



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 101752655 A

(43) 申请公布日 2010.06.23

(21) 申请号 200810182009.3
(22) 申请日 2008.11.28
(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 蔡孝明 邓天隆
(74) 专利代理机构 北京市柳沈律师事务所
11105
代理人 魏晓刚

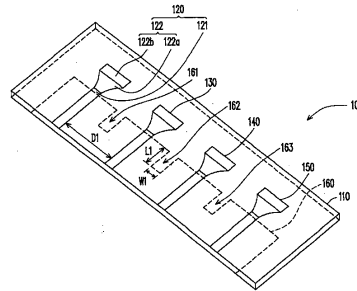
(51) Int. Cl.
H01Q 1/38 (2006.01)
H01Q 9/04 (2006.01)
H01Q 21/28 (2006.01)

权利要求书 2 页 说明书 4 页 附图 3 页

(54) 发明名称
平板天线

(57) 摘要

一种平板天线,包括一基板、多个天线本体以及一金属层。所述多个天线本体设置在基板的一表面,且金属层设置在基板的另一表面。金属层具有多个凹槽,分别穿插在所述多个天线本体之间。所述多个天线本体局部地对应于金属层,并用以配合具有两个以上的多路径传输的一通信系统来同时发射并接收电磁信号。





(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 101752656 A

(43) 申请公布日 2010.06.23

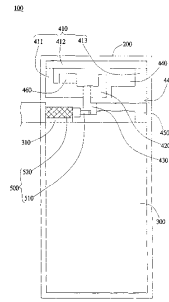
(21) 申请号 200810182732.1
 (22) 申请日 2008.12.04
 (71) 申请人 启基科技股份有限公司
 地址 中国台湾台北县汐止市新台五路一段
 88号21F
 (72) 发明人 江毓彧 曾上晋
 (74) 专利代理机构 北京嘉和天工知识产权代理
 事务所 11269
 代理人 严慎
 (51) Int. Cl.
 H01Q 1/38(2006.01)
 H01Q 5/00(2006.01)
 H01Q 9/04(2006.01)

权利要求书 1 页 说明书 4 页 附图 5 页

(54) 发明名称
一种天线

(57) 摘要

本发明涉及一种天线。该天线包含基板、接地件、接地部、金属辐射件以及信号传输线。金属辐射件包含第一辐射单元、第二辐射单元以及信号馈入点，而接地部电性连接于信号馈入点与接地件之间。第一辐射单元弯折设置在基板上，其中至少部分第一辐射单元的第一辐射部、第二辐射部以及第三辐射部沿着基板的边缘设置。第二辐射单元则是设置于第一辐射单元及接地件之间。信号传输线的信号线及地线分别电性连接于信号馈入点及接地件的设置区，以将一信号源所产生的电信号用于激发金属辐射件并形成至少一高频段模态及一低频段模态。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 101752657 A

(43) 申请公布日 2010.06.23

(21) 申请号 200810185361.2
 (22) 申请日 2008.12.22
 (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 李政哲
 (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 9/04(2006.01)
 H01Q 13/10(2006.01)
 H01Q 5/00(2006.01)

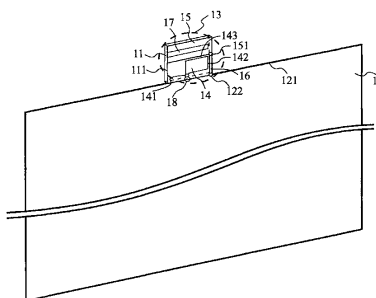
权利要求书 2 页 说明书 5 页 附图 6 页

(54) 发明名称

多频天线

(57) 摘要

本发明为一种多频天线,包含接地面、支撑基板及金属辐射元件。其中,支撑基板的一侧边邻接地面的一侧边;金属辐射元件位于支撑基板的表面上。金属辐射元件并包含:辐射部,其具有槽缝;短路部,其一端电气连接至辐射部,另一端则电气连接至接地面;以及馈入部,其包括天线馈入点,天线馈入点用于电气连接至信号源,且馈入部与辐射部之间具有第一间距,馈入部与短路部之间具有第二间距。本发明的多频天线结构简单,同时天线尺寸较小,容易印刷或蚀刻于支撑基板上,使得制作成本低廉,故本发明天线相当符合现今移动通信装置的需求。





(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 101752659 A

(43) 申请公布日 2010.06.23

(21) 申请号 201010109810.2

(22) 申请日 2010.02.10

(71) 申请人 东南大学

地址 210009 江苏省南京市江宁开发区东南
大学路2号

(72) 发明人 章文勋 章朋

(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 1/38(2006.01)

H01Q 13/08(2006.01)

H01Q 1/14(2006.01)

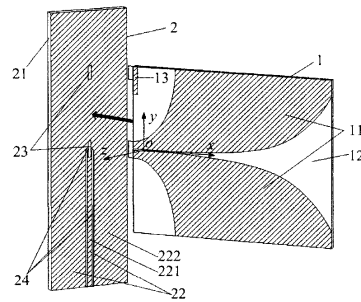
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 3 页

(54) 发明名称

使用共面波导馈电的超宽频带双面渐变槽线
天线

(57) 摘要

使用共面波导馈电的超宽频带双面渐变槽线
天线,是一种结构简单、成本低廉、易于批量制造,
超宽带工作特性、增益较高的天线。该天线包括
两块相互垂直连接的双面渐变槽线板(1)和背板
(2);双面渐变槽线板(1)从背板(2)的有单侧金
属层(22)的一侧从槽(23)垂直插入,焊接定位
片(13)与背板金属(222)焊接固定,双面渐变槽
线板(1)上半部分的渐变槽线(11)与外侧金属
(222)焊接固定,双面渐变槽线板(1)下半部分
的渐变槽线(11)与共面波导的中心导带(221)焊
接固定,保证电接触。该种非谐振性的馈电结构可
在保证天线辐射性能的基础上有效展宽天线的工作
频带。





(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 101752663 A

(43) 申请公布日 2010.06.23

(21) 申请号 200810241615.8

(22) 申请日 2008.12.18

(71) 申请人 华为技术有限公司
地址 518129 广东省深圳市龙岗区坂田华为
总部办公楼

(72) 发明人 艾鸣 张毅 吕舜

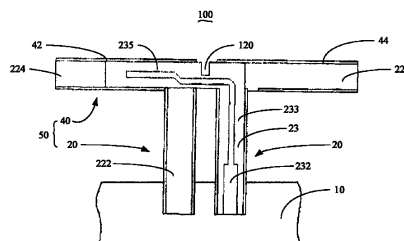
(51) Int. Cl.
H01Q 9/04 (2006.01)
H01Q 9/06 (2006.01)

权利要求书 1 页 说明书 3 页 附图 2 页

(54) 发明名称
一种便于调节阻抗的天线和天线系统

(57) 摘要

本发明公开了一种可调节阻抗的天线。所述天线包括天线本体及与所述天线本体固定连接的馈电板。所述天线本体包括馈电部和设于所述馈电部上的辐射部。所述馈电部固定于电路板上,且与所述电路板的接地电路相通。所述馈电板包括贴设于所述辐射部上的第一馈电段。所述馈电板的与所述天线本体相背的一侧设有馈电线路。所述馈电线路在所述第一馈电段上延伸,且所述馈电线路与所述电路板上的馈电电路相通。本发明所提供的可调节阻抗的天线和天线系统可通过更换馈电板的方式来调节天线的馈电阻抗,以实现与电路板上的馈电电路之间的阻抗匹配。本发明还提供一种应用了本发明的可调节阻抗的天线的天线系统。





(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 101752664 A

(43) 申请公布日 2010.06.23

(21) 申请号 201010019427.8

H01Q 5/00(2006.01)

(22) 申请日 2010.01.15

H01P 5/12(2006.01)

(71) 申请人 华南理工大学

地址 510640 广东省广州市天河区五山路
381 号

(72) 发明人 胡斌杰 张洪林 王晓欣

(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 李卫东

(51) Int. Cl.

H01Q 13/08(2006.01)

H01Q 1/38(2006.01)

H01Q 1/14(2006.01)

H01Q 1/48(2006.01)

H01Q 7/00(2006.01)

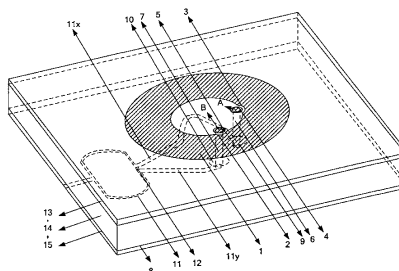
权利要求书 1 页 说明书 5 页 附图 3 页

(54) 发明名称

基于正交耦合馈电的环形圆极化陶瓷天线

(57) 摘要

本发明公开基于正交耦合馈电的环形圆极化陶瓷天线,包括上层微带天线结构、上层介质基板、中层介质基板、金属地板层、下层介质基板和底层 Wilkinson 功分器;上层微带天线结构为环形天线,两金属圆片是分别以两点为圆心的小圆片,两金属圆片分别位于两圆弧与内圆区域内;底层 Wilkinson 功分器层由高阻线、第一低阻抗线、第二低阻抗线以及贴片电阻组成;高阻线的特征阻抗为第一低阻抗线或第二低阻抗线的特征阻抗 z_0 的 $\sqrt{2}$ 倍;上层介质基板、中层介质基板和下层介质基板均为陶瓷介质。该天线馈电机制采用两个圆形金属片,产生两幅度相同且相互正交的电流感,拓展环形金属天线中的轴比带宽,增加天线的调节的自由度。





(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 101752665 A

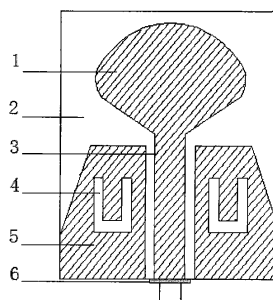
(43) 申请公布日 2010.06.23

(21) 申请号 201010023119.2
(22) 申请日 2010.01.21
(71) 申请人 上海大学
地址 200444 上海市宝山区上大路 99 号
(72) 发明人 钟顺时 李丽娟 陈敏华
(74) 专利代理机构 上海上大专利事务所(普通合伙) 31205
代理人 何文欣
(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) 发明名称
具有带阻特性的超宽带天线

(57) 摘要
本发明涉及一种具有带阻特性的超宽带(UWB)天线。它是由 U 形缺陷地结构,共面波导,扇形辐射贴片,FR4 介质基板,同轴接头,梯形金属地板构成。其中 U 形 DGS 结构对称地蚀刻在梯形金属地板上,使天线产生带阻特性;共面波导有效利用梯形地板,梯形地板既作为天线辐射的一个主要部分,又作为共面波导的地板。本发明能满足 UWB 技术阻抗要求,且在 5~6GHz 之间实现了良好的带阻特性。本发明天线采用缺陷地结构实现带阻天线的新思路,具有小型化,结构简单紧凑,加工方便,易于与有源电路集成,具有良好的应用前景。





(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 101752674 A

(43) 申请公布日 2010.06.23

(21) 申请号 200810305837.1

(22) 申请日 2008.11.28

(71) 申请人 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
申请人 鸿海精密工业股份有限公司

(72) 发明人 戴隆盛 谷柏冈

(51) Int. Cl.

H01Q 21/28(2006.01)

H01Q 5/00(2006.01)

H01Q 9/04(2006.01)

H01Q 1/22(2006.01)

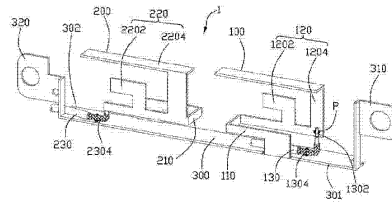
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 3 页

(54) 发明名称

天线组件

(57) 摘要

本发明公开了一种天线组件包括具有第一侧边及第二侧边的接地部、以及分别自接地部的第一侧边和第二侧边延伸出的第一天线和第二天线;其中第一天线和第二天线皆包括回折式的且形成一开口的连接部、自连接部末支臂向上延伸出的辐射单元、以及馈线,第一天线和第二天线的连接部的开口相背而朝向相反的两个方向,第一天线的辐射单元位于接地部第二侧边的上方,第二天线的辐射单元位于第一侧边的上方。





(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 101752675 A

(43) 申请公布日 2010.06.23

(21) 申请号 200810306281.8

(22) 申请日 2008.12.16

(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 林贤昌

(51) Int. Cl.

H01Q 21/30(2006.01)

H01Q 5/00(2006.01)

H01Q 9/30(2006.01)

H01Q 13/10(2006.01)

H01Q 1/24(2006.01)

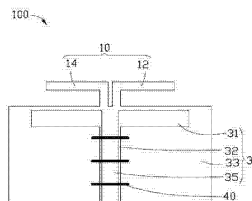
权利要求书 2 页 说明书 4 页 附图 2 页

(54) 发明名称

双频天线及应用该双频天线的无线通信装置

(57) 摘要

本发明提供一种双频天线,其包括一第一天线部及与所述第一天线部相耦合的一第二天线部,二者用于接收及发射不同频段的电磁波信号。所述第二天线部邻近第一天线部的一侧开设二槽孔,所述二槽孔相邻的两端在背离第一天线部的方向延伸形成二缝隙,直至将第二天线部开通,所述二缝隙与所述槽孔之间相连通,并将所述第二天线部分割为二接地面及一馈入端,所述二接地面及槽孔关于所述馈入端对称,所述第一天线部的一端垂直于第二天线部邻近槽孔的一侧,所述馈入端与所述第一天线部电性连接,用于向第一天线部输入或输出射频信号。





(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 101764281 A

(43) 申请公布日 2010.06.30

(21) 申请号 200910109199.0

(22) 申请日 2009.07.31

(71) 申请人 深圳市好易通科技有限公司
地址 518057 广东省深圳市南山区高新技术产业园北区北环路好易通大厦

(72) 发明人 刘朋 郭羲祥

(74) 专利代理机构 深圳市顺天达专利商标代理有限公司 44217

代理人 易钊

(51) Int. Cl.

H01Q 1/36 (2006.01)

H01Q 5/01 (2006.01)

H01Q 9/04 (2006.01)

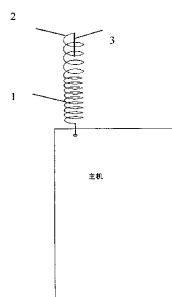
权利要求书 1 页 说明书 3 页 附图 4 页

(54) 发明名称

双频天线

(57) 摘要

本发明涉及双频天线,其包括通过主机的馈电点与主机相电连接的螺旋结构的辐射体,所述辐射体的下端设置为用于产生谐振的第一辐射体,所述辐射体的上端设置为用于产生比所述第一辐射体谐振频率更高的谐振的第二辐射体,所述第二辐射体的螺旋结构的节距大于所述第一辐射体的螺旋结构的节距。其可以实现在 UHF 的全频段实现调谐且容易双频天线在 GPS 频段时的天线性能更好的集中于上半球面。





(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 101764283 A

(43) 申请公布日 2010.06.30

(21) 申请号 200910260640.5

H01Q 21/00(2006.01)

(22) 申请日 2009.12.18

(30) 优先权数据
08/07401 2008.12.23 FR

(71) 申请人 泰勒斯公司
地址 法国塞纳河畔讷伊

(72) 发明人 H·勒盖 D·布雷夏尼
R·希尼亚尔

(74) 专利代理机构 北京戈程知识产权代理有限公司 11314
代理人 程伟 王锦阳

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

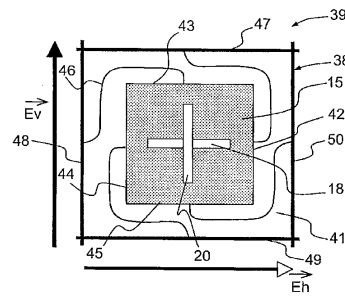
权利要求书 1 页 说明书 5 页 附图 9 页

(54) 发明名称

双极化平面辐射元件以及包括该辐射元件的阵列天线

(57) 摘要

本发明提出一种双极化平面辐射元件以及包括该辐射元件的阵列天线。其中，一种双极化平面辐射元件，其特征在于，该双极化平面辐射元件包括外部金属栅格、与外部金属栅格同中心的至少一个金属片、以及将金属栅格与金属片隔开的腔体，所述栅格和片具有由至少四个成对的相对边限定的多边形形状，其中，该双极化平面辐射元件包括与两个正交的电场 E_v 和 E_h 相关联的两个正交的极化方向，所述极化方向中的至少一个与所述多边形的两边平行，并且其中与极化方向平行的金属片的每一边电连接到所述外部栅格的区域，其中电场 E_v 或 E_h 中的一个在该区域最小。本发明的优点在于，减少了平面辐射元件中的静电放电现象，而没有显著改变辐射元件对正交极化波的响应。





(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 101764286 A

(43) 申请公布日 2010.06.30

(21) 申请号 201010108406.3

(22) 申请日 2010.02.10

(71) 申请人 东南大学

地址 210009 江苏省南京市江宁开发区东南
大学路2号

(72) 发明人 崔铁军 杨歆汨 周小阳 程强
马慧峰

(74) 专利代理机构 南京天翼专利代理有限责任
公司 32112

代理人 黄明哲

(51) Int. Cl.

H01Q 13/08 (2006.01)

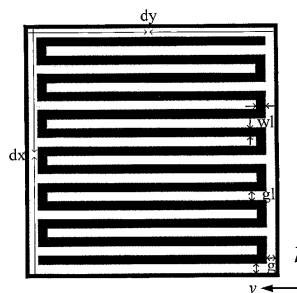
权利要求书 1 页 说明书 4 页 附图 4 页

(54) 发明名称

一种矩形微带贴片天线

(57) 摘要

一种矩形微带贴片天线,包括上层贴片层、下层金属地板以及两者之间的介质基板,其特征是金属地板上刻蚀有特定的图案,整个刻蚀区域位于上层贴片层的辐射贴片正下方,与辐射贴片面积对应,刻蚀图案由基本平面单元在金属地板内的两个正交方向上周期排列而成,基本单元是嵌入式弯曲曲线结构。本发明有效展宽天线的工作频带。为了抑制天线背向辐射,金属地板下方添置一块金属挡板。本发明能满足无线通信领域对天线带宽的要求,不影响天线的其他性能,制作工艺简单且便于和系统其他部分集成,加工耗费也相对较低。





(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 101764287 A

(43) 申请公布日 2010.06.30

(21) 申请号 201010115975.0

(22) 申请日 2010.02.23

(71) 申请人 厦门大学

地址 361005 福建省厦门市思明南路 422 号

(72) 发明人 李伟文 蔡立绍 柳青 游佰强

严新金

(74) 专利代理机构 厦门南强之路专利事务所

35200

代理人 马应森

(51) Int. Cl.

H01Q 13/08 (2006.01)

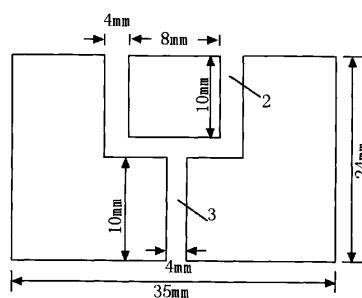
权利要求书 1 页 说明书 4 页 附图 3 页

(54) 发明名称

切口叉指形印制单极超宽带天线

(57) 摘要

切口叉指形印制单极超宽带天线,涉及一种印制单极子天线。提供一种尺寸小、带宽大、回波损耗较低、增益高、辐射效率高、结构简单且具有全向辐射特性的切口叉指形印制单极超宽带天线。设有双面敷铜介质基板,在介质基板一面切出一条叉指形的缺口,在介质基板正面设有微带线,切口叉指形辐射元位于介质基板上端居中放置且叉指口与介质基板上边缘齐平,切口叉指形辐射元的下边缘切出一微带线,微带线一直延伸至介质基板的下边缘;介质基板背面的下端为三阶梯形接地面,三阶梯形接地面与设于介质基板正面的矩形阵子体之间设有间隙。





(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 101765944 A

(43) 申请公布日 2010.06.30

(21) 申请号 200980100042. X (51) Int. Cl.
 (22) 申请日 2009.01.30 H01Q 9/04 (2006.01)
 (30) 优先权数据 H01Q 1/38 (2006.01)
 2008-133922 2008.05.22 JP H01Q 5/01 (2006.01)
 (85) PCT申请进入国家阶段日 H01Q 9/30 (2006.01)
 2010.01.28
 (86) PCT申请的申请数据
 PCT/JP2009/051536 2009.01.30
 (87) PCT申请的公布数据
 W02009/142031 JA 2009.11.26
 (71) 申请人 日本安特尼株式会社
 地址 日本东京
 (72) 发明人 清水浩
 (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 李今子

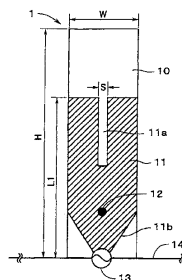
权利要求书 1 页 说明书 6 页 附图 7 页

(54) 发明名称

双频天线

(57) 摘要

本发明提供一种不需要扼流线圈的情况下，可在两个频率下工作的双频天线。在印刷基板(10)的表面，用印刷图案形成在高频侧的频带工作的第一元件(11)。在印刷基板(10)的背面，在不与第一元件(11)重合的上部用印刷图案形成在低频侧的频带工作的第二元件。对于第一元件(11)，从下端的供电点(13)供电，通过设置在第一元件(11)的中途的贯通孔(12)向第二元件(21)供电。对于第二元件(21)，从贯通孔(12)通过细长的供电线供电，供电线对高频率表现出高阻抗。在与供电线对应的第一元件(11)中形成有狭缝(11a)。





(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 101771189 A

(43) 申请公布日 2010.07.07

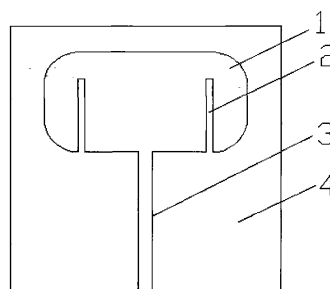
(21) 申请号 200910258710.3
(22) 申请日 2009.12.12
(71) 申请人 中国计量学院
地址 310018 浙江省杭州市下沙中国计量学院信息工程学院
(72) 发明人 赵吉祥 陈康康
(74) 专利代理机构 杭州杭诚专利事务有限公司 33109
代理人 尉伟敏
(51) Int. Cl.
H01Q 1/22(2006.01)
H01Q 13/10(2006.01)
H01Q 13/08(2006.01)

权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 2 页

(54) 发明名称
宽带笔记本天线

(57) 摘要

本发明公开了一种宽带笔记本天线,旨在提供一种具有阻带设计,抑制多余频段,减少对周边无线设施干扰的宽带笔记本天线。它包括介质板、辐射面和地平面,所述辐射面为矩形,所述介质板为扁平状,所述介质板的一面贴合有所述辐射面,所述介质板的另一面贴合有所述地平面,所述辐射面上开有两条对称缝隙,所述对称缝隙相对所述辐射面的一条对称轴对称,所述对称缝隙一端开口,所述对称缝隙的另一端封闭,所述对称缝隙与所述辐射面的两条边线平行,所述辐射面连有微带馈线。通过对称缝隙使天线具有阻带设计,使天线具有针对性,不占用多余频段,节约了频段资源。本发明适用于具有无线网卡的笔记本电脑。





(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 101771192 A

(43) 申请公布日 2010.07.07

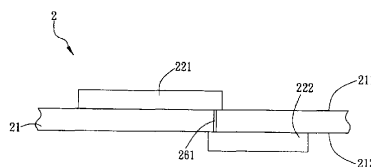
- (21) 申请号 200810189291.8
(22) 申请日 2008.12.30
(71) 申请人 智易科技股份有限公司
地址 中国台湾新竹市
(72) 发明人 李长荣
(74) 专利代理机构 北京泛诚知识产权代理有限公司 11298
代理人 文琦 杨本良
(51) Int. Cl.
H01Q 1/38(2006.01)
H01Q 5/00(2006.01)
H01Q 9/16(2006.01)
H01Q 13/08(2006.01)

权利要求书 2 页 说明书 4 页 附图 5 页

(54) 发明名称
偶极天线

(57) 摘要

本发明涉及一种偶极天线,其包括基板、第一导电片和第二导电片。其中,基板具有第一表面、第二表面和第一导电孔,第一表面与第二表面相对而设,而且第一导电孔贯穿第一表面和第二表面。第一导电片设置于第一表面,并且具有反馈端。第二导电片设置于第二表面,并且具有接地端,第二导电片与第一导电片交错设置,并由第一导电孔而与第一导电片电性连接。其中第一导电片、第二导电片以及第一导电孔所形成的总长度必须符合偶极天线所需的操作频率。





(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 101771193 A

(43) 申请公布日 2010.07.07

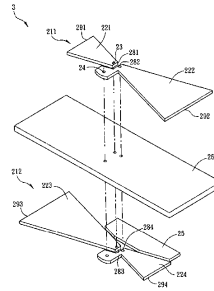
(21) 申请号 200810189292.2
 (22) 申请日 2008.12.30
 (71) 申请人 智易科技股份有限公司
 地址 中国台湾新竹市
 (72) 发明人 李长荣 杜健志
 (74) 专利代理机构 北京泛诚知识产权代理有限公司 11298
 代理人 文琦 陈波
 (51) Int. Cl.
 H01Q 1/38(2006.01)
 H01Q 5/00(2006.01)
 H01Q 9/16(2006.01)
 H01Q 13/08(2006.01)

权利要求书 2 页 说明书 6 页 附图 5 页

(54) 发明名称
偶极天线

(57) 摘要

本发明涉及一种偶极天线,其包括第一辐射体和第二辐射体。第一辐射体具有第一辐射部和第二辐射部,并且第二辐射部的面积大于第一辐射部的面积。第二辐射体与第一辐射体相对设置。第二辐射体具有第三辐射部和第四辐射部,并且第三辐射部的面积大于第一辐射部的面积,第二辐射部的面积大于第四辐射部的面积,第一辐射部或第三辐射部具有反馈端,第二辐射部或第四辐射部具有接地端,其中第一辐射部与第三辐射部电性连接,第二辐射部与第四辐射部电性连接。





(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 101771196 A

(43) 申请公布日 2010.07.07

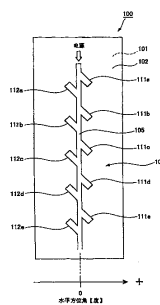
(21) 申请号 201010002068.5
 (22) 申请日 2010.01.07
 (30) 优先权数据
 001557/2009 2009.01.07 JP
 (71) 申请人 株式会社电装
 地址 日本爱知县
 (72) 发明人 水谷玲义 片山哲也 中林健人
 (74) 专利代理机构 永新专利商标代理有限公司
 72002
 代理人 郭少俊 王英
 (51) Int. Cl.
 H01Q 21/08 (2006.01)
 H01Q 13/08 (2006.01)

权利要求书 1 页 说明书 9 页 附图 8 页

(54) 发明名称
微带阵列天线

(57) 摘要

本发明的一个方面提供一种包括电介质衬底和导体的微带阵列天线,在所述电介质衬底的背面形成传导接地板,并且在所述电介质衬底上形成所述带导体。所述带导体包括沿着延伸方向延伸的馈送带线以及至少两个辐射天线元件。所述天线元件中的至少一个与所述带线的一侧连接,并且所述天线元件中的至少一个与所述带线的另一侧连接。所述天线元件的轴向彼此平行并且相对于所述延伸方向所成角度是除了 90° 以外的角度。所述带线具有弯曲形状并且沿着所述延伸方向完全延伸,使得所述天线元件以相同的角度与所述带线连接。





(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 101771198 A

(43) 申请公布日 2010.07.07

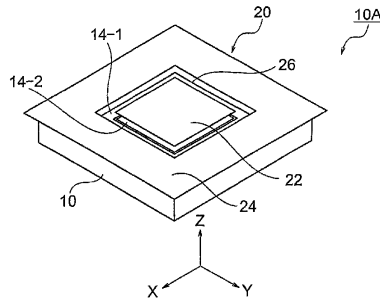
(21) 申请号 200910128915.X
 (22) 申请日 2009.03.13
 (30) 优先权数据
 2009-000548 2009.01.06 JP
 (71) 申请人 三美电机株式会社
 地址 日本东京都
 (72) 发明人 大岛明浩
 (74) 专利代理机构 北京银龙知识产权代理有限公司 11243
 代理人 张敬强
 (51) Int. Cl.
 H01Q 21/28(2006.01)
 H01Q 1/22(2006.01)
 H01Q 1/32(2006.01)
 H01Q 21/30(2006.01)

权利要求书 1 页 说明书 10 页 附图 12 页

(54) 发明名称
 复合天线元件

(57) 摘要

本发明提供能够接收相互接近的两个频率的电波的复合天线元件。接收具有相互邻接的第一及第二频率的第一及第二电波的复合天线元件具备：具有顶面(12u)的电介质基板(12)；形成于电介质基板的顶面外周部的环形状的第一天线图形(14-1)；被第一天线图形包围，而且从第一天线图形分离并形成于电介质基板的顶面中央部的第二天线图形(14-2)；以及从第一及第二天线图形分离规定高度(h)并配置在上方的导体板(20)。导体板(20)包括实际上覆盖第二天线图形的内部导体部(22)、和以规定的缝隙宽度(d)从该内部导体部分离而配置的环形状的外部导体部(24)。





(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 101777691 A

(43) 申请公布日 2010.07.14

(21) 申请号 201010116023.0
 (22) 申请日 2010.02.23
 (71) 申请人 厦门大学
 地址 361005 福建省厦门市思明南路 422 号
 (72) 发明人 李伟文 蔡立绍 柳青 游佰强 严新金
 (74) 专利代理机构 厦门南强之路专利事务所
 35200
 代理人 马应森

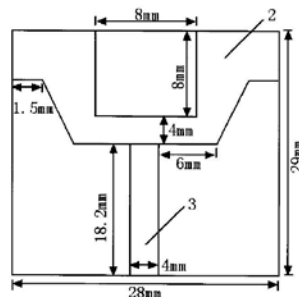
(51) Int. Cl.
 H01Q 1/14 (2006.01)
 H01Q 13/08 (2006.01)
 H01Q 1/48 (2006.01)
 H01Q 1/38 (2006.01)
 H01Q 13/10 (2006.01)

权利要求书 1 页 说明书 4 页 附图 2 页

(54) 发明名称
 开槽印制单极超宽带天线

(57) 摘要

开槽印制单极超宽带天线,涉及一种超宽带天线。提供一种尺寸小、带宽大、回波损耗较低、结构简单且具有全向辐射特性的开槽印制单极超宽带天线。设介质基板,在介质基板上印制有矩形和梯形结构阵子体,梯形的下底居中放置在矩形上,所述阵子体上设有开槽,阵子体倒立放置于介质基板的顶端,阵子体的下边缘接微带线,微带线接辐射元,微带线延伸至介质基板的边缘;介质基板的背面上端设有接地面,接地面与介质基板正面的阵子体之间设有间隙。





(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 101777692 A

(43) 申请公布日 2010.07.14

(21) 申请号 200910002256.5
(22) 申请日 2009.01.13
(71) 申请人 广达电脑股份有限公司
地址 中国台湾桃园县
(72) 发明人 蔡调兴 林俊仁 方启印 廖志威
(74) 专利代理机构 北京市柳沈律师事务所
11105
代理人 魏晓刚

(51) Int. Cl.
H01Q 1/22(2006.01)
H01Q 1/38(2006.01)
H01Q 9/04(2006.01)

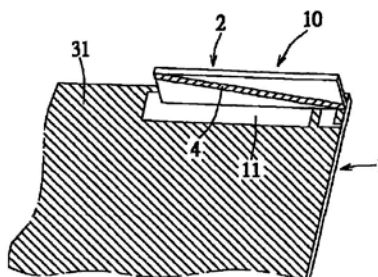
权利要求书 2 页 说明书 4 页 附图 6 页

(54) 发明名称

天线装置

(57) 摘要

一种可应用于接收 GPS 信号的天线装置,包括一第一基板及大体呈垂直地设在该第一基板的表面上的第二基板,在第一基板的表面上还设有一用以接地的接地部、一用以供信号馈入的馈入段及一端与该接地部连接的一短路段,该第二基板上则设有一天线本体,此天线本体具有一与该馈入段连接的馈入点,及一与该短路段连接的短路点。





(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 101777699 A

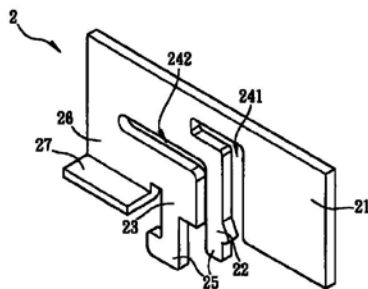
(43) 申请公布日 2010.07.14

(21) 申请号 200910001540.0
(22) 申请日 2009.01.09
(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 黄智勇 罗国彰
(74) 专利代理机构 北京泛诚知识产权代理有限公司 11298
代理人 文琦 陈波
(51) Int. Cl.
H01Q 9/04 (2006.01)
H01Q 13/10 (2006.01)

权利要求书 1 页 说明书 5 页 附图 4 页

(54) 发明名称
单频天线和天线模块

(57) 摘要
一种单频天线，其包括辐射部、馈入部和接地部。馈入部与辐射部连接，而辐射部与馈入部之间具有第一分隔槽；接地部与馈入部连接，而馈入部与接地部之间具有第二分隔槽，其中第一分隔槽和第二分隔槽各具有至少一个弯折。





(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 101777700 A

(43) 申请公布日 2010.07.14

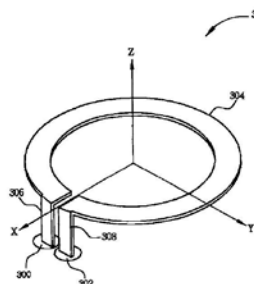
(21) 申请号 200910001879.0
 (22) 申请日 2009.01.14
 (71) 申请人 雷凌科技股份有限公司
 地址 中国台湾新竹县竹北市台元街三十六号五楼
 (72) 发明人 黄筱婷
 (74) 专利代理机构 北京市柳沈律师事务所
 11105
 代理人 魏晓刚

(51) Int. Cl.
 H01Q 9/04 (2006.01)
 H01Q 9/30 (2006.01)
 H01Q 7/00 (2006.01)

权利要求书 1 页 说明书 3 页 附图 10 页

(54) 发明名称
 用于一无线网络的回路天线

(57) 摘要
 为改善垂直方向的效率,本发明提供一种用于一无线网络的回路天线,其包括有一信号馈入端,用来接收一馈入信号;一短路接地端,用来提供接地;一金属条,设置在该第一平面并环绕一中心;一第一金属臂,设置在与该第一平面相交的一第二平面,并耦接在该金属条的一端与该信号馈入端之间;以及一第二金属臂,设置在与该第一平面相交的一第三平面,并耦接在该金属条的另一端与该短路接地端之间。





(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 101777701 A

(43) 申请公布日 2010.07.14

(21) 申请号 200910002257.X
 (22) 申请日 2009.01.13
 (71) 申请人 广达电脑股份有限公司
 地址 中国台湾桃园县
 (72) 发明人 蔡调兴 廖志威 吴朝旭 方启印
 赵原璋
 (74) 专利代理机构 北京市柳沈律师事务所
 11105
 代理人 魏晓刚

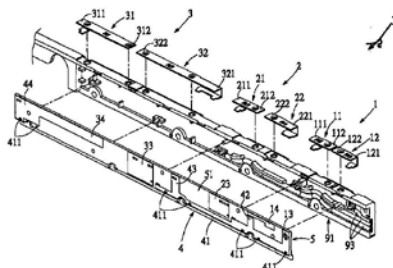
(51) Int. Cl.
 H01Q 9/04 (2006.01)
 H01Q 5/00 (2006.01)
 H01Q 21/28 (2006.01)

权利要求书 2 页 说明书 8 页 附图 13 页

(54) 发明名称
 天线装置及其天线

(57) 摘要

一种天线,包括:一用以接地的接地部、一第一辐射臂、一第二辐射臂及一寄生臂;该第一辐射臂具有一与该接地部连接的短路端及一第一端;该第二辐射臂具有一与该接地部间隔地相邻且可供信号馈入的馈入端,及一与该第一端间隔地相邻的第二端,该接地部、该第一辐射臂与该第二辐射臂相互围绕出一区域;该寄生臂的一端与该接地部连接并且在该区域中延伸。



CN 101777701 A



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 101777702 A

(43) 申请公布日 2010.07.14

(21) 申请号 200910002258.4
 (22) 申请日 2009.01.13
 (71) 申请人 广达电脑股份有限公司
 地址 中国台湾桃园县
 (72) 发明人 蔡调兴 廖志威 吴朝旭
 (74) 专利代理机构 北京市柳沈律师事务所
 11105
 代理人 魏晓刚

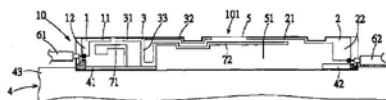
(51) Int. Cl.
 H01Q 9/04 (2006.01)
 H01Q 5/00 (2006.01)
 H01Q 21/28 (2006.01)
 H01Q 1/22 (2006.01)

权利要求书 2 页 说明书 6 页 附图 10 页

(54) 发明名称
 天线装置及天线

(57) 摘要

一种天线,包括一接地部、一呈 T 型的辐射部、一第一馈入臂及一第二馈入臂。该辐射部包括一由该接地部向上延伸的短路段、一第一辐射段及一第二辐射段,该第一辐射段与该第二辐射段由该短路段远离该接地部的一段分别往两相反方向延伸;该第一馈入臂包括一间隔地邻近该第一辐射段的第一段,及一间隔地邻近该接地部且可供信号馈入的第一馈入段;该第二馈入臂包括一间隔地邻近该第二辐射段的第二段,及一间隔地邻近该接地部且可供信号馈入的第二馈入段。





(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 101777704 A

(43) 申请公布日 2010.07.14

(21) 申请号 201010114970.6
(22) 申请日 2010.02.21
(71) 申请人 摩比天线技术(深圳)有限公司
地址 518057 广东省深圳市南山区高新技术产业园北区朗山一路摩比大厦
(72) 发明人 侯小强 韩香紫 张友强 刘前昌
(74) 专利代理机构 深圳中一专利商标事务所
44237
代理人 张全文

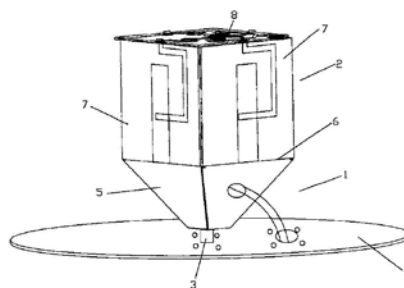
(51) Int. Cl.
H01Q 21/24(2006.01)
H01Q 1/52(2006.01)

权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 3 页

(54) 发明名称
一种室内全向天线

(57) 摘要

本发明适用于室内信号传输,提供了一种室内全向天线,其包括一垂直极化天线,所述垂直极化天线轴向设有水平极化天线,所述水平极化天线与垂直极化天线之间设有隔板。所述隔板提高本室内全向天线水平极化与垂直极化之间的非相关性(即隔离度),满足LTE系统对室内全向天线双极化的要求,所述水平极化天线和垂直极化天线符合MIMO(MIMO, Multiple-Input Multiple-Output, 多输入多输出)技术的要求。





(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 101779329 A

(43) 申请公布日 2010.07.14

(21) 申请号 200780045372.4

(74) 专利代理机构 中原信达知识产权代理有限
责任公司 11219

(22) 申请日 2007.10.26

代理人 穆德骏 陆锦华

(30) 优先权数据

11/567,430 2006.12.06 US

(51) Int. Cl.

H01Q 1/38(2006.01)

(85) PCT申请进入国家阶段日

2009.06.08

(86) PCT申请的申请数据

PCT/US2007/082590 2007.10.26

(87) PCT申请的公布数据

W02008/070337 EN 2008.06.12

(71) 申请人 摩托罗拉公司

地址 美国伊利诺伊州

(72) 发明人 乔治·G·比特-巴比克

卡洛·迪纳罗 安东尼奥·法劳内

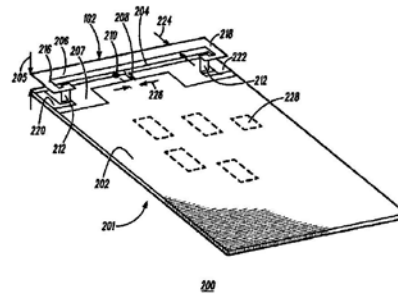
权利要求书 3 页 说明书 6 页 附图 4 页

(54) 发明名称

具有宽带天线的通信设备

(57) 摘要

公开了一种用于具有支持至少两个共模和一个差模谐振模式的宽带天线(102)的通信设备(100)的装置。包含本发明的教导的装置可以包括,例如,具有天线(102)的通信设备,该天线(102)包括接地结构(202)、与该接地结构分隔的第一延长导体(204)、与该第一延长导体分隔的第二延长导体(206)、每一个都耦合到的第一和第二延长导体而形成间隙(205)的第三和第四导体(212)、将该接地结构耦合到第一和第二延长导体中的一个的接地导体(208)、以及耦合到第一和第二延长导体中的一个并与该接地导体间隔的信号馈送导体(210)。公开了附加实施例。可以使用电气非一致性来实现至少0.5的-10dB带宽。





(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 101779330 A

(43) 申请公布日 2010.07.14

(21) 申请号 200780100228.6 代理人 陆军

(22) 申请日 2007.08.10 (51) Int. Cl.

(85) PCT 申请进入国家阶段日 2010.02.10 H01Q 9/42 (2006.01)

(86) PCT 申请的申请数据 H01Q 1/24 (2006.01)

PCT/JP2007/065744 2007.08.10 H01Q 1/38 (2006.01)

(87) PCT 申请的公布数据 W02009/022385 JA 2009.02.19

(71) 申请人 松下电器产业株式会社

地址 日本大阪府

(72) 发明人 西木户友昭 菊地弘准 小柳芳雄

佐藤健一 大森洋明

(74) 专利代理机构 北京市柳沈律师事务所

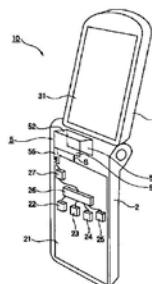
11105

权利要求书 1 页 说明书 6 页 附图 6 页

(54) 发明名称
天线元件和便携式无线装置

(57) 摘要

一种小型化、具有高增益、可以在波长范围中扩展并且可以适应若干频带的天线元件和便携式无线装置。矩形板状的单极元件包括近似矩形的第一导体板 (51), 其安排在铰链部分 (4) 附近, 以预定距离 (S) 离开下电路板 (底部板) (21); 近似矩形的第二导体板 (52), 其与所述第一导体板 (51) 共享宽度方向上的一边, 并且被布置为相对于所述第一导体板弯曲近似 90°; 近似矩形的第三导体板 (53), 其与所述第二导体板 (52) 共享所述第二导体板 (52) 宽度方向上的、和所述第二导体板 (52) 与所述第一导体板 (51) 共享的一边相对的一边, 并且被布置为相对于所述第二导体板 (52) 弯曲近似 90° 以便面对所述第一导体板 (51)。所述单极元件通过两个或更多个面折叠起来以构造长方体天线元件 (5)。



CN 101779330 A



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 201515008 U

(45) 授权公告日 2010.06.23

(21) 申请号 200920158122.8
 (22) 申请日 2009.06.08
 (73) 专利权人 钟永荣
 地址 中国台湾新竹市
 (72) 发明人 钟永荣
 (74) 专利代理机构 北京中伟智信专利商标代理
 事务所 11325
 代理人 张岱

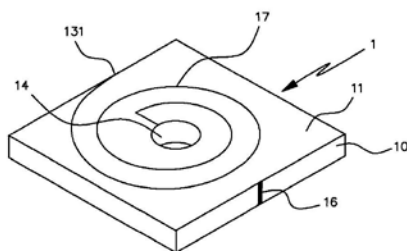
(51) Int. Cl.
 H01Q 1/36(2006.01)
 H01Q 1/14(2006.01)
 H01Q 1/38(2006.01)
 H01Q 1/24(2006.01)

权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 4 页

(54) 实用新型名称
 微型天线改良结构

(57) 摘要

本实用新型涉及一种微型天线改良结构,为解决现有技术中天线体积大等问题而发明。其包含:上表层、侧边及下层基板,上表层设置有螺旋线以及传输孔,螺旋线的一端延设有讯号馈入部。侧边设置有连接段,底表层设置有一传输线,该传输线由上表层的传输孔由上而下延伸设置,并延伸贴附底表层,至侧边与侧边延设的连接段作电性连结。利用连接段设置于侧边的设计,该微型天线容易焊接于PCB板,并以SMT组装取代传统的人工焊接。又因螺旋线的结构,使该整体天线的体积得以缩小,使得该微型天线可容纳于原本空间有限的手机、PDA、个人追踪器等收讯装置内,大幅降低包装、储存以及运输等成本。





(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 201515010 U

(45) 授权公告日 2010.06.23

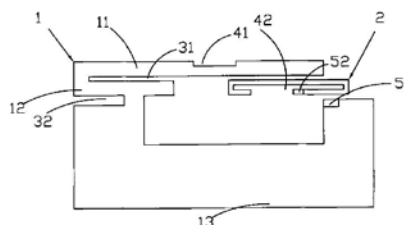
(21) 申请号 200920205811.X
 (22) 申请日 2009.10.20
 (73) 专利权人 深圳市博安通科技有限公司
 地址 518000 广东省深圳市宝安区西乡鹤洲恒丰工业城 C3 幢 3 楼
 (72) 发明人 薛由道
 (74) 专利代理机构 深圳市德力知识产权代理事务所 44265
 代理人 林才桂
 (51) Int. Cl.
 H01Q 1/38(2006.01)

权利要求书 1 页 说明书 3 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称
 柔性线路板 3G 天线

(57) 摘要

本实用新型涉及一种柔性线路板 3G 天线,包括相互分离的位于同一平面内的第一天线组件和第二天线组件,其均为柔性线路板;第一天线组件包括条形的第一单元、条形的第二单元以及 U 型的第三单元;第二天线组件位于第一单元的右侧下方与第三单元的右侧的纵向部分之间,第二天线组件的左侧面与第二单元的右侧面正对,该第三单元的长度比第一单元的长度多出相当于该第三单元的右侧的纵向部分的长度,该第二天线组件的右侧位于该第三单元的右侧的纵向部分的上方;该第一单元的上边缘的中部设有缺口,该缺口的长度与第二天线组件的下边缺口的长度相等;第三单元设有第一焊点,第二天线组件设有第二焊点。本实用新型的柔性线路板 3G 天线结构简单,轻薄小巧。





(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 201515013 U

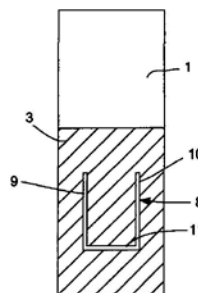
(45) 授权公告日 2010.06.23

- (21) 申请号 200920169585.4
(22) 申请日 2009.10.13
(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律部
(72) 发明人 罗玲 张小苗 齐江鹏 崔凯
张志国 崔镇
(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 13/08 (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
一种具有滤波特性的超宽带天线

(57) 摘要
本实用新型提供了一种具有滤波特性的超宽带天线,包括基板及分别设置在所述基板两面的天线本体与接地板,在所述接地板上还设置有用于滤波的 U 型凹槽。本实用新型在接地板上设置 U 型凹槽进行滤波,不但可以有效实现滤波,还能方便地调整滤波范围,另外天线自带滤波功能,大大减小天线的尺寸。





(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 201515016 U

(45) 授权公告日 2010.06.23

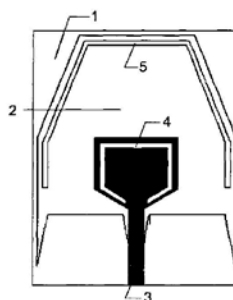
(21) 申请号 200920268904.7
 (22) 申请日 2009.10.16
 (73) 专利权人 华南理工大学
 地址 510640 广东省广州市天河区五山路
 381号
 (72) 发明人 褚庆昕 叶亮华
 (74) 专利代理机构 广州市华学知识产权代理有
 限公司 44245
 代理人 李卫东 梁莹
 (51) Int. Cl.
 H01Q 13/08(2006.01)
 H01Q 13/10(2006.01)
 (ESM) 同样的发明创造已同日申请发明专利

权利要求书 1 页 说明书 4 页 附图 4 页

(54) 实用新型名称
 新型阻带缝隙超宽带天线

(57) 摘要

本实用新型公开了一种新型阻带缝隙 UWB 天线, 天线包括多边形缝隙天线和组合的陷波结构, 即在作为馈电单元的 T 形微带馈线上开一 C 形缝隙和在多边形缝隙中加入微带线, 以产生组合的陷波。多边形缝隙天线能产生超宽带特性, 采用双频谱陷波结构, 类似于二阶滤波器, 能实现更陡峭的阻带。与现有技术相比, 本实用新型的带阻超宽带天线可以实现良好的滤波特性, 具有尺寸小, 成本低的优点。





(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 201518349 U

(45) 授权公告日 2010.06.30

(21) 申请号 200920205768.7
 (22) 申请日 2009.09.30
 (73) 专利权人 施学林
 地址 312400 浙江省绍兴市甘霖镇金家沿林58号
 (72) 发明人 施学林
 (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

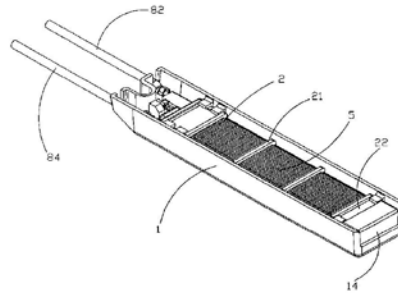
(51) Int. Cl.
 H01Q 7/08(2006.01)
 H01Q 1/42(2006.01)

权利要求书 1 页 说明书 3 页 附图 4 页

(54) 实用新型名称
 防水低频天线

(57) 摘要

本实用新型提供一种防水低频天线,其包括外壳、及固定安装于外壳内的天线骨架,该天线骨架一侧设有开口,开口处套设有绝缘套,该天线骨架内部设有空腔,空腔内放置一磁芯,天线骨架外部绕制有电感线圈,在该外壳与天线骨架及绝缘套之间填充有树脂成型体。该防水低频天线能有效隔绝水、灰尘等对天线内部器件的侵蚀,并且通过在磁芯外设置天线骨架,可避免磁芯受到冷热冲击以及压力变化的影响,有利于提高生产效率,并能够有效的降低生产成本。





(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 201518352 U

(45) 授权公告日 2010.06.30

(21) 申请号 200920308926.1

(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 陈敏 钟卓如

(51) Int. Cl.

H01Q 21/28(2006.01)

H01Q 1/14(2006.01)

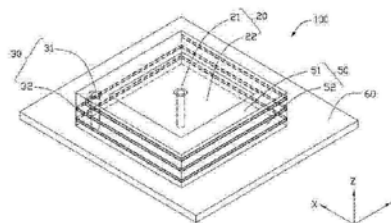
权利要求书 1 页 说明书 3 页 附图 3 页

(54) 实用新型名称

双频天线组合

(57) 摘要

一种双频天线组合, 设置于基板上, 包括绝缘体、平面天线与微带天线。绝缘体设置于基板上, 包括平行于基板的第一平面与自第一平面的边缘向基板垂直延伸的侧面。所述平面天线包括第一馈入部与第一辐射部。第一馈入部从基板贯穿绝缘体至第一平面。第一辐射部设置于绝缘体的第一平面的中间位置, 并与第一馈入部电性连接。所述微带天线包括第二馈入部与第二辐射部。第二辐射部呈微带状, 设置于绝缘体的侧面并与第二馈入部电性连接。上述双频天线组合由于平面天线与微带天线分别设置于绝缘体相互垂直的第一平面与侧面上, 使得平面天线与微带天线的电场方向互相垂直, 二者辐射的信号不会互相干扰, 从而节约空间, 且不会影响辐射性能。





(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 201520100 U

(45) 授权公告日 2010.07.07

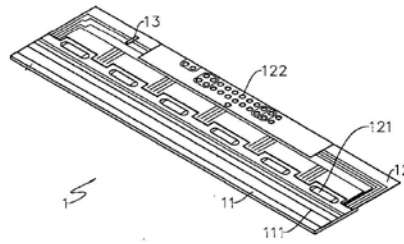
(21) 申请号 200920179660.5
 (22) 申请日 2009.10.15
 (73) 专利权人 科诚股份有限公司
 地址 中国台湾台北县
 (72) 发明人 戴奉义 熊大诚
 (74) 专利代理机构 北京科龙寰宇知识产权代理
 有限责任公司 11139
 代理人 孙皓晨
 (51) Int. Cl.
 B41J 3/01 (2006.01)
 H05K 1/02 (2006.01)

权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 2 页

(54) 实用新型名称
 印表头及天线整合改良结构

(57) 摘要

一种印表头及天线整合改良结构,其主要包括:一金属散热板,设有一长条的打印线;一软性(或硬性)电路板,配设于金属散热板上,一端与长条打印线构成电性连接,另一端设有外接的金属扁平电缆;一天线模块,直接电性连接配设于软性(或硬性)电路板上;借此,将天线模块有效整合设于打印头上,使其结构达到缩小体积,降低成本的目的。





(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 201523067 U

(45) 授权公告日 2010.07.07

(21) 申请号 200920177916.9

(22) 申请日 2009.09.21

(73) 专利权人 佳邦科技股份有限公司
地址 中国台湾新竹市工业东四路 38 号 1 楼

(72) 发明人 陈智崑 刘雯瑛 蔡岳霖 苏志铭

(74) 专利代理机构 北京市德恒律师事务所
11306

代理人 梁永

(51) Int. Cl.

H01Q 1/22(2006.01)

H01Q 21/00(2006.01)

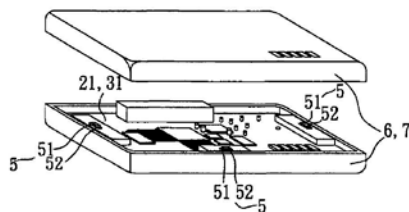
权利要求书 1 页 说明书 5 页 附图 15 页

(54) 实用新型名称

内建式天线

(57) 摘要

一种内建式天线,藉由各自包含芯片型天线及印刷电路板的三天线单体,分别组设于无线基地台或路由器的电路板的左侧、右侧及下侧,藉由芯片型天线内部相隔一间距的辐射金属片与接地金属片的耦合效应,以形成高增益及全向性的辐射场型,有效提升适用频带内的辐射效率以及天线增益。





(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 201523068 U

(45) 授权公告日 2010.07.07

- (21) 申请号 200920203779.1
(22) 申请日 2009.09.25
(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 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 朱水平

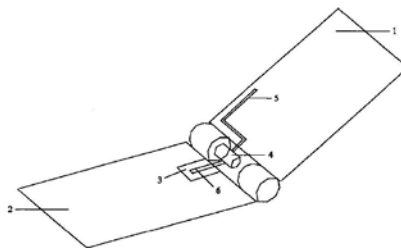
- (51) Int. Cl.
H01Q 1/22(2006.01)
H04M 1/02(2006.01)

权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

- (54) 实用新型名称
翻盖手机的天线机构

(57) 摘要

本实用新型公开了一种翻盖手机的天线机构,该翻盖手机具有一上板和一设有一射频模块的下板,该上板和该下板通过一转轴相连,该天线机构包括:一连接件,该连接件将该射频模块与该转轴相连;一设于该上板边缘的天线本体,该天线本体的一端与该转轴相连;该连接件、该转轴以及该天线本体均为金属材质。本实用新型通过将天线本体设置在手机上板的内侧边缘,由此既减少了手机下板的部件堆叠,又给天线本体留下了充分的设计空间,以便通过对其长度以及手机主板金属地的长度的匹配设计,完美地把天线的谐振点微调至所希望的频点上,从而实现优良的信号收发效果。





(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 201523074 U

(45) 授权公告日 2010.07.07

(21) 申请号 200920163800.X
 (22) 申请日 2009.07.15
 (73) 专利权人 江苏华灿电讯股份有限公司
 地址 226500 江苏省如皋市长江镇永福工业集中区(三洞口村3组)
 (72) 发明人 肖敏 张隆 王学仁
 (74) 专利代理机构 北京一格知识产权代理事务所 11316
 代理人 钟廷良 李慧芳
 (51) Int. Cl.
 H01Q 1/44(2006.01)

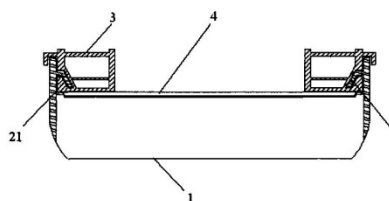
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

双极化智能一体化天线

(57) 摘要

本实用新型公开了一种双极化智能一体化天线,包括天线罩、中空铝加强条、天线背板、端盖和一体成型的腔体、支撑柱,所述端盖设置在天线罩的两端,其特征在于:在所述的天线罩上设有卡钩,所述的加强条上设有与卡钩相适配的卡槽,所述的天线罩通过卡钩和卡槽安装在加强条的外侧,且与加强条用硅酮胶密封连接。以上结构的优点在于:本实用新型的双极化智能一体化天线,采用卡扣推入式天线罩,生产时一致性好,无需螺钉紧固,只需打入少量硅酮胶即可完成良好的密封防水。两边的加强条在起到减轻天线整体重量的同时,也提高了生产效率。





(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 201523079 U

(45) 授权公告日 2010.07.07

(21) 申请号 200920164114.4
 (22) 申请日 2009.07.16
 (73) 专利权人 普翔电子贸易(上海)有限公司
 地址 200233 上海市漕河泾新兴技术开发区
 桂菁路69号27栋5楼501室
 (72) 发明人 罗培彰
 (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 申海庆

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

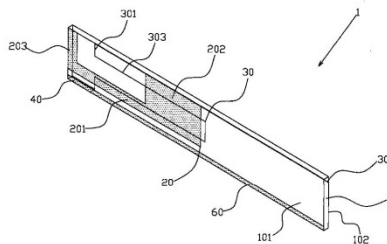
权利要求书 1 页 说明书 3 页 附图 5 页

(54) 实用新型名称

多频天线

(57) 摘要

本实用新型公开了一种多频天线,包含:一基板、一主辐射导体、一寄生辐射导体、一连接部、一馈入点及接地部,其中主辐射导体与寄生辐射导体分别设置于基板的第一、二表面,该接地部设置于基板并利用连接部与寄生辐射导体互相连接。主辐射导体与寄生辐射导体耦合共振出高频的操作频段,寄生辐射导体实现低频的操作频段。本实用新型产品可广泛适用于各种需要使用多频天线的场合。





(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 201523080 U

(45) 授权公告日 2010.07.07

(21) 申请号 200920101014.7

(22) 申请日 2009.09.29

(73) 专利权人 哈尔滨工程大学

地址 150001 黑龙江省哈尔滨市南岗区南通大街145号1号楼哈尔滨工程大学科技处知识产权办公室

(72) 发明人 杨晓冬 李迎松 刘乘源 李渠塘

(51) Int. Cl.

H01Q 9/16(2006.01)

H01Q 9/28(2006.01)

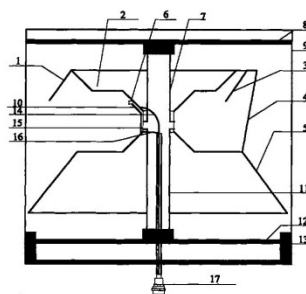
权利要求书 1 页 说明书 3 页 附图 2 页

(54) 实用新型名称

一种用于移动通信的宽频带全向天线

(57) 摘要

本实用新型提供的是一种用于移动通信的宽频带全向天线。包括馈电电缆、上振子、下振子、固定底座，下振子固定在固定底座上，上振子通过聚四氟乙烯柱支撑在上振子上方，上振子与下振子之间由短路导线连接，馈电电缆的外导体与下振子连接构成负向馈电端，馈电电缆的内导体与上振子连接构成正向馈电端。本实用新型且有较高的辐射效率；提高了通信质量，改善了通信环境；改善天线的宽频带阻抗匹配，阻抗带宽结构简单，生产容易，成本低，便于批量生产。





(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 201528044 U

(45) 授权公告日 2010.07.14

(21) 申请号 200920271840.6
 (22) 申请日 2009.11.19
 (73) 专利权人 纬创资通股份有限公司
 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 周震宇 许世昌
 (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

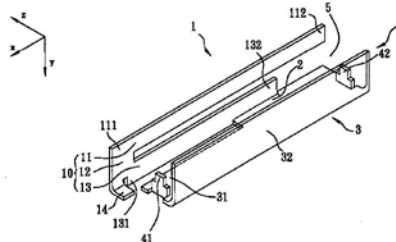
(51) Int. Cl.
 H01Q 1/48(2006.01)
 H01Q 1/22(2006.01)
 H05K 1/02(2006.01)

权利要求书 2 页 说明书 6 页 附图 10 页

(54) 实用新型名称
 天线模块及具有该天线模块的电路板

(57) 摘要

本实用新型涉及天线模块及具有该天线模块的电路板。具体地,该天线模块包含:一包括一辐射本体及一馈入部的辐射单元、一由该辐射本体向外延伸的连接单元,以及一包括一第一接地部及一第二接地部的接地单元,该第一接地部由该连接单元相反于该辐射本体的一端平行该连接单元向外延伸;该第二接地部由该第一接地部相反于该连接单元的一端由该第一接地部向外延伸,以使该辐射本体、该连接单元和该接地单元间共同形成一容置空间。本实用新型的天线模块可以稳定设置于一电路板或是其他电子装置上,同时,可以有效避免其他功能模块的电磁干扰,以增加效率。



CN 201528044 U



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 201528045 U

(45) 授权公告日 2010.07.14

(21) 申请号 200920178199.1
 (22) 申请日 2009.09.30
 (73) 专利权人 速码波科技股份有限公司
 地址 中国台湾新竹县
 (72) 发明人 陈志龙
 (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 1/52(2006.01)
 H01Q 21/28(2006.01)
 H01Q 9/30(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
 单极式宽带天线模块

(57) 摘要

本实用新型公开一种单极式宽带天线模块，包括有接地片，以及与接地片相连接的第一单极天线与第二单极天线。其中，第一单极天线为倒L形结构，第二单极天线环设于第一单极天线外围并且相隔一间距，以致于缩小天线模块的整体体积，便于内藏于便携式电子装置内部，并且不受到其它电子组件的信号干扰，具备良好的增益效果。

