (2006.01)

H04B 7/04 (2006.01)

H04B 7/10 (2006.01)

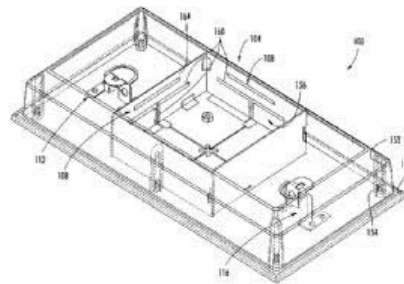
权利要求书 3 页 说明书 6 页 附图 14 页

(54) 发明名称

具有极化分集的全向多输入多输出天线

(57) 摘要

本发明提供了一种具有极化分集的全向多输入多输出天线。提供了具有极化分集的全向 MIMO 天线的示例性实施方式。在一个示例性实施方式中,全向 MIMO 天线通常包括具有线性水平极化并且按照方位进行全向辐射的辐射天线元件的阵列。所述天线还包括至少一个具有线性垂直极化并且按照方位进行全向辐射的辐射天线元件。所述垂直极化辐射天线与所述阵列间隔开。所述天线可操作成为至少一个端口产生全向的、垂直极化覆盖,以及为至少一个其他端口产生全向的、水平极化覆盖。





(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 101730957 A

(43) 申请公布日 2010.06.09

(21) 申请号 200880020727.9

M·W·基什勒

(22) 申请日 2008.04.18

(74) 专利代理机构 中国专利代理(香港)有限公司 72001

(30) 优先权数据

60/925,394 2007.04.20 US
60/916,655 2007.05.08 US
11/769,565 2007.06.27 US
12/099,320 2008.04.08 US

代理人 李娜 王忠忠

(51) Int. Cl.

H01Q 1/00(2006.01)

(85) PCT申请进入国家阶段日

2009.12.18

(86) PCT申请的申请数据

PCT/US2008/060723 2008.04.18

(87) PCT申请的公布数据

W02008/131157 EN 2008.10.30

(71) 申请人 斯凯罗斯公司

地址 美国佛罗里达州

(72) 发明人 M·T·蒙特戈梅里 F·M·凯米

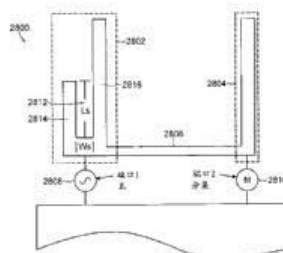
权利要求书 4 页 说明书 16 页 附图 58 页

(54) 发明名称

多模天线结构

(57) 摘要

本发明的一个或多个实施例涉及一种用于在通信设备中发射和接收电磁信号的多模天线结构。该通信设备包括用于处理传送到天线结构的和从天线结构传送出的信号的电路。该天线结构被配置成在指定频率范围内优化运行,该天线结构包括:多个天线端口,其可操作的耦合到所述电路;多个天线元件,每一个都可操作的耦合到一个不同的天线端口。流过一个天线元件和邻近天线元件的电流通常是量值相同的,以便在指定的期望信号频率范围内在不使用连接到所述天线端口的去耦网络的情况下由一个天线端口激励的天线模式通常与由另一个天线端口激励的模式电隔离,并且所述天线结构生成多样的天线方向图。



CN 101730957 A



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 101740851 A

(43) 申请公布日 2010.06.16

(21) 申请号 200810175263.0

(22) 申请日 2008.11.10

(71) 申请人 倚天资讯股份有限公司

地址 中国台湾台北市

(72) 发明人 涂元亨

(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 王雪静 谏长明

(51) Int. Cl.

H01Q 1/22(2006.01)

H01Q 1/10(2006.01)

H01Q 7/00(2006.01)

H01R 4/48(2006.01)

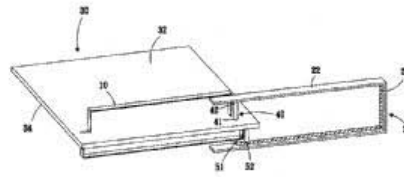
权利要求书 2 页 说明书 4 页 附图 7 页

(54) 发明名称

环形天线

(57) 摘要

一种环形天线,包含:基板、第一辐射部、第一连接部、第二连接部及第二辐射部。基板具有第一表面与第二表面。第一辐射部一端设置于第一表面且另一端设置于第二表面,而形成环形。第一连接部具有第一端与第二端,第一端设置于第一表面且接地。第二连接部具有第三端与第四端,第三端设置于第二表面且经由基板耦接于第一辐射部。第二辐射部以滑动方式设置于第一连接部的第二端与第二连接部的第四端之间,用以调整与第一辐射部所形成的环形辐射路径。





(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 101740852 A

(43) 申请公布日 2010.06.16

(21) 申请号 200810175829. X

(22) 申请日 2008.11.05

(71) 申请人 启碁科技股份有限公司

地址 中国台湾台北县汐止市新台五路一段
88号21F

(72) 发明人 王志铭 曾上晋

(74) 专利代理机构 北京嘉和天工知识产权代理
事务所 11269

代理人 严慎

(51) Int. Cl.

H01Q 1/22(2006.01)

H01Q 5/00(2006.01)

H01Q 9/04(2006.01)

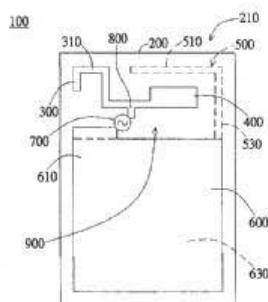
权利要求书 2 页 说明书 6 页 附图 9 页

(54) 发明名称

宽带平面天线

(57) 摘要

本发明涉及宽带平面天线。宽带平面天线包含基板,第一、第二和第三辐射体,接地部及信号源。基板具有第一及第二表面;第一辐射体设置于第一表面;第二辐射体与第一辐射体连接于连接处;第三辐射体设置于第一或第二表面;接地部与第三辐射体相接;信号源馈入正信号及负信号;正信号经连接处直接馈入,激发第一及第二辐射体形成第一及第二频段模态,而负信号与接地部耦接进而耦合馈入,激发第三辐射体形成第三频段模态。藉由第一辐射体、第二辐射体及第三辐射体的设计,本发明的天线能应用于目前最先进的全球互通微波存取通信器材中。此外,本发明的宽带平面天线比一般宽带天线具有省电的功效,因此特别适合用于携带型的通信器材中。





(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 101740854 A

(43) 申请公布日 2010.06.16

(21) 申请号 200810175282.3

(22) 申请日 2008.11.10

(71) 申请人 英业达股份有限公司

地址 中国台湾台北市士林区后港街六十六号

(72) 发明人 刘郁钦

(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 陈红

(51) Int. Cl.

H01Q 1/36(2006.01)

H01Q 1/22(2006.01)

H01Q 5/00(2006.01)

H01Q 9/04(2006.01)

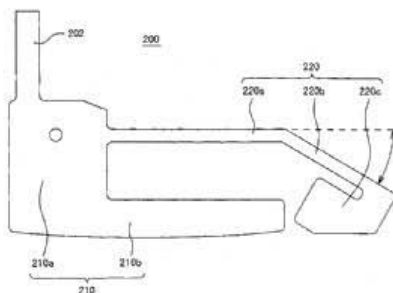
权利要求书 2 页 说明书 3 页 附图 3 页

(54) 发明名称

双频天线

(57) 摘要

本发明涉及一种双频天线,用以解决因体积过大而无法容置于行动式电子装置的有限空间,以及其不具宽带特性的问题。此双频天线包含一第一辐射导体以及一第二辐射导体。第一辐射导体包含一第一部分以及一第二部分,其中第一部分与第二部分连接而形成一近似 L 型的结构。第二辐射导体包含一第三部分、一第四部分以及一第五部分,其中第三部分连接于第一辐射导体的第一部分的一侧边,第四部分连接于第三部分及第五部分,并与第五部分形成一近似钩型的结构。如此一来,便可使双频天线所占用的体积得以缩小,以利于放置在空间有限的移动式电子装置中,并且更具有宽带的特性,可容纳较多频段的信号。



CN 101740854 A



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 101740856 A

(43) 申请公布日 2010.06.16

(21) 申请号 200810172652.8

(22) 申请日 2008.11.06

(71) 申请人 启碁科技股份有限公司

地址 中国台湾台北县汐止市新台五路一段
88号21F

(72) 发明人 张惟善 李佳典

(74) 专利代理机构 北京嘉和天工知识产权代理
事务所 11269

代理人 严慎

(51) Int. Cl.

H01Q 1/38 (2006.01)

H01Q 9/04 (2006.01)

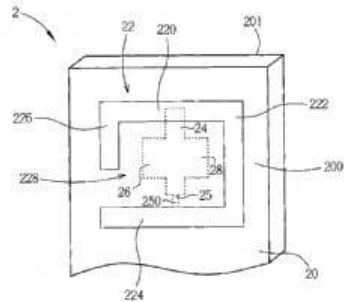
权利要求书 2 页 说明书 3 页 附图 6 页

(54) 发明名称

槽孔天线

(57) 摘要

本发明涉及槽孔天线。具体地，一种槽孔天线，包含有一基板、一辐射体、一信号馈入段、一信号馈入端、一第一延伸部及一第二延伸部。该基板包含有一第一面及一第二面。该辐射体设置于该基板的该第一面，并形成一槽孔。该信号馈入段设置于该基板的该第二面上对应于该槽孔的一位置。该信号馈入端电性连接于该信号馈入段，用来传输信号。该第一延伸部设置于该基板的该第二面上该信号馈入段的一第一侧，用以增加该槽孔天线的频宽。该第二延伸部设置于该基板的该第二面上该信号馈入段的一第二侧，用以增加该槽孔天线的频宽。本发明的槽孔天线利用第一延伸部与第二延伸部的设计来增加天线的频宽，故确实能达到本发明的目的。





(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 101740858 A

(43) 申请公布日 2010.06.16

(21) 申请号 200810175830.2

(22) 申请日 2008.11.05

(71) 申请人 启碁科技股份有限公司

地址 中国台湾台北县汐止市新台五路一段
88号21F

(72) 发明人 王志铭 曾冠学 吴秋慧 江毓或
曾上晋

(74) 专利代理机构 北京嘉和天工知识产权代理
事务所 11269

代理人 严慎

(51) Int. Cl.

H01Q 1/38(2006.01)

H01Q 5/00(2006.01)

H01Q 9/04(2006.01)

H01Q 1/22(2006.01)

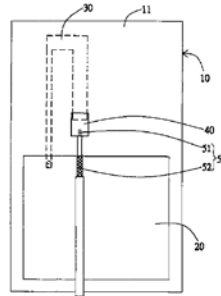
权利要求书 3 页 说明书 5 页 附图 7 页

(54) 发明名称

电波接收用天线、内置该天线的电子装置及
天线制造方法

(57) 摘要

本发明涉及电波接收用天线、内置该天线的
电子装置及天线制造方法。具体地,本发明提供一
电波接收用的天线及其制造方法,以及一使用此
天线的电子装置。此天线包含基板、接地件、金属
辐射件、耦合件及信号传输线。基板具有相对的第
一表面及第二表面;接地件设置在基板的第一表
面上;金属辐射件设置在基板的第二表面上,且
与接地件相连接;耦合件设置在基板的第一表面
上,并与金属辐射件的投影范围有部分重叠;信
号传输线则具有信号线及地线,前者与耦合件相
连接,后者则与接地件相连接。本发明的天线具有
较小的尺寸及空间需求。





(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 101740859 A

(43) 申请公布日 2010.06.16

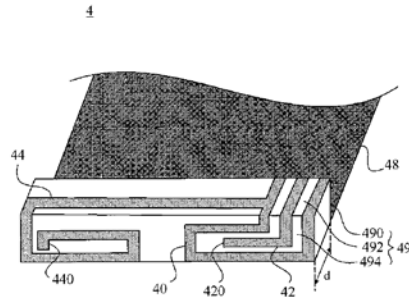
(21) 申请号 200810178185.X
 (22) 申请日 2008.11.25
 (71) 申请人 和硕联合科技股份有限公司
 地址 中国台湾台北市
 (72) 发明人 黄金鼎
 (74) 专利代理机构 隆天国际知识产权代理有限公司 72003
 代理人 陈晨 张浴月
 (51) Int. Cl.
 H01Q 1/38(2006.01)
 H01Q 5/00(2006.01)
 H01Q 9/30(2006.01)
 H01Q 13/08(2006.01)

权利要求书 1 页 说明书 5 页 附图 4 页

(54) 发明名称
 多频带天线

(57) 摘要

本发明公开一种多频带天线,包含回路微带线及寄生微带线。回路微带线包含信号馈入端及第一接地端,从信号馈入端至第一接地端的路径长为二分之一波长。寄生微带线包含第二接地端及第一开路端,从第一开路端至第二接地端的路径长为四分之一波长。信号由信号馈入端输入,使得回路微带线激发出第一共振模式频率。寄生微带线被回路微带线所包围,第一共振模式频率的电磁辐射耦合至寄生微带线,使得寄生微带线激发出第二共振模式频率,其中第二共振模式频率不同于第一共振模式频率。本发明的多频带天线利用回路微带线包围寄生微带线的设计,能满足多频通信功能,且能在局限的容纳空间内保持良好的通信质量。





(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 101740860 A

(43) 申请公布日 2010.06.16

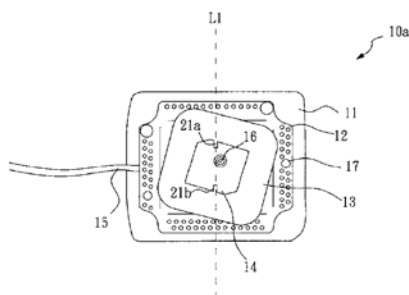
(21) 申请号 200810180039.0
 (22) 申请日 2008.11.20
 (71) 申请人 启碁科技股份有限公司
 地址 中国台湾台北县汐止市新台五路一段
 88号21F
 (72) 发明人 黄章修 徐杰圣
 (74) 专利代理机构 北京嘉和天工知识产权代理
 事务所 11269
 代理人 严慎

(51) Int. Cl.
 H01Q 1/38(2006.01)
 H01Q 13/08(2006.01)

权利要求书 2 页 说明书 5 页 附图 12 页

(54) 发明名称
 圆极化天线及具有圆极化天线的电子装置

(57) 摘要
 本发明涉及圆极化天线及具有圆极化天线的电子装置。特别地,本发明为一种圆极化天线,用于一电子装置以传递无线信号。圆极化天线包括基板、接地层、介电本体及辐射金属层。接地层设置于基板上。介电本体设置于接地层上。辐射金属层设置于介电本体上。其中辐射金属层包括第一槽孔及第二槽孔。第一槽孔及第二槽孔分别设置于辐射金属层上相对的侧边,并且实质上位于通过接地层的中心点的第一延伸线上。其中第一延伸线与接地层的侧边实质上互相平行。根据本发明的圆极化天线具有可以微调共振中心及模拟轴比中心的效果。





(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 101740861 A

(43) 申请公布日 2010.06.16

(21) 申请号 200810181190.6
 (22) 申请日 2008.11.27
 (71) 申请人 启碁科技股份有限公司
 地址 中国台湾台北县汐止市新台五路一段
 88号21F
 (72) 发明人 江毓或
 (74) 专利代理机构 北京嘉和天工知识产权代理
 事务所 11269
 代理人 严慎

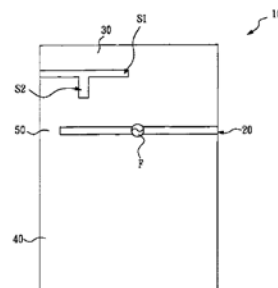
(51) Int. Cl.
 H01Q 1/38(2006.01)
 H01Q 5/00(2006.01)
 H01Q 13/10(2006.01)
 H01Q 1/22(2006.01)

权利要求书 1 页 说明书 3 页 附图 6 页

(54) 发明名称
 宽带天线及具有宽带天线的电子装置

(57) 摘要

本发明涉及宽带天线及具有宽带天线的电子装置。具体地，一宽带天线，用于一电子装置以传递无线信号。宽带天线包括基板、辐射组件、接地组件、短路组件以及馈入点。辐射组件、接地组件以及短路组件设置于基板上。辐射组件包括第一槽孔及第二槽孔，第二槽孔与第一槽孔实质相接，其中第一槽孔及第二槽孔用以调整该宽带天线的操作频段。接地组件用以作为宽带天线接地之用。短路组件用以连接辐射组件及接地组件。馈入点用以馈入电性信号。其中馈入点位于基板的侧边及短路组件之间，并且第一槽孔在水平方向的延伸范围不超出馈入点的位置。本发明可以利用调整槽孔以达到宽带传输效果。





(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 101740866 A

(43) 申请公布日 2010.06.16

(21) 申请号 200810181191.0
 (22) 申请日 2008.11.27
 (71) 申请人 启碁科技股份有限公司
 地址 中国台湾台北县汐止市新台五路一段
 88号21F
 (72) 发明人 张政伟 洪志良 张惟善
 (74) 专利代理机构 北京嘉和天工知识产权代理
 事务所 11269
 代理人 严慎

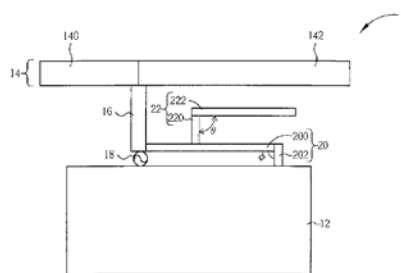
(51) Int. Cl.
 H01Q 9/04 (2006.01)
 H01Q 5/00 (2006.01)
 H01Q 21/30 (2006.01)

权利要求书 2 页 说明书 5 页 附图 25 页

(54) 发明名称
 用于一无线通信装置的多频天线

(57) 摘要

本发明涉及用于一无线通信装置的多频天线,包含有一接地组件,耦接于一地端;一第一辐射组件;一连接组件,包含有一第一端耦接于该第一辐射组件,及一第二端;一馈入组件,耦接于该连接组件的该第二端与该接地组件之间,用来接收馈入信号;一短路组件,耦接于该连接组件的该第二端与该接地组件之间;以及一第二辐射组件,耦接于该短路组件。本发明可以以单一天线涵盖不同无线通信网路所需的频带,以配合便携式无线通信器材体积缩小的趋势。





(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 101740868 A

(43) 申请公布日 2010.06.16

(21) 申请号 200810305618.3

(22) 申请日 2008.11.18

(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 黄长青

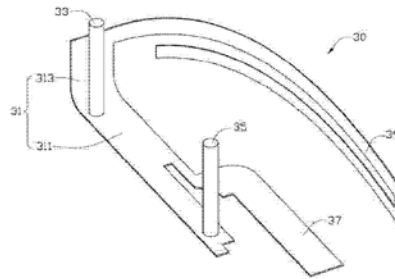
(51) Int. Cl.
H01Q 9/30(2006.01)
H01Q 9/42(2006.01)
H01Q 1/24(2006.01)

权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 5 页

(54) 发明名称
单极化天线

(57) 摘要

一种单极化天线,其布设于一无线通信装置内,用以发射、接收无线电波以传递、交换无线电数据信号。所述单极化天线由金属片材弯折而成,其包括一主体、一信号馈入部、一接地部、一第一辐射体及一第二辐射体。所述信号馈入部及接地部相对设置于主体上,所述第一辐射体及第二辐射体分别为一高频路径及一低频路径,其均由主体向外延伸弯折形成。所述信号馈入部与接地部之间的距离可进行调节,以满足应用于不同的无线通信环境下。所述单极化天线结构简单、体积较小、在使用过程中响应较小,易于调整、通用性强,可满足于 GSM、DCS 及 PCS 三个通信系统下工作。





(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 101740874 A

(43) 申请公布日 2010.06.16

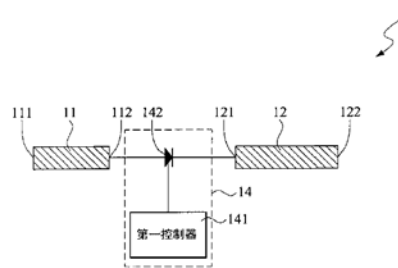
(21) 申请号 200810176067.5
 (22) 申请日 2008.11.11
 (71) 申请人 华硕电脑股份有限公司
 地址 中国台湾台北市
 (72) 发明人 辜伟志 黄荃健 汤庆仲
 (74) 专利代理机构 隆天国际知识产权代理有限公司 72003
 代理人 陈晨 张向琨
 (51) Int. Cl.
 H01Q 21/00(2006.01)
 H01Q 5/00(2006.01)
 H01Q 9/30(2006.01)
 H01Q 23/00(2006.01)

权利要求书 1 页 说明书 4 页 附图 3 页

(54) 发明名称
 多频段天线装置

(57) 摘要

一种多频段天线装置,包含一第一天线、一第二天线以及一开关元件,其中,该开关元件分别与该第一天线以及该第二天线连接,并控制该第一天线与该第二天线的导通状态;当该开关元件关闭时,该多频段天线装置以第一天线收发一第一频段的信号;当该开关元件开启时,则以第一天线与第二天线共同收发一第二频段的信号。本发明能接收不同频段的信号,也能减少设计电路的体积,并通过调整天线的阻抗值以减少信号馈入天线时的反弹能量,使多频段天线装置达到最佳化的收发状态。





(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 101740875 A

(43) 申请公布日 2010.06.16

(21) 申请号 200810176496.2

(22) 申请日 2008.11.13

(71) 申请人 连展科技电子(昆山)有限公司
地址 215321 江苏省昆山市张浦镇花园路
888 号

(72) 发明人 许振轩 邱宗文 李文熙 萧富仁

(51) Int. Cl.
H01Q 21/00 (2006.01)

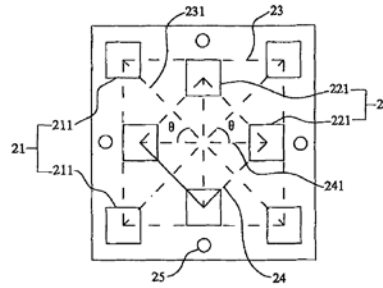
权利要求书 1 页 说明书 3 页 附图 3 页

(54) 发明名称

天线导体的配置方法及阵列天线

(57) 摘要

本发明是一种天线导体的配置方法及阵列天线,其主要包括:第一阵列导体及第二阵列导体;其中第一阵列导体利用复数导体排列组成矩形配置形式;第二阵列导体也利用复数导体排列组成矩形配置形式。利用第一阵列导体及第二阵列导体组成对称式导体结构及阵列天线,可避免导体位置设置复杂影响辐射场型,节省导体配置空间,同时增加天线安装及机构设计的便利性。





(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 101740877 A

(43) 申请公布日 2010.06.16

(21) 申请号 200810172739.5
 (22) 申请日 2008.11.11
 (71) 申请人 英业达股份有限公司
 地址 中国台湾台北市士林区后港街六十六号
 (72) 发明人 戴郁书 胡正南 李仁义
 (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 陈红

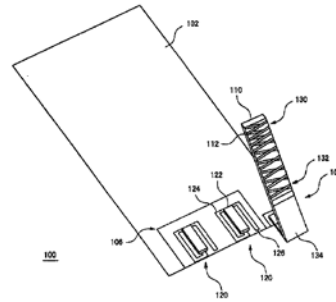
(51) Int. Cl.
 H01Q 21/28(2006.01)
 H01Q 1/38(2006.01)
 H01Q 5/00(2006.01)
 H01Q 9/30(2006.01)

权利要求书 2 页 说明书 3 页 附图 4 页

(54) 发明名称
 复合天线

(57) 摘要

本发明涉及一种复合天线,用以解决移动环境下通道信号质量恶化的情形,以及在窄小空间中不易设计的问题。该复合天线包含导电板、主要收发天线及辅助接收天线。主要收发天线设置在导电板上,并用以接收或传送多频带信号,且包含电路板以及金属导线,其中金属导线形成在电路板的表面并卷绕电路板。辅助接收天线设置在导电板上,并用以接收多频带信号,且包含二个并联的天线单元,其中二天线单元各自具有本体以及电性连接于本体的线路,且线路具有信号馈入端,使得二天线单元分别接收不同频带的信号。如此一来,便能在非常有限的空间中,通过具有良好隔离度和封包相关参数的天线来收发多频带信号。





(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 101740878 A

(43) 申请公布日 2010.06.16

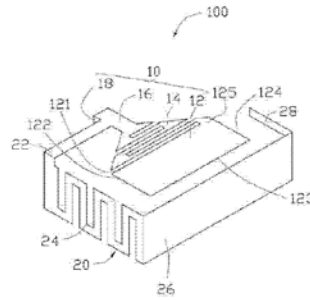
(21) 申请号 200810305561.7
 (22) 申请日 2008.11.14
 (71) 申请人 深圳富泰宏精密工业有限公司
 地址 518109 广东省深圳市宝安区龙华镇富士康科技工业园 F3 区 A 栋
 申请人 奇美通讯股份有限公司
 (72) 发明人 洪崇育
 (51) Int. Cl.
 H01Q 21/28(2006.01)
 H01Q 9/30(2006.01)
 H01Q 9/42(2006.01)
 H01Q 5/00(2006.01)

权利要求书 1 页 说明书 4 页 附图 3 页

(54) 发明名称
多频天线

(57) 摘要

一种多频天线,包括一用于收发高频信号的第一天线部及一用于收发低频信号且与该第一天线部连接的第二天线部,其中该第一天线部包括依次连接的第一主辐射部、一用于调节高频共振频率的第一曲折部及第一连接部,该第一主辐射部、第一曲折部及第一连接部均为位于同一平面内的片体;该第二天线部包括依次连接的第二连接部、一用于调节低频共振频率的第二曲折部及一第二主辐射部,该第二连接部与该第一连接部连接,且该第二连接部、第二曲折部及第二主辐射部围绕该第一天线部设置。





(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 101743664 A

(43) 申请公布日 2010.06.16

(21) 申请号 200880024459.8

(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

(22) 申请日 2008.06.12

代理人 谢志刚

(30) 优先权数据

102007033816.5 2007.07.19 DE

(51) Int. Cl.

H01Q 1/00(2006.01)

H01Q 1/12(2006.01)

H01Q 1/24(2006.01)

H01Q 1/42(2006.01)

F16B 5/02(2006.01)

(85) PCT申请进入国家阶段日

2010.01.12

(86) PCT申请的申请数据

PCT/EP2008/004735 2008.06.12

(87) PCT申请的公布数据

W02009/010134 DE 2009.01.22

(71) 申请人 凯瑟雷恩工厂两合公司

地址 德罗森海姆

(72) 发明人 S·萨丁顿 J·奥博迈尔

W·斯坦尼谢夫斯基

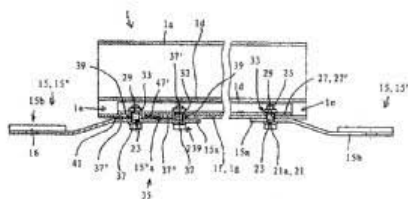
权利要求书 3 页 说明书 9 页 附图 8 页

(54) 发明名称

天线装置

(57) 摘要

本发明涉及一种改进的天线装置,其特征在于以下特征:设有外部的长度补偿装置(35),该长度补偿装置使得壳体/天线屏蔽器(1)能够相对于用于固定天线装置的至少两个装配装置(15)中的至少一个进行不同的长度膨胀,所述至少两个装配装置(15、15'')中的至少一个设有外部的长度补偿装置(35),所述至少一个装配装置(15、15'')为此包括导向装置,通过该导向装置壳体/天线屏蔽器(1)能够相对于装配装置(15、15'')沿天线壳体/天线屏蔽器(1)的一个方向相对地调节至少一定的行程长度,并且具有引导装置的所述外部的长度补偿装置(35)构造成,即使在所述壳体/天线屏蔽器(1)的一部分和所述装配装置(15)的一部分之间的螺栓(37)旋紧时,也保留允许实现在所述装配装置(15)和所述壳体/天线屏蔽器(1)之间的不受阻碍的补偿运动的间隙(41)。



CN 101743664 A



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 201490325 U

(45) 授权公告日 2010.05.26

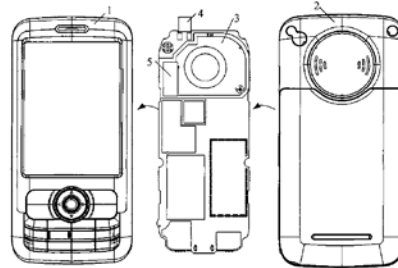
- (21) 申请号 200920203481.0
- (22) 申请日 2009.09.16
- (73) 专利权人 沈阳晨讯希姆通科技有限公司
地址 110135 辽宁省沈阳市沈北新区道义经济开发区道义四街27-1号
- (72) 发明人 何欢
- (74) 专利代理机构 上海智信专利代理有限公司
31002
代理人 薛琦 朱水平
- (51) Int. Cl.
H01Q 1/22(2006.01)
H01Q 1/24(2006.01)
H04M 1/02(2006.01)

权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称
手机的可插式 GPS 天线结构

(57) 摘要

本实用新型公开了手机的可插式 GPS 天线结构,其中该手机包括一手机主板,其还包括一与该手机主板焊接的天线连接装置,该天线连接装置带一与该 GPS 天线插拔的外接口,用于使该 GPS 天线与该手机插接。采用本实用新型既保证 GPS 天线有良好的接收性能又节约了手机的内部空间,且使用方便,同时在 GPS 天线上加以饰物还可起到装饰作用。





(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 201490328 U

(45) 授权公告日 2010.05.26

(21) 申请号 200920163676.7

(22) 申请日 2009.07.07

(73) 专利权人 美磊科技股份有限公司

地址 中国台湾新竹县

(72) 发明人 沈志文 郑谨锋 许凯名 廖启佑

(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

(51) Int. Cl.

H01Q 1/36(2006.01)

H01Q 7/00(2006.01)

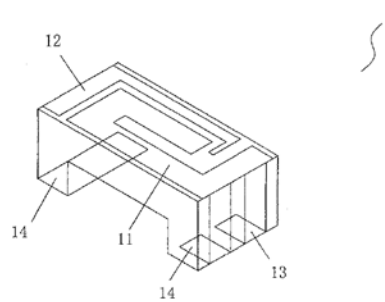
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 7 页

(54) 实用新型名称

环形天线电容耦合结构

(57) 摘要

本实用新型关于一种环形天线电容耦合结构,由一 PIFA 型环形天线、一叉合电容耦合激发体、一主板所组成,其中,该主板为由一个以上的电子元件组成的印刷电路板,该叉合电容耦合激发体包含第一辐射端与第二辐射端,在第一辐射端最外缘一侧分别设有接地端、馈入端,第二辐射端设有二接地端,将第一辐射端与第二辐射端耦合形成一长方状的一馈入端和二接地端的叉合电容耦合激发体,最后通过自动焊接技术(SMT)将叉合电容激发体安装于主板,完成一种环形天线电容耦合结构。





(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 201490331 U

(45) 授权公告日 2010.05.26

(21) 申请号 200920194484.2

(22) 申请日 2009.09.05

(73) 专利权人 富港电子(东莞)有限公司
地址 523455 广东省东莞市东坑镇工业大道
专利权人 正崧精密工业股份有限公司

(72) 发明人 吴裕源 陈鸿仁 杨崇文

(51) Int. Cl.

H01Q 1/48(2006.01)

H01Q 1/38(2006.01)

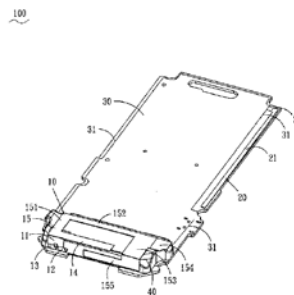
权利要求书 1 页 说明书 3 页 附图 2 页

(54) 实用新型名称

天线装置

(57) 摘要

本实用新型公开了一种天线装置,其包括一电路板、一天线本体及一共振片。电路板具有天线电路和接地回路;天线本体与天线电路电性连接;共振片设于天线本体附近,其与电子产品的电路板的接地回路电性连接。本实用新型天线装置通过共振片与接地回路电性连接,在要求天线装置效率高、电压驻波比低的情况下,不仅能降低接地回路的特殊吸收比率,而且能降低天线本体的人体特殊吸收比率,从而有利用户的健康。





(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 201490333 U

(45) 授权公告日 2010.05.26

(21) 申请号 200920177534.6
 (22) 申请日 2009.09.01
 (73) 专利权人 佳邦科技股份有限公司
 地址 中国台湾新竹市
 (72) 发明人 王俊杰 苏志铭 许胜钦 蔡奇颖
 (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
 (51) Int. Cl.
 H01Q 5/01 (2006.01)

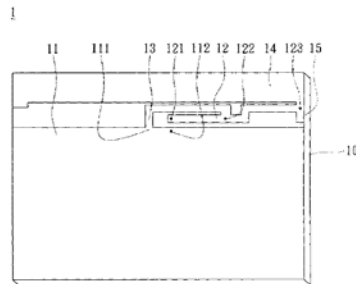
权利要求书 2 页 说明书 4 页 附图 5 页

(54) 实用新型名称

多频天线

(57) 摘要

本实用新型提供一种多频天线,包含:一基板;一接地面,设于该基板上,接地面包含一短路点及一接地点;一第一辐射路径,设于该基板上且邻近于接地面,第一辐射路径的一端设有一对应接地点的馈入点,且第一辐射路径上具有一第一连接点及一第二连接点;一第二辐射路径,设于该基板上且邻近于第一辐射路径,且第二辐射路径连接于第一辐射路径;一第三辐射路径,设于基板上且连接于第一辐射路径的第二连接点;以及一短路路径,设于该基板上,短路路径的两端分别电连接于短路点与第一连接点。本实用新型可使天线在所需的频带范围进行操作,且具有良好的天线特性。本实用新型的天线具有平面化及尺寸小的优点,可应用于微小化的通讯系统。





(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 201490337 U

(45) 授权公告日 2010.05.26

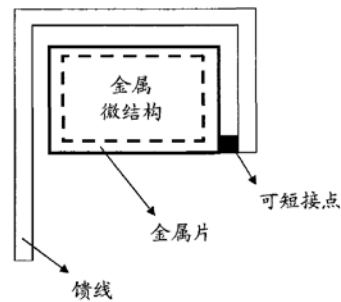
(21) 申请号 200920204552.9
(22) 申请日 2009.08.31
(73) 专利权人 深圳市启汉科技有限公司
地址 518052 广东省深圳市南山区南海大道
4050 号上汽大厦 212 室
(72) 发明人 刘波
(74) 专利代理机构 深圳市永杰专利商标事务所
44238
代理人 曹建军
(51) Int. Cl.
H01Q 9/30(2006.01)

权利要求书 1 页 说明书 6 页 附图 6 页

(54) 实用新型名称
一种单级射频天线

(57) 摘要

本实用新型公开了一种单级射频天线,包括金属片、馈线以及用于放置所述金属片和馈线的介质,所述馈线通过耦合方式馈入所述金属片。本实用新型具有尺寸小、加工简单、成本低廉、天线辐射面积利用率高、容易进行多模天线匹配设计以及抗干扰能力强等优点。





(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 201490338 U

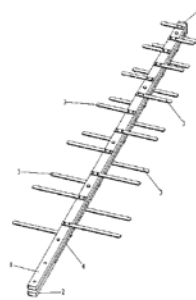
(45) 授权公告日 2010.05.26

(21) 申请号 200920194752.0
 (22) 申请日 2009.09.08
 (73) 专利权人 泉州佳信天线有限公司
 地址 362000 福建省泉州市江南高新电子信息产业园区 D9
 (72) 发明人 林德应
 (74) 专利代理机构 泉州市文华专利代理有限公司 35205
 代理人 戴中生
 (51) Int. Cl.
 H01Q 11/10 (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
 一种新型宽带数字电视接收天线

(57) 摘要
 本实用新型公开了一种新型宽带数字电视接收天线,其采用对数周期天线作为宽带数字电视接收天线。对数周期天线是一种可以宽带工作的通讯天线,它适合于宽带通信,效率高,接近于发射期望值,可以使用在多种频率上,与其它高增益天线相比,对数周期天线带宽更宽,增益更平坦,是一种宽频带天线。本实用新型与现有的八木天线相比,具有驻波小、增益平坦、宽频特性优良的特点,而且能避免宽频带内信号频谱畸变。而且,本实用新型中,振子为金属板,集合线为空心矩形金属管,可采用金属拉钉直接拉铆在一起,结构简单,易于加工。而且,在集合线的馈电部分设置有防水罩,可防水防老化。





(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 201498583 U
(45) 授权公告日 2010.06.02

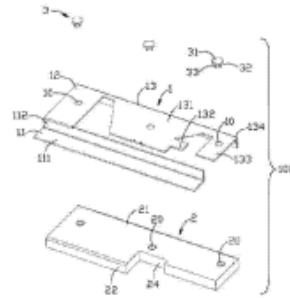
(21) 申请号 200920307641.6
(22) 申请日 2009.08.10
(73) 专利权人 富士康(昆山)电脑接插件有限公司
地址 215316 江苏省昆山市开发区高科技工业园北门路999号
专利权人 鸿海精密工业股份有限公司
(72) 发明人 陈道远 徐健
(51) Int. Cl.
H01Q 1/12(2006.01)
H01Q 1/36(2006.01)

权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 2 页

(54) 实用新型名称
天线模组

(57) 摘要

一种天线模组,其包括天线及绝缘座体,天线上设有若干通孔,绝缘座体上设有与通孔对应的若干收容孔,所述天线模组还包括若干定位件,所述定位件分别穿过通孔而收容于收容孔中并且与绝缘座体干涉配合。天线与绝缘座体固持牢固,且组装简单、方便。





(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 201498586 U

(45) 授权公告日 2010.06.02

(21) 申请号 200920304078.7
 (22) 申请日 2009.06.08
 (73) 专利权人 富阳市南方天线厂
 地址 311409 浙江省富阳市常安镇沧洲村
 (72) 发明人 李浩 李定斌 倪志龙 李永琴 王晓清
 (74) 专利代理机构 杭州杭诚专利事务所有限公司 33109
 代理人 尉伟敏

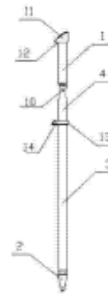
(51) Int. Cl.
 H01Q 1/22(2006.01)
 H01Q 1/24(2006.01)
 H01Q 1/10(2006.01)
 G06F 3/033(2006.01)

权利要求书 1 页 说明书 3 页 附图 2 页

(54) 实用新型名称
 手写笔手机天线

(57) 摘要

本实用新型涉及一种手写笔手机天线,包括可伸缩的天线杆,天线杆的底端连接有可伸缩于手机手写笔的笔杆内外的转轴,转轴的底端伸入手机手写笔的笔杆内。天线杆的底端是个扁头,扁头的左边沿、下边沿、右边沿呈锯齿状,扁头的下边沿的正中位置有一个中间凹槽,中间凹槽的两侧对称地设有多个凹槽。转轴的上部有一个内腔,内腔内装有弹簧和钢珠,弹簧的顶端与钢珠相抵。扁头伸入内腔内,且扁头的中间凹槽与钢珠相顶,扁头通过旋转销钉与转轴相连。压缩后的天线杆位于笔杆内。本实用新型的手机手写笔的笔杆较长,跳转部件或整个天线杆能压缩进笔杆内,使得使用者作手写操作时所握的是笔杆,不会碰到跳转部件,确保握持和写字更舒服,外形也更美观。





(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 201498589 U

(45) 授权公告日 2010.06.02

(21) 申请号 200920303567.0
 (22) 申请日 2009.05.25
 (73) 专利权人 富阳市南方天线厂
 地址 311409 浙江省富阳市常安镇沧洲村
 (72) 发明人 李浩 李定斌 倪志龙 李永琴
 王晓清
 (74) 专利代理机构 杭州杭诚专利事务有限公司 33109
 代理人 尉伟敏

(51) Int. Cl.
 H01Q 1/24(2006.01)
 H01Q 1/10(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
 帽头可拆卸的手机天线

(57) 摘要

本实用新型涉及一种帽头可拆卸的手机天线,包括帽头及可伸缩的天线杆,天线杆的顶端固接有螺杆,帽头采用塑料材质,帽头内嵌装有与螺杆相匹配的螺母,帽头通过螺纹旋接在天线杆的顶端。帽头的一侧有个三角凸头,帽头的顶面是个斜面,三角凸头的斜面与帽头顶面的斜面光滑过渡相连,三角凸头的斜面上有两条凸筋。天线杆上套接有套筒,套筒的侧面连接有与套筒一体制成的插片。本实用新型的帽头通过螺纹旋接在天线杆顶端,使得帽头的拆装非常方便。当手机使用者遇到信号不好时,通过旋转就能将帽头拆下,使天线杆的顶端完全裸露出来,提高信号的接收能力。同时也使工人能方便地将帽头装配到天线杆上,省时省力,提高工作效率。





(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 201498591 U

(45) 授权公告日 2010.06.02

(21) 申请号 200920303659.9

(22) 申请日 2009.05.26

(73) 专利权人 富士康(昆山)电脑接插件有限公司

地址 215316 江苏省昆山市开发区高科技工业园北门路999号

专利权人 鸿海精密工业股份有限公司

(72) 发明人 周铭璋 侯云程 林长青 张胜哲
曾俊杰 山口泰一

(51) Int. Cl.

H01Q 1/36(2006.01)

H01Q 5/01(2006.01)

H01Q 9/16(2006.01)

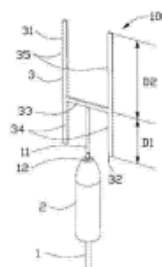
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 4 页

(54) 实用新型名称

宽带偶极天线

(57) 摘要

一种宽带偶极天线,其包括一接地辐射体;一信号辐射体,该信号辐射体包括第一支臂、与第一支臂结构相同的第二支臂、两端分别连接至第一支臂与第二支臂的中间连接部,并且分别将第一支臂与第二支臂分成第一辐射段与第二辐射段;一传输线,该传输线包括接地部及中心导线,该接地部连接至接地辐射体,该中心线连接至连接部。该天线具有较大的工作频带,可以应用于较大工作频带的应用场合。





(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 201498592 U

(45) 授权公告日 2010.06.02

(21) 申请号 200920307494.2
 (22) 申请日 2009.08.06
 (73) 专利权人 国基电子(上海)有限公司
 地址 201613 上海市松江出口加工区南乐路
 1925 号
 专利权人 鸿海精密工业股份有限公司
 (72) 发明人 张翀 钟卓如
 (51) Int. Cl.
 H01Q 1/36(2006.01)
 H01Q 5/01(2006.01)

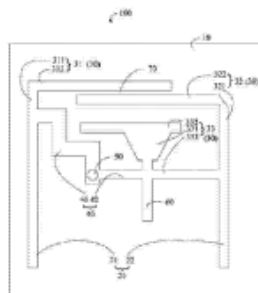
权利要求书 1 页 说明书 3 页 附图 2 页

(54) 实用新型名称

双频天线

(57) 摘要

一种双频天线,包括馈入部、辐射体与接地孔。馈入部包括并行设置的第一馈入部与第二馈入部。辐射体包括第一辐射部、第二辐射部与第三辐射部。第一辐射部呈 L 形,一端连接第一馈入部,另一端为自由端。第二辐射部呈 L 形,一端连接第二馈入部,另一端为自由端,第一辐射部的自由端与第二辐射部的自由端相向延伸并交叠,二者之间形成间隙。第三辐射部包括梯形辐射段与连接段,连接段连接梯形辐射段与第二馈入部。短路部包括第一短路部与第二短路部。第一短路部连接第一辐射部至接地孔。第二短路部连接第二辐射部、第三辐射部至接地孔。上述双频天线通过辐射体的结构,具有较小体积,且工作频段较宽符合蓝牙与 802.11a/b/g 的协议标准。





(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 201498593 U

(45) 授权公告日 2010.06.02

(21) 申请号 200920301870.7
 (22) 申请日 2009.04.02
 (73) 专利权人 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
 专利权人 鸿海精密工业股份有限公司
 (72) 发明人 颜涛 卫冬
 (51) Int. Cl.
 H01Q 1/38(2006.01)
 H01Q 1/48(2006.01)
 H01Q 1/22(2006.01)

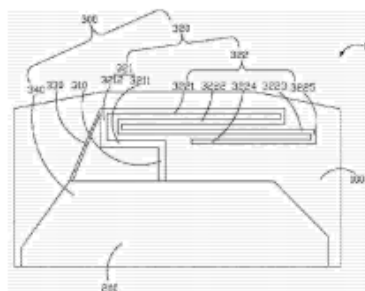
权利要求书 1 页 说明书 3 页 附图 5 页

(54) 实用新型名称

印刷天线及使用其的电子设备

(57) 摘要

一种印刷天线,包括馈入部、辐射体、接地金属层及短路部。馈入部用于馈入电磁波信号。辐射体用于收发电磁波信号,包括第一辐射部与第二辐射部。第一辐射部呈L形,其一端连接于馈入部。第二辐射部由多个辐射段首尾相连形成,其一端电性连接于第一辐射部之另一端,其另一端悬空与馈入部相对。接地金属层设置于基板上。短路部一端连接于第一辐射部与第二辐射部之连接处,另一端连接于接地金属层。上述印刷天线可应用于蓝牙与无线保真,且面积小,辐射效果好。





(21) 申请号 200920308841.3

(22) 申请日 2009.08.26

(73) 专利权人 国基电子(上海)有限公司

地址 201613 上海市松江出口加工区南乐路
1925 号

专利权人 鸿海精密工业股份有限公司

(72) 发明人 陈隆宝

(51) Int. Cl.

H01Q 1/38(2006.01)

H01Q 1/12(2006.01)

H01Q 9/30(2006.01)

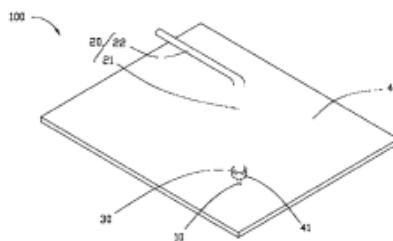
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

单极天线

(57) 摘要

一种单极天线,包括基板、馈入部、定位环及辐射部。基板包括馈电通孔。馈入部穿过馈电通孔,用于馈入电磁波信号。辐射部呈 L 型,包括第一辐射段与第二辐射段。第一辐射段的一端连接于馈入部,第一辐射段垂直于基板。第二辐射段的一端连接于第一辐射段的另一端,另一端为自由端,第二辐射段平行于基板。定位环设置于馈入部与辐射部之间,并与基板固定,用于将辐射部定位在基板上。上述单极天线可以通过定位环准确地定位在基板上,且不需要辅助治具,组装方便,且避免误差。





(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 201498595 U

(45) 授权公告日 2010.06.02

(21) 申请号 200920309711.1

(22) 申请日 2009.09.07

(73) 专利权人 国基电子(上海)有限公司

地址 201613 上海市松江出口加工区南乐路
1925号

专利权人 鸿海精密工业股份有限公司

(72) 发明人 陈隆宝

(51) Int. Cl.

H01Q 1/38(2006.01)

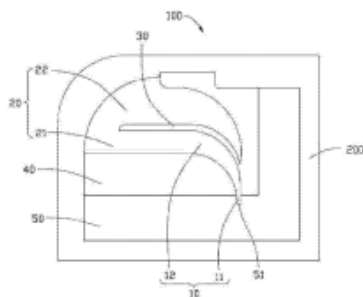
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 3 页

(54) 实用新型名称

印刷天线

(57) 摘要

一种印刷天线,包括馈入部与辐射部。馈入部用于馈入电磁波信号,包括馈入端与连接端,馈入部的宽度自馈入端向连接端逐渐变宽。辐射部用于辐射电磁波信号,包括第一辐射段与第二辐射段。第一辐射段呈长条形,连接于馈入部的连接端。第二辐射段的一端连接于第一辐射段,另一端形成自由端,自由端向馈入部方向弯折延伸,与第一辐射段及馈入部之间形成沟槽。上述印刷天线可以通过弯折锥形的馈入部使信号的回波损耗减小,同时可以增加频宽,具有良好的性能,同时具有较小的尺寸。





(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 201498596 U

(45) 授权公告日 2010.06.02

(21) 申请号 200920305547.7
 (22) 申请日 2009.07.02
 (73) 专利权人 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
 专利权人 鸿海精密工业股份有限公司
 (72) 发明人 徐茂修
 (51) Int. Cl.
 H01Q 5/01 (2006.01)
 H01Q 1/36 (2006.01)

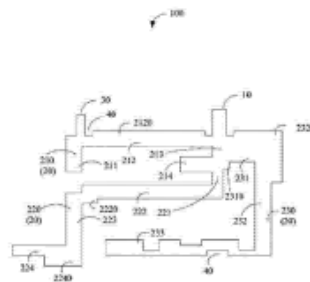
权利要求书 1 页 说明书 3 页 附图 2 页

(54) 实用新型名称

多频天线

(57) 摘要

一种多频天线,包括馈入部、谐振体及匹配部。馈入部呈矩形,用于馈入电磁波信号。谐振体连接于馈入部,用于辐射电磁波信号,包括第一谐振部、第二谐振部及第三谐振部。第一谐振部大致呈倒C型,连接于馈入部,包括第一自由端与第二自由端。第二谐振部呈弯折状,包括第一馈入端与第三自由端。第一馈入端连接于第一谐振部的第二自由端。第三谐振部大致呈L型,包括第二馈入端与第四自由端。第二馈入端连接于馈入部。匹配部呈矩形,连接于第一谐振部,用于增加第一谐振部的阻抗匹配。上述的多频天线可以通过弯折的谐振体来调节频宽,在多个频带内获得良好的辐射性能。



CN 201498596 U



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 201498597 U

(45) 授权公告日 2010.06.02

(21) 申请号 200920204519.6
(22) 申请日 2009.08.31
(73) 专利权人 太仓市同维电子有限公司
地址 215400 江苏省太仓市陆渡镇飞沪北路
(72) 发明人 汪澜 张锡健 何滔 段文虎
(74) 专利代理机构 深圳市永杰专利商标事务所
44238
代理人 陈良

(51) Int. Cl.
H01Q 9/16(2006.01)
H01Q 9/26(2006.01)

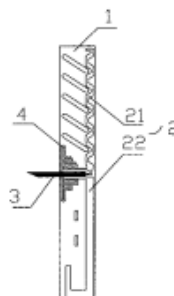
权利要求书 1 页 说明书 3 页 附图 6 页

(54) 实用新型名称

一种用于 WLAN 的内置天线

(57) 摘要

本实用新型属于天线领域,公开了一种用于 WLAN 的内置天线,包括了辐射单元和与辐射单元电连接的馈电同轴线,所述辐射单元包括了偶极子上臂和偶极子下臂,所述馈电同轴线的内导体和外导体分别与所述偶极子上臂的输入端和偶极子下臂的输入端电连接。实施本实用新型的一种用于 WLAN 的内置天线,即便在使用较小尺寸的辐射单元情况下,天线的增益和馈电系统效率仍较高,且整个天线的散热效果很好。





(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 201498600 U

(45) 授权公告日 2010.06.02

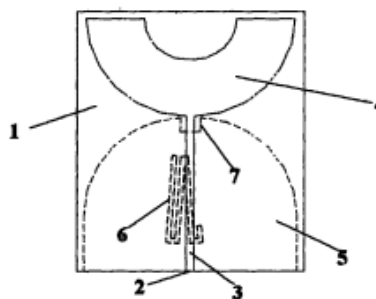
(21) 申请号 200920230844.X
 (22) 申请日 2009.09.09
 (73) 专利权人 东南大学
 地址 210096 江苏省南京市四牌楼2号
 (72) 发明人 徐金平 袁月
 (74) 专利代理机构 南京经纬专利商标代理有限公司 32200
 代理人 叶连生
 (51) Int. Cl.
 H01Q 13/08 (2006.01)

权利要求书 1 页 说明书 3 页 附图 3 页

(54) 实用新型名称
 具有双阻带功能的超宽带印刷天线

(57) 摘要

具有双阻带功能的超宽带印刷天线,用于无线通信技术领域。该天线包括介质板(1)和位于介质板(1)两面的金属印刷天线;其中在介质板(1)的正面设有微带馈电端口(2)、微带馈线(3)、微带辐射单元(4),微带馈线(3)位于介质板(1)的中轴线上,在微带馈线(3)的上部连接有微带辐射单元(4),在微带馈线(3)的下部为微带馈电端口(2);在介质板(1)背面的下部设有接地单元(5),接地单元(5)上刻蚀有非对称双U型缺陷地结构(6)。本实用新型能够有效覆盖 FCC 的要求频段,即 3.1~10.6GHz,同时在频带内能够产生两个阻带。本实用新型具有成本低、结构简单、体积小特点。





(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 201503914 U

(45) 授权公告日 2010.06.09

(21) 申请号 200920205810.5
(22) 申请日 2009.10.20
(73) 专利权人 深圳市博安通科技有限公司
地址 518000 广东省深圳市宝安区西乡鹤洲
恒丰工业城 C3 幢 3 楼
(72) 发明人 薛由道
(74) 专利代理机构 深圳市德力知识产权代理事
务所 44265
代理人 林才桂

(51) Int. Cl.
H01Q 1/36(2006.01)
H01Q 9/04(2006.01)

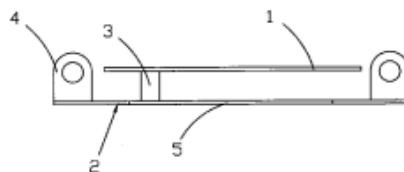
权利要求书 1 页 说明书 3 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

WiFi 天线

(57) 摘要

本实用新型涉及一种 WiFi 天线,包括金属材质的第一天线组件、第二天线组件及支撑脚,该第一天线组件间隔一定距离位于第二天线组件正上方且平行于第二天线组件;第一天线组件的一侧的长边设有 L 形开缝,该 L 形开缝的短缝垂直并断开该长边,该 L 形开缝的长缝平行于该长边并在该第一天线组件内部延伸;两天线组件在该 L 形开缝一侧的长边上下相互对应,支撑脚分别与所述两天线组件该侧的长边相连,该支撑脚与第一天线组件的连接位置贴近于所述 L 形开缝的内侧的短边;所述第二天线组件在该侧的长边的两端分别设有一向上的固定支架;该第二天线组件的相对于 L 形开缝的一侧的长边的中部设有细长的凸边。本实用新型的 WiFi 天线结构简单,轻薄小巧。





(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 201503915 U

(45) 授权公告日 2010.06.09

(21) 申请号 200920163094.9
 (22) 申请日 2009.08.19
 (73) 专利权人 建汉科技股份有限公司
 地址 中国台湾新竹县
 (72) 发明人 庄家玮
 (74) 专利代理机构 北京北新智诚知识产权代理有限公司 11100
 代理人 张爱群

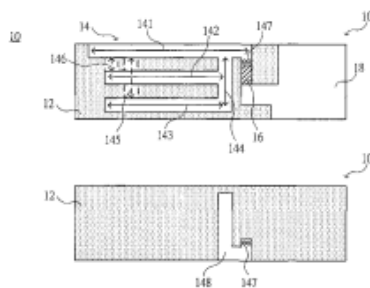
(51) Int. Cl.
 H01Q 1/38(2006.01)
 H01Q 5/01(2006.01)

权利要求书 1 页 说明书 5 页 附图 9 页

(54) 实用新型名称
 平面式超宽频天线

(57) 摘要

本实用新型提供了一种平面式超宽频天线，特别是一种可操作于多个频带的平面超宽频天线，其主要是于基板的上表面设置一接地面、一馈入点及一辐射金属面，并于基板的下表面设置一耦合金属面。辐射金属面与耦合金属面以至少一贯孔连接于邻近馈入点处。其中辐射金属面包含有一长边及平行设置的二次长边，长边及各次长边并分别以二短边及一最短边相互连结，可于辐射金属面上产生多种模式的电流路径，分别对应于各频带的操作模式。





(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 201508899 U

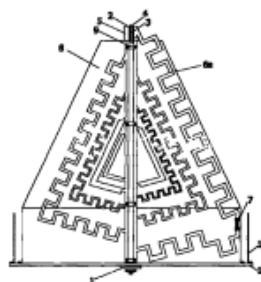
(45) 授权公告日 2010.06.16

(21) 申请号 200920077582.8
(22) 申请日 2009.06.30
(73) 专利权人 上海航天测控通信研究所
地址 200086 上海市虹口区天宝路 881 号
(72) 发明人 陈银平
(74) 专利代理机构 上海航天局专利中心 31107
代理人 金家山
(51) Int. Cl.
H01Q 1/12(2006.01)
H01Q 1/38(2006.01)
H01Q 11/10(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
一种小型宽频天线

(57) 摘要
本实用新型涉及无线电通信设备,公开了一种小型宽频天线,包括一根同轴传输线,其下端与高频连接器(1)连接,顶端与两个辐射元(6a、6b)连接,辐射元(6a、6b)的下部各有一个调配器(7)。辐射元(6a、6b)的低频辐射单元使用曲线结构,设置在外围;高频辐射单元使用直线形式,设置在内部。本实用新型解决了宽频天线的小型化问题,取得了天线尺寸小、结构紧凑牢固等有益效果。





(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 201508908 U

(45) 授权公告日 2010.06.16

(21) 申请号 200920134180.7

(22) 申请日 2009.07.22

(73) 专利权人 比亚迪股份有限公司

地址 518118 广东省深圳市龙岗区坪山镇横坪公路3001号

(72) 发明人 李梅

(51) Int. Cl.

H01Q 5/01 (2006.01)

H01Q 1/36 (2006.01)

H01Q 1/38 (2006.01)

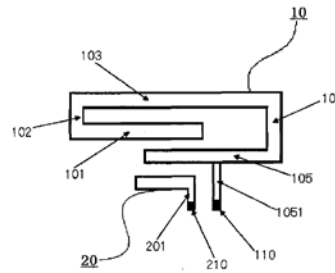
权利要求书 1 页 说明书 4 页 附图 2 页

(54) 实用新型名称

多频天线

(57) 摘要

本实用新型涉及移动通讯技术领域,尤其是一种多频天线,包括天线支架和位于为所述天线支架上的辐射元件,所述辐射元件包括彼此相连的低频辐射部和高频辐射部,所述辐射元件上设有馈电点,其中,所述高频辐射部一侧间隔布置有寄生元件,所述寄生元件上设有短路点。本实用新型将GPS信号、CELL800、以及PCS1900信号整合在一个天线方案中,保持了在较小的天线支架的情况下,实现了通讯产品可以同时工作在多个不同频段,这样也就相对减小了天线部分所要的空间,间接的也减小了通讯产品的体积。





(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 201508909 U

(45) 授权公告日 2010.06.16

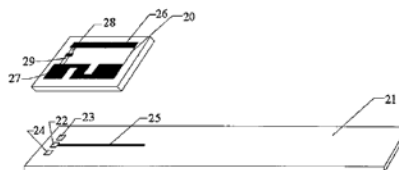
(21) 申请号 200920173068.4
 (22) 申请日 2009.09.02
 (73) 专利权人 中兴通讯股份有限公司
 地址 518057 广东省深圳市南山区高新技术产业园科技南路中兴通讯大厦法务部
 (72) 发明人 赵晨飞 冯轶刚
 (74) 专利代理机构 北京派特恩知识产权代理事务所(普通合伙) 11270
 代理人 张颖玲 王黎延
 (51) Int. Cl.
 H01Q 5/01 (2006.01)

权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称
 一种多频天线装置

(57) 摘要

本实用新型公开了一种多频天线装置,包括主板和天线;所述主板上设置有信号馈点、两个以上地馈点和信号传输线,所述信号馈点与所述信号传输线连接;所述天线的信号馈入端与所述信号馈点导通,所述天线的各接地端分别与相应的各所述地馈点导通;所述天线的各天线路上分别连接有一个匹配电路。采用本实用新型所述的装置,能够大大降低使得各频段的带宽均能满足需求的难度。





(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 201508911 U

(45) 授权公告日 2010.06.16

(21) 申请号 200920013231.0

(22) 申请日 2009.04.24

(73) 专利权人 大连交通大学

地址 116028 辽宁省大连市黄河路 794 号

(72) 发明人 车仁信 常宏铭

(74) 专利代理机构 大连东方专利代理有限责任
公司 21212

代理人 李洪福

(51) Int. Cl.

H01Q 13/08(2006.01)

H01Q 13/10(2006.01)

H01Q 1/38(2006.01)

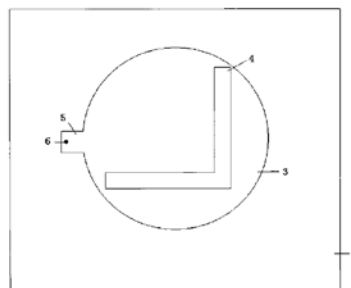
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 4 页

(54) 实用新型名称

Ku 频段圆极化微带天线

(57) 摘要

本实用新型公开了一种 Ku 频段圆极化微带天线,其特征包括铜质背板、介质层、辐射贴片和馈源,所述铜质背板贴置于介质层基板的一侧,介质层基板的另一侧布置有铜箔辐射贴片;所述馈源通过馈电枝节与辐射贴片进行电连接。所述辐射贴片为开直角槽孔的圆形结构。该微带天线整个天线的外形体积近平板方形,摆放灵活,具有频带宽,增益高,方向性强,宽频轴比和宽角轴比,制作简单等特点。适于在卫星通信、卫星电视广播以及雷达、高速目标跟踪等技术领域广泛推广。





(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 201508912 U

(45) 授权公告日 2010.06.16

(21) 申请号 200920199179.2

(22) 申请日 2009.10.22

(73) 专利权人 海宁胜百信息科技有限公司

地址 314422 浙江省海宁市农业综合开发区
新兴路

(72) 发明人 梁林高 蒋利军 钟楷 李九生
赵晓丽

(74) 专利代理机构 杭州求是专利事务所有限公
司 33200

代理人 张法高

(51) Int. Cl.

H01Q 13/08 (2006.01)

权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 2 页

(54) 实用新型名称

双极化微带天线

(57) 摘要

本实用新型公开了一种双极化微带天线。它包括辐射单元、反射单元、金属连接柱、第一馈电点、第二馈电点、阻抗变换网络单元；辐射单元通过金属连接柱与反射单元连接，反射单元经阻抗变换网络单元与第一馈电点和第二馈电点连接，第一馈电点的馈电方向为垂直方向，第二馈电点的馈电方向为水平方向。本实用新型采用水平和垂直双极化天线技术，并且微带基板使用聚四氟乙烯材料，具有损耗低，成本低，交叉极化特性和辐射特性好，结构简单，便于集成，满足无线局域网通信的要求。

