



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 102593570 A

(43) 申请公布日 2012.07.18

(21) 申请号 201210073118.8

(22) 申请日 2012.03.19

(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 黄沛瑜 王鹏 茹洪涛

(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 吴艳 龙洪

(51) Int. Cl.

H01Q 1/00(2006.01)

H01Q 21/24(2006.01)

权利要求书 1 页 说明书 4 页 附图 3 页

(54) 发明名称

一种有源天线

(57) 摘要

本发明公开了一种有源天线,包括在天线单元和射频传输单元之间增加的扩展单元,扩展单元的一个端口连接天线单元,另一个端口连接射频传输单元;扩展单元还包括扩展端口,扩展端口用于有源天线的扩容,或者作为有源天线设备部分的测试和检测端口。采用本发明,能够方便的实现有源天线覆盖区容量的提升,并且可以支持设备的在线测试和检测。





(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 102593572 A

(43) 申请公布日 2012.07.18

(21) 申请号 201110002067.5  
(22) 申请日 2011.01.06  
(71) 申请人 基信康信息技术(上海)有限公司  
地址 200233 上海市长宁区金钟路 633 号  
(72) 发明人 陈士国  
(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

(51) Int. Cl.  
H01Q 1/12(2006.01)  
H01Q 1/36(2006.01)  
H01Q 1/38(2006.01)  
H01Q 5/00(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  
多频率天线

(57) 摘要

本发明公开了一种多频率天线。所述的多频率天线包括一弯折天线元件,所述弯折天线元件为弯折形式并用于发射或接收若干电磁频段信号;一馈线,用于传输所述弯折天线元件接收或发送的所述微波信号;一匹配元件,用于匹配弯折天线元件和馈线的电气特性。本发明的多频率天线具有宽的工作频带的,从而实现了天线的多频段和高效率,此外还通过设置于 PCB 板,减小了天线的高度,从而降低了天线的剖面,此外,PCB 板上制作的天线容易集成、易于加工,有效的提高了生产效率。





(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 102593578 A

(43) 申请公布日 2012.07.18

(21) 申请号 201210063340.X

(22) 申请日 2012.03.12

(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 曾元清

(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 罗晓林 李志强

(51) Int. Cl.  
H01Q 1/24(2006.01)  
H01Q 1/36(2006.01)  
H01Q 13/10(2006.01)

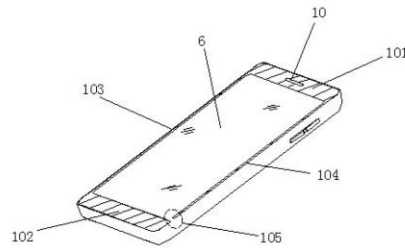
权利要求书 1 页 说明书 3 页 附图 3 页

(54) 发明名称

一种耦合馈入式手机天线装置

(57) 摘要

本发明公开了一种耦合馈入式手机天线装置,该天线装置包括设于手机内的主板,安装于手机正面的“回”型金属装饰件,安装于手机壳体上的天线载体以及设于天线载体上的天线分支一和天线分支二,所述天线分支二设有一缝隙,所述主板上设有射频馈源,所述射频馈源通过天线连接器与天线分支二连接,所述主板通过天线连接器与天线分支一以及金属装饰件连接,所述金属装饰件通过天线连接器与天线分支二连通。本发明巧妙地采用手机正面的金属装饰件作为天线的一部分,在造型上极大地增强了整机的金属质感,同时本发明采用了耦合馈入的方式,很好的解决了当人手紧握金属边框缝隙处时出现天线性能严重恶化的天线敏感问题。





(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 102593579 A

(43) 申请公布日 2012.07.18

(21) 申请号 201210001508.4

(22) 申请日 2012.01.05

(30) 优先权数据

2011-004270 2011.01.12 JP

(71) 申请人 索尼公司

地址 日本东京都

(72) 发明人 堀泽胜三 代田奏洋 三浦继治

(74) 专利代理机构 北京市柳沈律师事务所

11105

代理人 吴艳

(51) Int. Cl.

H01Q 1/36(2006.01)

H01Q 1/48(2006.01)

H01Q 1/52(2006.01)

H04B 1/38(2006.01)

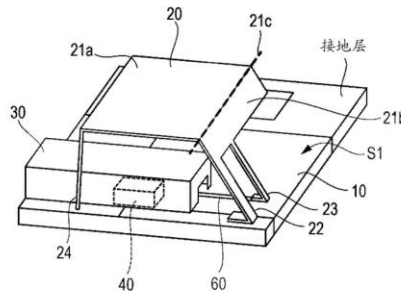
权利要求书 1 页 说明书 6 页 附图 1 页

(54) 发明名称

天线模块和无线通讯装置

(57) 摘要

本发明提供一种天线模块和无线通讯装置，所述天线模块包括：由树脂和铜箔材料制成的基体部；形成在所述基体部的第一表面上的第一接地层；形成在所述基体部的第二表面上形成的第二接地层；以及设置在所述基体部的第一表面上的倒F金属板天线，所述倒F金属板天线由冲压切割及折叠金属板形成，并包括矩形导体板，连接到第一接地层的接地导体部分，和连接到馈电点的馈电导体部分。所述矩形导体板于沿长度方向延伸的折叠部分折叠，并于所述折叠部分沿宽度方向分成第一矩形导体板和第二矩形导体板。所述第一矩形导体板平行于所述基体部，而所述第二矩形导体板相对于所述基体部倾斜。





(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 102593584 A

(43) 申请公布日 2012.07.18

(21) 申请号 201110446914.7

(22) 申请日 2011.12.28

(30) 优先权数据

13/005,366 2011.01.12 US

(71) 申请人 联发科技股份有限公司

地址 中国台湾新竹科学工业园区新竹市笃行一路一号

(72) 发明人 洪国锋 叶明豪

(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 张一军

(51) Int. Cl.

H01Q 1/38(2006.01)

H01Q 1/52(2006.01)

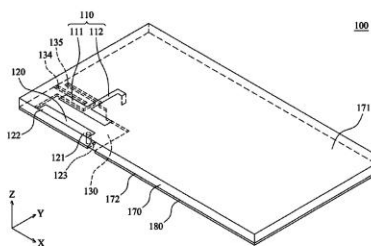
权利要求书 3 页 说明书 5 页 附图 12 页

(54) 发明名称

天线模块及其蛇形槽天线结构

(57) 摘要

一种天线模块及其蛇形槽天线结构,所述蛇形槽天线结构用来传输无线信号,包含基板、接地元件、馈送导体以及耦合导体。基板包含第一表面以及第二表面,且第一表面与第二表面相对。接地元件设置于所述第二表面上,且所述接地元件中形成蛇形槽。馈送导体设置于所述第一表面上,且馈送导体对应于蛇形槽。耦合导体设置于所述第一表面上并与馈送导体耦合,其中,通孔穿过基板并电性导通耦合导体以及接地元件。所述天线模块及其蛇形槽天线结构能够改善信号隔离度并缩减天线尺寸。





(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 102593586 A

(43) 申请公布日 2012.07.18

(21) 申请号 201110462542.7

(22) 申请日 2011.12.20

(30) 优先权数据

10196640.6 2010.12.22 EP

(71) 申请人 第一技术有限责任公司

地址 美国密苏里州

(72) 发明人 C·安德森 佩尔·艾尔兰德森

戈兰·约翰松 乌尔夫·帕林

阿克塞尔·冯·阿尔宾 J·贝克曼

(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 李辉 孙海龙

(51) Int. Cl.

H01Q 1/44(2006.01)

H01Q 5/00(2006.01)

H01Q 1/36(2006.01)

H04M 1/02(2006.01)

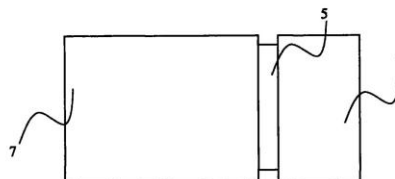
权利要求书 1 页 说明书 4 页 附图 5 页

(54) 发明名称

用于具有金属外壳的便携式无线通信设备的  
天线装置

(57) 摘要

本发明涉及一种用于具有金属外壳的便携式无线通信设备的天线装置,其中,所述天线装置包含:金属外壳的前侧部件(5);第一后侧部件(4),其通过金属外壳的顶侧部件(6)连接到前侧部件;第二后侧部件(7),其通过金属外壳的底侧部件(8)连接到前侧部件,其中,底侧部件和顶侧部件被置于前侧部件的相对的末端,并且第一后侧部件和第二后侧部件被设置为彼此以缝隙隔开。





(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 102593587 A

(43) 申请公布日 2012.07.18

(21) 申请号 201110443807.9

(22) 申请日 2011.12.26

(71) 申请人 上海交通大学

地址 200240 上海市闵行区东川路 800 号

(72) 发明人 陶睿 章文昕 彭宏利

(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 郭国中

(51) Int. Cl.

H01Q 1/52(2006.01)

H01Q 21/00(2006.01)

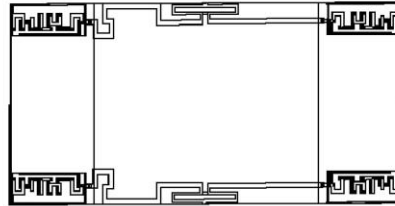
权利要求书 1 页 说明书 3 页 附图 6 页

(54) 发明名称

具有高隔离度的三频段双天线

(57) 摘要

本发明公开了一种具有高隔离度的三频段双天线,在 DCS/PCS/UMTS 三频段内隔离度优于 -20dB,双天线的设计采用网络抵消原理和 ADS 和 HFSS 协同仿真优化的方法,优化模型中包括三个组成部分:(1) 四天线 S 参数矩阵,(2) 功分器,(3) 移相器,根据优化模型制作了双天线实物进行了测试验证,在 DCS/PCS/UMTS 三频段内隔离度优于 -20dB,仿真和测试结果较好的吻合,验证了设计的在 DCS/PCS/UMTS 三频段的具有高隔离度的双天线的有效性。





(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 102593583 A

(43) 申请公布日 2012.07.18

(21) 申请号 201110020488.0

(22) 申请日 2011.01.18

(71) 申请人 致伸科技股份有限公司

地址 中国台湾台北市内湖区瑞光路六六九号

(72) 发明人 薛宗文

(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 董彬

(51) Int. Cl.

H01Q 1/38(2006.01)

H01Q 5/01(2006.01)

H01Q 9/04(2006.01)

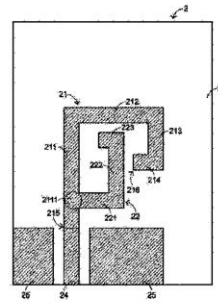
权利要求书 1 页 说明书 4 页 附图 2 页

(54) 发明名称

平面式双频天线

(57) 摘要

本发明提供一种平面式双频天线。该平面式双频天线呈 G 型且包括第一辐射部以及第二辐射部。第一辐射部包括第一辐射纵条、第一辐射横条、第二辐射纵条、第二辐射横条。第二辐射部包括第三辐射横条、第三辐射纵条以及第四辐射横条。第一辐射纵条具有连接点且该第一辐射纵条的一端为平面式双频天线的馈入点，第二辐射部连接该第一辐射纵条的该连接点，以形成具有双电流路径的平面式双频天线。本发明平面式双频天线结构简单、占用空间少且满足 IEEE802.11a 和 IEEE802.11b/g 协议的电磁波频段范围。







(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 102598405 A

(43) 申请公布日 2012.07.18

(21) 申请号 200980162308.3

(51) Int. Cl.

(22) 申请日 2009.11.04

H01Q 1/24 (2006.01)

(85) PCT申请进入国家阶段日

H01Q 5/00 (2006.01)

2012.05.03

H01Q 5/01 (2006.01)

(86) PCT申请的申请数据

PCT/IB2009/007318 2009.11.04

(87) PCT申请的公布数据

WO2011/055159 EN 2011.05.12

(71) 申请人 第一技术有限责任公司

地址 美国密苏里州

(72) 发明人 安德烈·凯科宁 彼得·林德伯格

A·M·范阿尔宾 M·E·特罗辛

(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 吕俊刚 张旭东

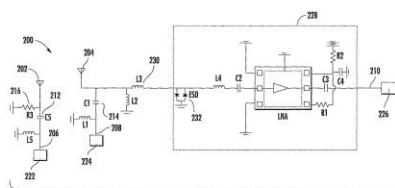
权利要求书 3 页 说明书 6 页 附图 6 页

(54) 发明名称

具有多个天线的多频率天线组件

(57) 摘要

公开了包括多个天线的多频天线组件。天线组件的一个示例包括第一天线和第二天线。该第一天线配置为在第一频率范围中谐振。该第二天线配置为在第二频率范围和第三频率范围中谐振。该第一天线耦接至第一输出。该第二天线耦接至第二输出和第三输出。第二天线位于第一天线附近。第一滤波器耦接至第一天线和第一输出。第二滤波器耦接至第二天线和第二输出。第一滤波器和第二滤波器配置为反射在第三频率范围中的信号。





(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 102598408 A

(43) 申请公布日 2012.07.18

(21) 申请号 201080050547.2

(51) Int. Cl.

(22) 申请日 2010.09.07

H01Q 1/38 (2006.01)

(30) 优先权数据

61/240,644 2009.09.08 US

61/255,609 2009.10.28 US

61/319,514 2010.03.31 US

(85) PCT申请进入国家阶段日

2012.05.08

(86) PCT申请的申请数据

PCT/US2010/047978 2010.09.07

(87) PCT申请的公布数据

W02011/031668 EN 2011.03.17

(71) 申请人 莫列斯公司

地址 美国伊利诺州

(72) 发明人 奥利·贾戈斯基 西蒙·斯文森

(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 付永莉 郑小军

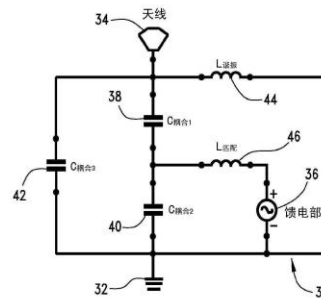
权利要求书 2 页 说明书 15 页 附图 15 页

(54) 发明名称

间接馈电天线

(57) 摘要

本申请公开了一种间接馈电天线。在一实施例中，一耦合器电性耦合到一馈电部。所述耦合器电容耦合到一谐振元件且所述谐振元件电性耦合到一接地面。所述系统改进了带宽，并允许在天线设计中单独地调整谐振频率、天线带宽、卷曲在史密斯圆图中的位置和相关阻抗匹配网络。





(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 102610897 A

(43) 申请公布日 2012.07.25

(21) 申请号 201110026508.5

(22) 申请日 2011.01.25

(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 秦玉峰

(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 李健 龙洪

(51) Int. Cl.

H01Q 1/22(2006.01)

H01Q 1/48(2006.01)

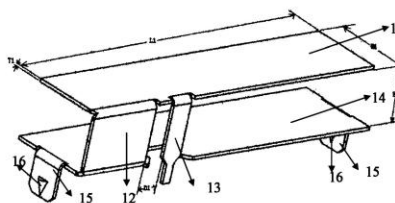
权利要求书 2 页 说明书 5 页 附图 3 页

(54) 发明名称

一种应用于无线局域网的天线、天线装置及无线终端

(57) 摘要

本发明公开了一种应用于无线局域网系统中的天线、天线装置及无线终端。所述无线终端具有所述天线装置,该天线装置,包括:一 PCB 基板,以及一天线本体。所述天线本体为一体化结构,通过至少两个安装固定组件及天线本体自身的一个连接点固定连接在 PCB 基板上。所述天线本体包括一辐射组件,一短路组件,一传输组件,一接地组件。所述天线本体自身的一个连接点是传输组件与 PCB 基板的连接点。应用本发明的天线、天线装置及无线终端,可以使天线结构一体化,减小天线的尺寸以及占用空间,有利于天线的批量生产,并保证天线电性能的一致性,使得应用天线或天线装置的无线终端获得更好的无线收发效果。





(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 102610910 A

(43) 申请公布日 2012.07.25

(21) 申请号 201210070737.1

(22) 申请日 2012.03.16

(71) 申请人 浙江兆奕科技有限公司

地址 311200 浙江省杭州市萧山区河庄街道  
同一村

(72) 发明人 陈建会

(74) 专利代理机构 台州蓝天知识产权代理有限  
公司 33229

代理人 苑新民

(51) Int. Cl.

H01Q 1/38(2006.01)

H01Q 1/40(2006.01)

H01Q 1/12(2006.01)

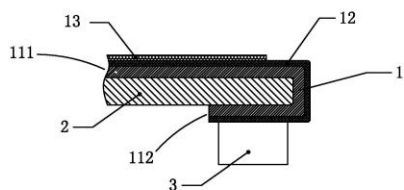
权利要求书 1 页 说明书 4 页 附图 3 页

(54) 发明名称

内置式天线组件

(57) 摘要

本发明属于通讯天线技术领域,涉及内置式天线组件,它包括天线主体及用于安装天线主体的支承件,所述天线主体包括基膜,所述基膜上设有使用导电油墨印制成的天线电路,所述天线电路与信号处理模块连接,由于天线电路采取导电油墨印刷而成,取代了现有的普通金属天线线路,因印刷工艺可以灵活调整天线电路的布局形式,使得天线信号设计更加灵活,从而节省手机、笔记本等电子产品的内部空间,有利于手机、笔记本等电子产品往更轻薄方向发展或者安装更多的零部件;再者,该结构的内置式天线组件,一次性可印刷较多的电路,且制造过程比常规的金属电路更环保,流程更简化,成本更低廉。





(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 102610915 A

(43) 申请公布日 2012.07.25

(21) 申请号 201110026045.2

(22) 申请日 2011.01.25

(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 1/48(2006.01)  
H01Q 1/36(2006.01)

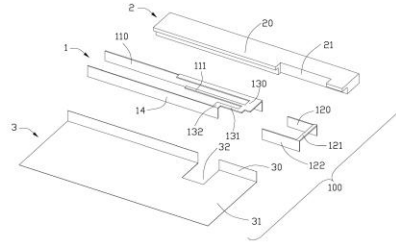
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 6 页

(54) 发明名称

天线

(57) 摘要

一种天线,包括天线本体和金属箔,天线本体包括第一辐射单元和第二辐射单元,第一辐射单元与第二辐射单元形成一开口,在金属箔上也对应形成一可调整大小的沟槽,开口与沟槽相通,通过调整沟槽的大小来调整天线的阻抗匹配程度。





(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 102610931 A

(43) 申请公布日 2012.07.25

(21) 申请号 201210103749.X

(22) 申请日 2012.04.10

(71) 申请人 上海华勤通讯技术有限公司  
地址 201203 上海市浦东新区张江科苑路  
399号1号楼

(72) 发明人 张小荣

(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 王婧荷

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

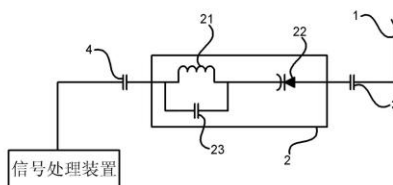
权利要求书 2 页 说明书 5 页 附图 4 页

(54) 发明名称

频段可调天线和频段可调天线系统以及移动终端

(57) 摘要

本发明公开了一种频段可调天线,其包括一天线元件和一谐振电路,所述天线元件和所述谐振电路电连接,其中所述谐振电路中包括一第一电感和电容量可变的第一变容元件,所述第一电感和第一变容元件串联。本发明还公开了一频段可调天线系统包括所述频段可调天线、用于检测通信信道的通信频率的一频率检测单元和一处理器,其中所述处理器基于所述频率检测单元检测的通信频率改变所述第一变容元件的电容量。本发明还公开了使用所述频段可调天线系统的一移动终端。本发明的频段可调天线通过可改变容值的容性元件来改变匹配谐振电路中的谐振频率,从而实现带宽的移动。本发明的频段可调天线系统通过改变谐振频率来适应通信信道的通信频率。





(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 102623792 A

(43) 申请公布日 2012.08.01

(21) 申请号 201210070281.9  
 (22) 申请日 2012.03.16  
 (71) 申请人 惠州 TCL 移动通信有限公司  
 地址 516006 广东省惠州市仲恺高新技术开  
 发区 23 号小区  
 (72) 发明人 安鑫荣  
 (74) 专利代理机构 深圳市君胜知识产权代理事  
 务所 44268  
 代理人 王永文 杨宏

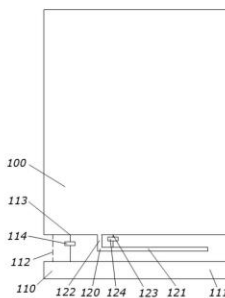
(51) Int. Cl.  
 H01Q 1/24(2006.01)  
 H01Q 1/38(2006.01)  
 H04M 1/02(2006.01)

权利要求书 1 页 说明书 3 页 附图 2 页

(54) 发明名称  
 一种移动便携设备及印制天线

(57) 摘要

本发明公开了一种移动便携设备及印制天线,该 2.4GHz 印制天线设置在移动便携设备的主板上,在其工作状态下,可使移动便携设备同时工作在蓝牙模式或 WiFi 模式下,在主板上还连接有移动便携设备的主天线,其中,该 2.4GHz 印制天线印制在主天线与主板地线之间的净空区域内。由于采用了在主板地线与主天线之间的净空区域内设置蓝牙/WiFi 天线的技术手段,由此可以在制作主板的过程一并制作出 2.4GHz 天线,不仅不用额外增加 PCB 的制作成本,而且还节省了单独制作蓝牙/WiFi 天线并进行装配的成本;以及,在充分利用移动便携设备内部有限空间的同时,并达到了合理分布 BT/WiFi 天线与主天线的目的。





(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 102623793 A

(43) 申请公布日 2012.08.01

(21) 申请号 201110034412.3  
 (22) 申请日 2011.02.01  
 (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 刘明彦 蔡孝明 陈景铭 江荣煌  
 陈世杰  
 (74) 专利代理机构 北京市柳沈律师事务所  
 11105  
 代理人 陈小雯

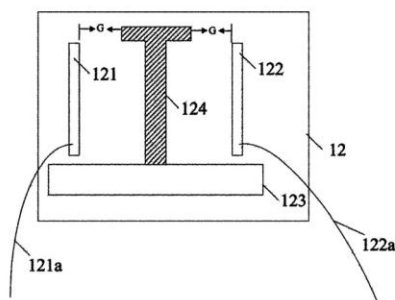
(51) Int. Cl.  
 H01Q 1/36 (2006.01)  
 H01Q 1/48 (2006.01)  
 H05K 1/02 (2006.01)

权利要求书 1 页 说明书 3 页 附图 4 页

(54) 发明名称  
 多输入输出天线系统

(57) 摘要

本发明公开一种多输入输出天线系统,其包括两个以上天线、接地部和隔离部。隔离部设置在每个天线之间。隔离部电连接上述接地部。这些天线的一端与该隔离部的一端保持一间距。具有这种多输入输出天线系统的电路板也一并揭露。本发明的多输入输出天线系统,由于在每个天线之间设置隔离部,能够有效隔离天线之间的信号干扰,从而提供具有较佳隔离度的多输入输出天线系统及应用其的电路板。







(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 102623796 A

(43) 申请公布日 2012.08.01

(21) 申请号 201210106460.3

(22) 申请日 2012.04.12

(71) 申请人 上海华勤通讯技术有限公司

地址 201203 上海市浦东新区张江科苑路  
399号1号楼

(72) 发明人 张小荣 王海洋

(74) 专利代理机构 上海智信专利代理有限公司

31002

代理人 朱水平 杨东明

(51) Int. Cl.

H01Q 1/38(2006.01)

H01Q 1/22(2006.01)

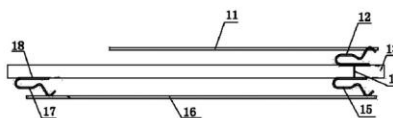
权利要求书 1 页 说明书 4 页 附图 2 页

(54) 发明名称

CMMB 天线和手机

(57) 摘要

本发明公开了一种 CMMB 天线,其包括一绝缘基板,该绝缘基板包括一正面和一背面,该 CMMB 天线还包括一第一天线部、一第二天线部,该第一天线部和该第二天线部分别设置于该绝缘基板的正面和背面,且该第一天线部与该第二天线部电连接。本发明通过将该 CMMB 天线设置成两面走线的方式且设置于一绝缘基板的表面上,减小了该 CMMB 天线的占用空间。本发明还提供了一种包含该 CMMB 天线的手机,该 CMMB 天线可以分成两段而设置于手机的内部,避免了整体成型时需要较大的连续空间的缺陷,具有合理使用手机内部小空间的功能。





(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 102623801 A

(43) 申请公布日 2012.08.01

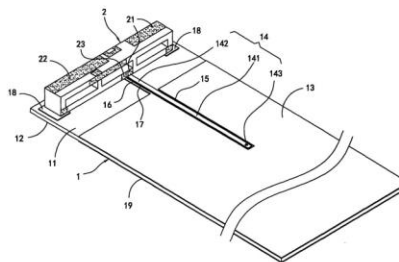
(21) 申请号 201110032645.X  
 (22) 申请日 2011.01.27  
 (71) 申请人 太盟光电科技股份有限公司  
 地址 中国台湾台南市  
 (72) 发明人 杨才毅 吴佳宗  
 (74) 专利代理机构 北京律诚同业知识产权代理有限公司 11006  
 代理人 梁挥 张燕华  
 (51) Int. Cl.  
 H01Q 5/00(2006.01)  
 H01Q 1/36(2006.01)  
 H01Q 1/38(2006.01)

权利要求书 1 页 说明书 5 页 附图 9 页

(54) 发明名称  
 表面贴片式的多频天线模块

(57) 摘要

一种表面贴片式的多频天线模块,包括有:一基板及一载体。该基板具有一第一接地金属面及一第一微带线,该第一接地金属面的一侧边连接有一第二微带线,该第二微带线与该第一微带线之间具有一间距,该基板另一面上具有一第二接地金属面。该载体为高介电常数的陶瓷材料,其上具有第一辐射金属部、第二辐射金属部及第三辐射金属部。该载体与该基板电性连接时,该第一辐射金属部及该第二辐射金属部的连接处与该第一微带线电性连接,该第三辐射金属部与该第二微带线电性连接,以组合成一多频天线模块。





(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 102624947 A

(43) 申请公布日 2012.08.01

(21) 申请号 201110034739.0  
(22) 申请日 2011.02.01  
(71) 申请人 上海晨兴希姆通电子科技有限公司  
地址 201700 上海市青浦区胜利路 888 号  
(72) 发明人 毕兴忠  
(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

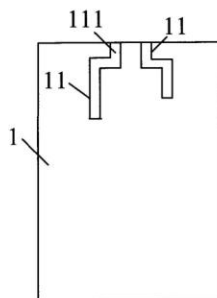
(51) Int. Cl.  
H04M 1/02(2006.01)  
H01Q 1/24(2006.01)  
H01Q 1/44(2006.01)  
H01Q 13/10(2006.01)

权利要求书 1 页 说明书 3 页 附图 1 页

(54) 发明名称  
手机天线及其手机

(57) 摘要

本发明公开了一种手机天线,所述手机包括一全金属的外壳,所述手机天线为一设于所述全金属的外壳上的缝隙天线。本发明的手机天线,可能通过缝隙的两侧激发出规则的电流,规则的电流的流动即形成了有效的辐射,因此,可以通过调节缝隙的长度来调节天线的谐振点,因此,不仅天线收发效果好,且制作成本低。





(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 102629708 A

(43) 申请公布日 2012.08.08

(21) 申请号 201210024775.3 *H01Q 5/00* (2006.01)

(22) 申请日 2012.02.06 *H01Q 1/38* (2006.01)

(66) 本国优先权数据  
201110443199.1 2011.12.27 CN

(71) 申请人 广西工学院  
地址 545006 广西壮族自治区柳州市东环路  
268号(柳州高新区)

(72) 发明人 曾文波 赵嘉

(74) 专利代理机构 柳州市荣久专利商标事务所  
(普通合伙) 45113

代理人 梁春芬

(51) Int. Cl.  
*H01Q 3/22* (2006.01)

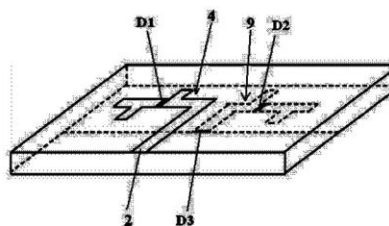
权利要求书 1 页 说明书 5 页 附图 10 页

(54) 发明名称

一种 WIFI 移动终端平面天线

(57) 摘要

本发明 WIFI 移动终端平面天线,涉及一种平面天线,该天线包括介质基板,介质基板的一面设置有微带线 I 和二阶树状分形辐射臂 I ;介质基板的另一面设置有接地板、微带线 II 及二阶树状分形辐射臂 II,辐射臂 I II 构成二阶树状分形偶极子辐射器,微带线 I II 的特性阻抗均为 50 欧姆,在辐射臂 I 的第一个分支连接处的前端或后端串联接入微波二极管 I,在辐射臂 II 第一个分支连接处的前端或后端串联接入微波二极管 II,微带线 II 与接地板连接处串联接入微波二极管 III。对三个微波二极管开关状态的控制来改变天线的结构,使天线可工作于 2.45 和 5.8GHz 两个频段,并改变天线的辐射方向图,使天线具有全向和定向辐射性能,体积小、结构简单、成本低、性能好。





(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 102637955 A

(43) 申请公布日 2012.08.15

(21) 申请号 201210116720.5

(22) 申请日 2012.04.20

(71) 申请人 郑州轻工业学院

地址 450002 河南省郑州市东风路5号

(72) 发明人 赵红梅 崔光照 谢泽会 杜保强

任景英 杜海明 王延峰 郭淑婷

田向

(51) Int. Cl.

H01Q 13/08(2006.01)

H01Q 1/38(2006.01)

H01Q 1/48(2006.01)

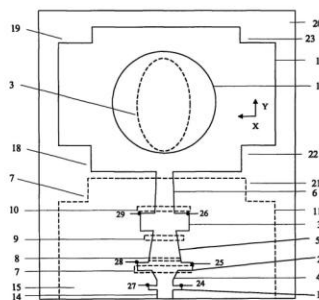
权利要求书 1 页 说明书 4 页 附图 3 页

(54) 发明名称

具有带阻特性的小型超宽带微带天线

(57) 摘要

本发明公开了一种具有带阻特性的小型超宽带微带天线,在介质板(20)正面采用渐变(4)、渐变(5)、渐变(6)与矩形枝节(1)、矩形枝节(2)、矩形枝节(3)相结合的方式馈电;介质板(20)背面的接地面(15)开矩形槽(7)、矩形槽(8)、矩形槽(9)、矩形槽(10)用于加强接地面(15)与微带线(14)之间的电场耦合,在接地面(15)左右对称的开矩形切口(17)、矩形切口(21)用于调节辐射单元(12)与接地面(15)之间的电抗分量。本单元天线在3.1GHz-10.9GHz的频带范围内反射损耗小于-10dB,且具有较好的全向辐射特性。阻带为4.9GHz-5.9GHz,可有效的阻隔来自WLAN频段的干扰。





(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 102637956 A

(43) 申请公布日 2012.08.15

(21) 申请号 201210135717.8

(22) 申请日 2012.05.04

(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 杨峰 吴川 李岩 王良翼 杨鹏 韩垒

(74) 专利代理机构 电子科技大学专利中心 51203

代理人 李明光

(51) Int. Cl.

H01Q 13/08(2006.01)

H01Q 1/38(2006.01)

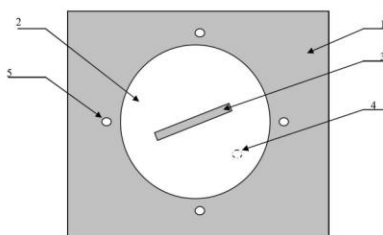
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 5 页

(54) 发明名称

一种实现宽波束的圆极化微带天线

(57) 摘要

本发明提供一种实现宽波束的圆极化微带天线,包括介质基片、圆极化微带贴片、馈电同轴接头,圆极化微带贴片设置在介质基片的一面,馈电同轴接头设置在介质基片的另一面;其特征在于,还包括 4 个或 4 以上偶数个的短路柱,短路柱均匀设置在圆极化微带贴片的轴对称方向且邻近圆极化微带贴片边缘。短路柱的最大的辐射方向和微带贴片天线的轴向有一定的夹角,和微带贴片天线的圆极化辐射场相叠加,实现宽波束。





(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 102637957 A

(43) 申请公布日 2012.08.15

(21) 申请号 201210143021.X

(22) 申请日 2012.05.10

(71) 申请人 东南大学

地址 210096 江苏省南京市四牌楼2号

(72) 发明人 蒯振起 卢杰 朱晓维 洪伟

(74) 专利代理机构 南京苏高专利商标事务所  
(普通合伙) 32204

代理人 柏尚春

(51) Int. Cl.

H01Q 13/08(2006.01)

H01Q 1/38(2006.01)

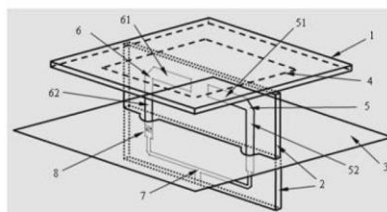
权利要求书 1 页 说明书 3 页 附图 3 页

(54) 发明名称

双探针反相馈电的微带天线

(57) 摘要

本发明公开了一种双探针馈电的微带天线,包括第一介质基片、第二介质基片和地平面,第一介质基片与地平面平行,第二介质基片垂直穿过地平面,第二介质基片的上端与第一介质基片的下表面相邻;第一介质基片上设置有微带贴片,第二介质基片上对称设置有第一L形探针条带和第二L形探针条带,第一L形探针条带由平行于地平面的第一耦合激励条带和垂直于地平面的第一馈电条带连接而成,第二介质基片与地平面的相交线将第二介质基片分割为上下两个区域,在第二介质基片的位于相交线下侧的区域上设置有一分二的微带功率分配器,一分二的微带功率分配器的一路通过反相器与第一馈电条带连接,另一路直接与第二馈电条带连接。





(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202352824 U

(45) 授权公告日 2012.07.25

(21) 申请号 201120397464.2

(22) 申请日 2011.10.18

(30) 优先权数据

100217190 2011.09.14 TW

(73) 专利权人 纬创资通股份有限公司

地址 中国台湾新北市汐止区新台五路一段  
88号21楼

(72) 发明人 周震宇 李致维 赖长信

(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 5/00(2006.01)

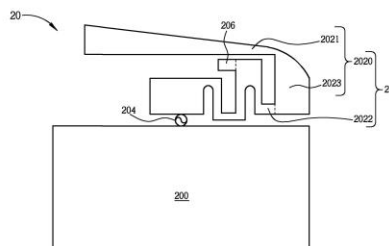
权利要求书 2 页 说明书 4 页 附图 7 页

(54) 实用新型名称

单极天线及电子装置

(57) 摘要

一种单极天线及电子装置。该单极天线用于一电子装置,该单极天线包括:一接地组件,该接地组件电性连接于一地端;一辐射组件,该辐射组件包括一第一辐射部及一第二辐射部,该辐射组件用来收发一第一频段的无线信号;一耦合组件,该耦合组件电性连接于该辐射组件的该第二辐射部,用来收发一第二频段的无线信号;以及一馈入组件,该馈入组件电性连接于该辐射组件的该第二辐射部与该接地组件之间,用来传送该第一频段及该第二频段的无线信号。本实用新型可绕曲辐射组件,并藉由新增耦合组件于其中,产生高频频段的耦合效应,达到所需的低频及高频带宽,且具有较小尺寸。







(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202352826 U

(45) 授权公告日 2012.07.25

(21) 申请号 201120410488.7

H04M 1/02 (2006.01)

(22) 申请日 2011.10.25

(ESM) 同样的发明创造已同日申请发明专利

(73) 专利权人 青岛海信移动通信技术股份有限公司

地址 266100 山东省青岛市崂山区株洲路151号

(72) 发明人 高一伦 王国涛 褚宏资 张波

(74) 专利代理机构 青岛联智专利商标事务有限公司 37101

代理人 邵新华

(51) Int. Cl.

H01Q 1/36 (2006.01)

H01Q 1/38 (2006.01)

H01Q 1/24 (2006.01)

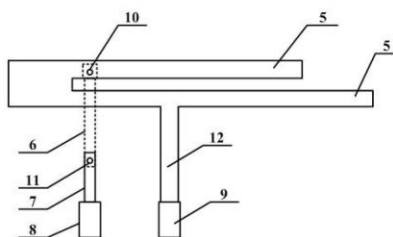
权利要求书 1 页 说明书 4 页 附图 2 页

(54) 实用新型名称

一种天线及采用所述天线设计的移动通信终端

(57) 摘要

本实用新型公开了一种天线及采用所述天线设计的移动通信终端,所述天线为双层走线,天线上用于连接电路板的两个连接点分别为馈点和地点,在第一层走线上单独走出一段地线,连接所述的地点;第二层走线形成馈线,与所述的馈点连通;两层走线通过过孔接触连通。本实用新型通过将天线设计成双层走线的空间立体结构形式,并为天线提供一条专门的地线,作为天线的参考地,从而减小了天线周围的金属对该天线在接收和发射无线电信号时产生的干扰影响,增大了无线电信号的传输距离和传输速率。将所述天线应用到移动通信终端的设计中,可以显著提升移动通信终端的无线灵敏度,优化系统的接收和发射性能。



CN 202352826 U



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202352827 U

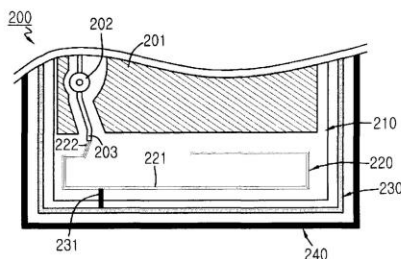
(45) 授权公告日 2012.07.25

(21) 申请号 201120414098.7  
(22) 申请日 2011.10.24  
(30) 优先权数据  
10-2011-0085052 2011.08.25 KR  
(73) 专利权人 三星电子株式会社  
地址 韩国京畿道水原市  
(72) 发明人 薛旻文 朴勋 严相珍 金浩生  
金龙进 李敏庆  
(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 韩明星 金光军  
(51) Int. Cl.  
H01Q 1/36(2006.01)  
H01Q 15/14(2006.01)  
H01Q 1/22(2006.01)  
H04W 88/02(2009.01)

权利要求书 1 页 说明书 4 页 附图 5 页

(54) 实用新型名称  
天线装置以及具有该天线装置的便携式终端

(57) 摘要  
本实用新型提供一种天线装置以及具有该天线装置的便携式终端。该天线装置包括：主板，设有馈电点；主天线辐射体，与所述馈电点电连接；外侧金属框体；内侧金属框体，设置在所述外侧金属框体的内侧，与所述馈电点电连接或与所述主天线辐射体电连接。其中，所述外侧金属框体与所述内侧金属框体完全分离或者部分连接。根据本实用新型的采用双层金属框体的天线装置，能够使便携式终端更加美观的同时，能够确保天线装置性能。





(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202352829 U

(45) 授权公告日 2012.07.25

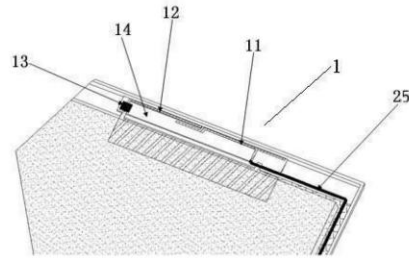
(21) 申请号 201120525852.4  
 (22) 申请日 2011.12.15  
 (73) 专利权人 上海安费诺永亿通讯电子有限公司  
 地址 201108 上海市闵行区申南路 689 号  
 (72) 发明人 陆祎敏 何其娟 朱晓春  
 (74) 专利代理机构 上海汉声知识产权代理有限公司 31236  
 代理人 胡晶

(51) Int. Cl.  
 H01Q 1/36 (2006.01)  
 H01Q 1/38 (2006.01)

权利要求书 1 页 说明书 5 页 附图 10 页

(54) 实用新型名称  
 一种应用于移动终端的可调宽带天线

(57) 摘要  
 本实用新型公开了一种应用于移动终端的可调宽带天线,包括馈电支节和耦合支节,所述馈电支节与耦合支节通过耦合作用相连;还包括调节天线频段的开关芯片部分,所述开关芯片部分与所述耦合支节导电连接。本实用新型的可调宽带天线,可以全部覆盖 LTE 和 3G 频段(即 700-960MHz,1575-2700MHz),而且结构简单,体积小,使笔记本等移动终端所追求的小巧纤薄的外形成为可能。





(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202352832 U

(45) 授权公告日 2012.07.25

(21) 申请号 201120412976.1

(22) 申请日 2011.10.26

(73) 专利权人 深圳数字电视国家工程实验室股份有限公司

地址 518000 广东省深圳市南山区高新技术产业园高新南一道015号国微研发大楼4层北侧E室

(72) 发明人 常林 曹文 赵宝龙

(74) 专利代理机构 深圳市深佳知识产权代理事务所(普通合伙) 44285

代理人 彭愿洁 李文红

(51) Int. Cl.

H01Q 1/38(2006.01)

H01Q 1/48(2006.01)

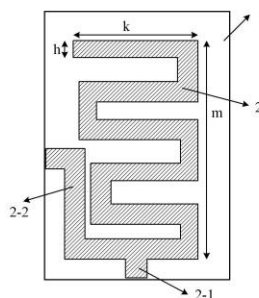
权利要求书 1 页 说明书 3 页 附图 2 页

(54) 实用新型名称

一种应用于无线局域网的印刷电路板天线和电子设备

(57) 摘要

本实用新型实施例公开了一种应用于无线局域网的印刷电路板天线和电子设备,应用于PCB天线领域。本实用新型实施例中的应用于WLAN的PCB天线中包括印刷电路板PCB基板和导体,其中导体在PCB基板上以一定角度的折线排布,并呈“弓”形,且在“弓”形的下端伸出第一段导体用来连接馈线,在“弓”形尾部连接有第二段导体用来连接系统地。这样使得PCB天线具有较大的工作带宽和较好的工作性能。





(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202352833 U

(45) 授权公告日 2012.07.25

(21) 申请号 201120425634.3

(22) 申请日 2011.11.01

(73) 专利权人 广西工学院

地址 545006 广西壮族自治区柳州市城中区  
东环路 268 号

(72) 发明人 曾文波 赵嘉 吴其琦 潘绍明

(74) 专利代理机构 柳州市荣久专利商标事务所  
(普通合伙) 45113

代理人 梁春芬

(51) Int. Cl.

H01Q 1/38(2006.01)

H01Q 7/00(2006.01)

H01Q 13/08(2006.01)

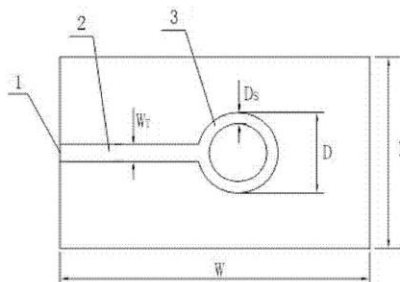
权利要求书 1 页 说明书 3 页 附图 3 页

(54) 实用新型名称

一种小型化平面超宽带天线

(57) 摘要

本实用新型小型化平面超宽带天线,涉及一种天线,该超宽带天线包括介质基板,介质基板的一面设置有由一条特征阻抗为 50 欧姆的微带线和直接连接于微带线一端的环形贴片构成的馈电结构,介质基板的另一面刻蚀形成六边形缝隙,六边形缝隙周缘的金属层构成微带线的地板。本实用新型具有整体结构简单,制造成本低,易于推广应用的优点。





(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202363575 U

(45) 授权公告日 2012.08.01

(21) 申请号 201120532608.0

(22) 申请日 2011.12.16

(73) 专利权人 上海华勤通讯技术有限公司  
地址 201203 上海市浦东新区张江科苑路  
399号1号楼

(72) 发明人 杨思闯

(74) 专利代理机构 上海智信专利代理有限公司  
31002  
代理人 朱水平 杨东明

(51) Int. Cl.  
H01Q 1/14 (2006.01)  
H01Q 1/24 (2006.01)

(ESM) 同样的发明创造已同日申请发明专利

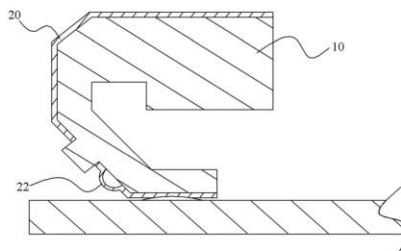
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

弹角式天线

(57) 摘要

本实用新型公开了一种弹角式天线,包括天线支架和天线本体,所述天线本体固定设置在天线支架上,所述天线支架包括一主体部和一弯折部,所述弯折部在发生弹性形变的状态下,将所述天线本体压在一PCB电路板上。本实用新型揭示的技术方案结构简单,组装方便,省去了现有技术中金属弹片的零件和工序,大大降低了成本,提高了生产效率。





(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202363576 U

(45) 授权公告日 2012.08.01

(21) 申请号 201120497283.7

(22) 申请日 2011.12.02

(73) 专利权人 东莞宇龙通信科技有限公司

地址 523500 广东省东莞市松山湖科技产业  
园区北部工业城C区

专利权人 宇龙计算机通信科技(深圳)有限  
公司

(72) 发明人 韩永健 李双

(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 何平

(51) Int. Cl.

H01Q 1/22(2006.01)

H01Q 1/52(2006.01)

H01Q 21/00(2006.01)

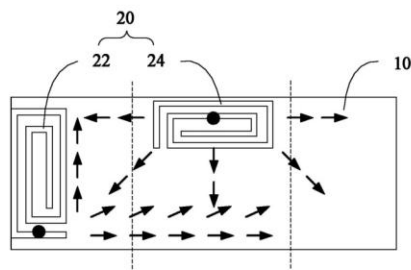
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 2 页

(54) 实用新型名称

移动通信终端的天线结构

(57) 摘要

本实用新型公开一种移动通信终端的天线结构,包括印刷电路板和设于所述印刷电路板上的双天线,所述双天线中的主天线设于所述印刷电路板的一端,副天线设于所述印刷电路板的中部。副天线馈点位置的改变使副天线在印刷电路板上的电流分布发生改变,从而将副天线的方向图扭转,降低主天线和副天线之间的相关性,有效提高了数据吞吐量。





(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202363583 U

(45) 授权公告日 2012.08.01

(21) 申请号 201120499323.1  
 (22) 申请日 2011.12.05  
 (30) 优先权数据  
 100222335 2011.11.25 TW  
 (73) 专利权人 纬创资通股份有限公司  
 地址 中国台湾新北市  
 (72) 发明人 蔡文益 钟宽仁 苏家纬  
 (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 任默闻

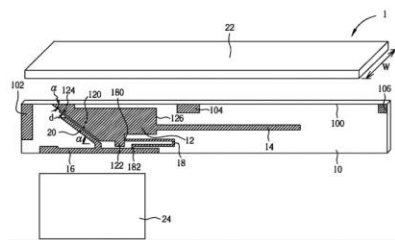
(51) Int. Cl.  
 H01Q 1/36(2006.01)  
 H01Q 1/38(2006.01)  
 H01Q 5/00(2006.01)

权利要求书 1 页 说明书 3 页 附图 6 页

(54) 实用新型名称  
 天线模块

(57) 摘要

一种天线模块,包含一基板、一主辐射结构、一狭长辐射结构、一接地结构、一短路结构、一寄生辐射结构及一金属辐射体。主辐射结构、狭长辐射结构、接地结构、短路结构及寄生辐射结构皆形成于基板上。主辐射结构的一第一侧边与基板的一长边夹一锐角,主辐射结构具有一信号馈入点及一连接点。狭长辐射结构自主辐射结构的一第二侧边延伸出。短路结构呈U字形,短路结构的一第一端连接于信号馈入点,且短路结构的一第二端连接于接地结构。寄生辐射结构自接地结构延伸出,寄生辐射结构与第一侧边平行且间隔一固定距离。金属辐射体连接于连接点。本实用新型可以维持并微调高频的频宽外,还可以与狭长辐射结构额外匹配出 GPS/GLONASS 的频带。



CN 202363583 U





(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202373689 U

(45) 授权公告日 2012.08.08

- (21) 申请号 201120239415.6  
(22) 申请日 2011.07.01  
(73) 专利权人 盖尔创尼克斯有限公司  
地址 以色列太巴列  
(72) 发明人 李元国 李东俊  
(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 武树辰 田军锋  
(51) Int. Cl.  
H01Q 1/36(2006.01)  
H01Q 1/38(2006.01)  
H01Q 5/01(2006.01)

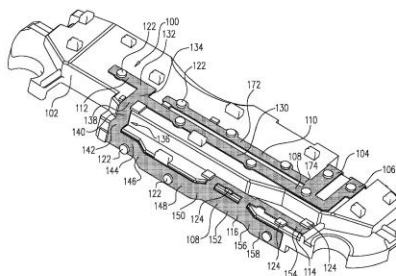
权利要求书 2 页 说明书 4 页 附图 3 页

(54) 实用新型名称

多频带天线

(57) 摘要

一种多频带天线,其包括:接地连接部;馈送连接部,该馈送连接部位于接地连接部的附近;第一发射元件,该第一发射元件与接地连接部及馈送连接部毗连并且包括至少第一开路短截线和第二开路短截线;以及第二发射元件,该第二发射元件与接地连接部毗连并且相对于第一发射元件的一部分高起。





(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202373694 U

(45) 授权公告日 2012.08.08

(21) 申请号 201120411379.7

(22) 申请日 2011.10.26

(73) 专利权人 天津职业技术师范大学

地址 300222 天津市 / 河西区 / 大沽南路 /

柳林东 / 天津职业技术师范大学

(72) 发明人 郑宏兴 李强 李智峰

(51) Int. Cl.

H01Q 1/38 (2006.01)

H01Q 1/48 (2006.01)

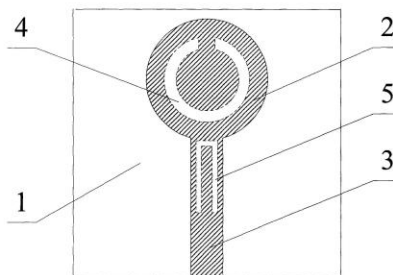
权利要求书 1 页 说明书 3 页 附图 5 页

(54) 实用新型名称

具有双陷波特性的超宽带天线

(57) 摘要

本实用新型公开了一种具有双陷波特性的超宽带天线,该超宽带天线可用在军事和民用通信终端设备上。该天线由介质基板、辐射贴片、微带馈线、接地面组成,辐射贴片和微带馈线相连与接地板分别印刷在介质基板的两侧。本实用新型超宽带天线的工作带宽可调,通带匹配特性好,超宽带天线陷波的中心频率和陷波带宽可控。





(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202384489 U

(45) 授权公告日 2012.08.15

(21) 申请号 201120472723.3  
(22) 申请日 2011.11.24  
(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 许凯名 廖启佑 刘淞志 陈振荣  
(74) 专利代理机构 北京汇智英财专利代理事务  
所 11301  
代理人 潘光兴

(51) Int. Cl.  
H01Q 1/36(2006.01)  
H01Q 1/48(2006.01)  
H01Q 5/00(2006.01)

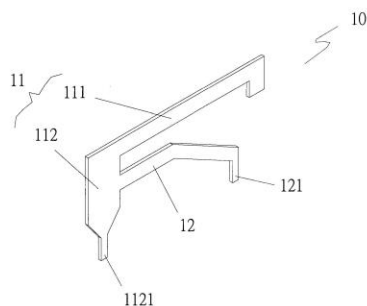
权利要求书 1 页 说明书 3 页 附图 5 页

(54) 实用新型名称

天线结构

(57) 摘要

一种天线结构,包括:一收发部,用以收发信号,其具有电连接的第一辐射体与第二辐射体,且该第二辐射体具有一馈入点;一接地部,其与该第二辐射体的侧边电连接,具有一接地点,其中该馈入点与接地点为可设置于印刷电路板的接脚。借助本实用新型的天线结构而可达到结构简单、成本低廉、工艺容易、提升天线效能、且易安装于印刷电路板的目的。





(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202384491 U

(45) 授权公告日 2012.08.15

- (21) 申请号 201120517107.5  
(22) 申请日 2011.12.13  
(73) 专利权人 张家港市中南电子有限公司  
地址 215622 江苏省苏州市张家港市乐余镇东林村  
(72) 发明人 不公告发明人  
(74) 专利代理机构 苏州创元专利商标事务有限公司 32103  
代理人 孙仿卫

- (51) Int. Cl.  
H01Q 1/36(2006.01)  
H01Q 1/38(2006.01)  
H01Q 1/48(2006.01)

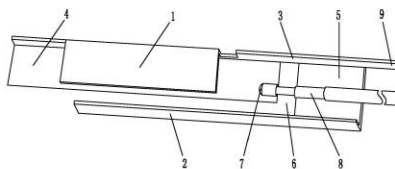
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

一种天线

(57) 摘要

本实用新型公开一种天线,包括与射频馈线的辐射端相导通的辐射面、与射频馈线的接地端相导通的参考地面,辐射面与参考地面相垂直,辐射面通过过渡面与参考地面连接,过渡面包括与辐射面垂直连接的侧立面、与侧立面垂直连接的第一基面、与参考地面垂直连接的第二基面,第二基面的一端与侧立面垂直连接,侧立面与参考地面相平行,第一基面与第二基面位于同一平面内、且二者之间有间隙,辐射馈线的辐射端焊接在第一基面上,辐射馈线的接地端焊接在第二基面上。通过对天线结构合理设计,使其能够适应金属外壳的产品,提高辐射效率,进而提高金属外壳产品的性能,适于在无线通信、手机电视、手持平板电脑、手持移动产品、手机等电子消费产品中应用。





(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202384493 U

(45) 授权公告日 2012.08.15

(21) 申请号 201120451029.3  
(22) 申请日 2011.11.15  
(73) 专利权人 中国计量学院  
地址 310018 浙江省杭州市下沙高教园区学  
源街  
(72) 发明人 宋美静 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

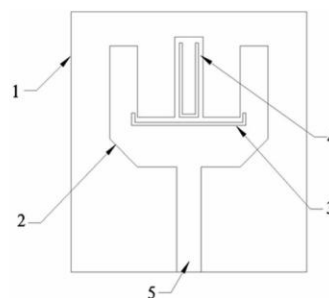
(51) Int. Cl.  
H01Q 1/38(2006.01)  
H01Q 1/48(2006.01)

权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 4 页

(54) 实用新型名称  
双带阻特性的共面单极子超宽带天线

(57) 摘要

本实用新型公开了一种双带阻特性的共面单极子超宽带天线。它包括微带基板、山字型辐射贴片、阻抗匹配输入传输线、矩形金属接地板；微带基板上表面设有山字型辐射贴片、阻抗匹配输入传输线，山字型辐射贴片下端与阻抗匹配输入传输线相连，山字型辐射贴片包括窄 U 型开缝槽、宽 U 型开缝槽，山字型辐射贴片底部设有窄 U 型开缝槽，山字型辐射贴片中间设有宽 U 型开缝槽，微带基板下表面设有与阻抗匹配输入传输线相对应的矩形金属接地板。本实用新型具有损耗低，成本低，辐射特性好，结构简单，易于制作，在两个频段具有滤波特性，工作频带内具有稳定的辐射特性。





(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202384494 U

(45) 授权公告日 2012.08.15

(21) 申请号 201120469832.X

(22) 申请日 2011.11.23

(73) 专利权人 深圳市发斯特精密技术有限公司

地址 518000 广东省深圳市宝安区石岩水田  
第四工业区祝龙田路 18 号

(72) 发明人 汪祝东 胡龙波 孟祥喜

(74) 专利代理机构 深圳市科吉华烽知识产权事  
务所 44248

代理人 胡吉科 孙伟

(51) Int. Cl.

H01Q 1/38(2006.01)

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

一种平面微带天线

(57) 摘要

本实用新型涉及天线,尤其涉及一种平面微带天线。本实用新型提供了一种平面微带天线,平面微带天线,包括介质基板、馈电结构、接地面和辐射面,所述接地面和辐射面均敷设在所述介质基板上,所述辐射面上设有倒 T 形缝隙,所述倒 T 形缝隙包括相垂直的短边缝隙和长边缝隙,所述辐射面为具有长边边缘和短边边缘的矩形,所述倒 T 形缝隙的短边缝隙垂直于所述辐射面的长边边缘,所述倒 T 形缝隙的长边缝隙平行于所述辐射面的长边边缘。本实用新型的有益效果是:在辐射面开设倒 T 形缝隙,使辐射面表面电流被弯曲,可使微带天线在保持小型化体积的基础上,增加辐射面上电流路径的有效长度,有利于改善驻波比,提高辐射效率。

