

[19] 中华人民共和国国家知识产权局

[51] Int. Cl.



[12] 发明专利申请公布说明书

[21] 申请号 200810018542.6

H01Q 1/22 (2006.01)  
H01Q 1/36 (2006.01)  
H01Q 5/00 (2006.01)  
H01Q 13/08 (2006.01)  
H01Q 21/30 (2006.01)

[43] 公开日 2009年8月26日

[11] 公开号 CN 101515666A

[22] 申请日 2008.2.22

[21] 申请号 200810018542.6

[71] 申请人 富士康(昆山)电脑接插件有限公司

地址 215316 江苏省昆山市玉山镇北门路999号

共同申请人 鸿海精密工业股份有限公司

[72] 发明人 柯云龙 谷柏冈 洪振达

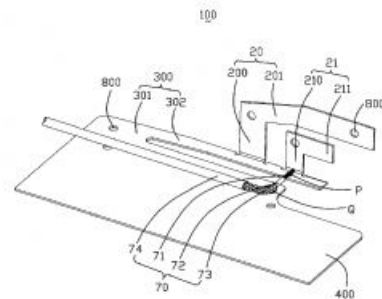
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

[54] 发明名称

多频天线

[57] 摘要

本发明有关一种多频天线,其包括接地部、连接部、第一辐射部及第二辐射部。接地部位于一第一平面;连接部呈L型且自接地部延伸出,并与所述接地部位于同一平面;第一辐射部从所述连接部上一处延伸;第二辐射部从所述连接部上另一处延伸。其中,所述第一辐射部末端与第二辐射部末端朝同一方向延伸,因此很大程度上使多频天线结构更小型化。



[19] 中华人民共和国国家知识产权局

[51] Int. Cl.  
H01Q 9/40 (2006.01)



## [12] 发明专利申请公布说明书

[21] 申请号 200810174120.8

[43] 公开日 2009年8月26日

[11] 公开号 CN 101515667A

[22] 申请日 2008.11.7

[21] 申请号 200810174120.8

[30] 优先权

[32] 2008.2.18 [33] JP [31] 2008-035559

[71] 申请人 三美电机株式会社

地址 日本东京都

[72] 发明人 吉冈洋树

[74] 专利代理机构 北京银龙知识产权代理有限公司

代理人 张敬强

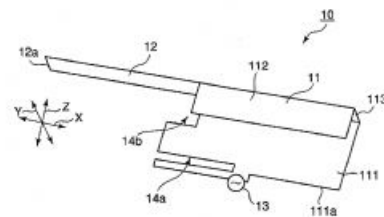
权利要求书1页 说明书11页 附图8页

[54] 发明名称

天线元件

[57] 摘要

本发明提供一种可涵盖 UWB 的使用频带的高度低且薄型的天线元件。在具有剖面  $\pi$  字形的折弯板状天线部(11)和从该折弯板状天线部伸出的导体元件(12)的天线元件(10)中,折弯板状天线部(11)包括:第一导体板(111);与该第一导体板平行地配置的第二导体板(112);以及在一端部连接第一导体板和第二导体板的连接板(113)。折弯板状天线部(11)具有相互面对的第一及第二侧边。第一导体板(111)在其前端部的第一侧边侧具有切口(111a)。导体元件(12)从连接板(113)的第二侧边伸出。第一导体板(111)在第二侧边侧至少具有一个狭缝(14a、14b)。



[19] 中华人民共和国国家知识产权局



[12] 发明专利申请公布说明书

[21] 申请号 200810007838.8

[51] Int. Cl.

H01Q 1/22 (2006.01)  
H01Q 1/36 (2006.01)  
H01Q 5/00 (2006.01)  
H01Q 9/30 (2006.01)  
H01Q 13/08 (2006.01)

[43] 公开日 2009年9月2日

[11] 公开号 CN 101521309A

[22] 申请日 2008.2.25  
[21] 申请号 200810007838.8  
[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 郑平熙

[74] 专利代理机构 北京市浩天知识产权代理事务所  
代理人 金卫文 王金秀

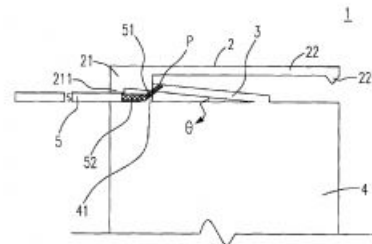
权利要求书 3 页 说明书 6 页 附图 5 页

[54] 发明名称

双频天线

[57] 摘要

本发明提供一种双频天线，包括一接地组件、一辐射组件以及一联系组件，其中该辐射组件以一第一方向延伸，且平行于该接地组件，而该联系组件位于该辐射组件与该接地组件之间，并以一第二方向延伸，其一端与该辐射组件相连，另一端则与该接地组件相连，使得该联系组件与该辐射组件、该接地组件间成一似 Z 字形结构。应用本发明，使用者可依其应用需求，能更有弹性地调整信号馈入点的位置，以便于设定更宽广的天线频带，并在减少天线结构的复杂性与应用成本下，提升天线的多元应用性与产品竞争力。



[19] 中华人民共和国国家知识产权局



[12] 发明专利申请公布说明书

[21] 申请号 200810081684.7

[51] Int. Cl.

H01Q 1/22 (2006.01)

H01Q 1/36 (2006.01)

H01Q 9/04 (2006.01)

H01Q 9/16 (2006.01)

H01Q 13/08 (2006.01)

[43] 公开日 2009年9月9日

[11] 公开号 CN 101527385A

[22] 申请日 2008.3.5

[21] 申请号 200810081684.7

[71] 申请人 国巨股份有限公司

地址 中国台湾高雄市

[72] 发明人 陈良恺 李政翰 王启岳

[74] 专利代理机构 北京律盟知识产权代理有限公司

代理人 林建成

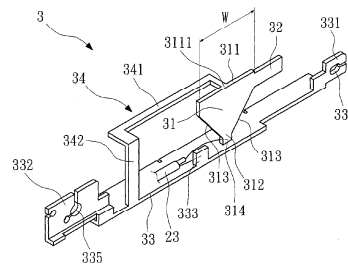
权利要求书2页 说明书4页 附图5页

[54] 发明名称

应用于无线个人区域网的集成型天线

[57] 摘要

本发明涉及一种应用于无线个人区域网的集成型天线，其包括第一辐射金属片、第二辐射金属片、接地金属片和短路连接片。所述第一辐射金属片包括上端和下端，所述第一辐射金属片的宽度从所述上端向下缩小到所述下端，所述第一辐射金属片用以产生第一共振模态和第二共振模态。所述第二辐射金属片连接到所述第一辐射金属片，且沿着水平方向延伸，用以产生第三共振模态。所述短路连接片用以将所述第一辐射金属片的上端的中央区域连接到所述接地金属片。借此，可以增加垂直极化的强度。



[19] 中华人民共和国国家知识产权局



[12] 发明专利申请公布说明书

[21] 申请号 200810083247.9

[51] Int. Cl.

H01Q 1/22 (2006.01)

H01Q 1/38 (2006.01)

H01Q 5/01 (2006.01)

H01Q 9/04 (2006.01)

[43] 公开日 2009年9月9日

[11] 公开号 CN 101527387A

[22] 申请日 2008.3.4

[21] 申请号 200810083247.9

[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 吴朝旭 方启印

[74] 专利代理机构 北京市柳沈律师事务所

代理人 魏晓刚

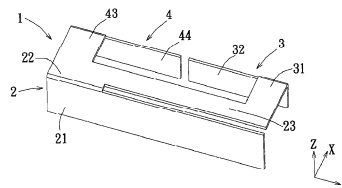
权利要求书 2 页 说明书 6 页 附图 8 页

[54] 发明名称

多频天线

[57] 摘要

一种多频天线，包括一回路辐射部、一第一辐射臂及一第二辐射臂。回路辐射部包括一转折处、远离该转折处且彼此相邻的一馈入端及一接地端。第一辐射臂是由该馈入端向外延伸。第二辐射臂是由该转折处向外延伸，并与该第一辐射臂位于该回路辐射部的同一侧。本发明具有体积小、宽频、设计的结构简单且容易控制其频率等诸多优点。



[19] 中华人民共和国国家知识产权局

[51] Int. Cl.

H01Q 1/22 (2006.01)

H01Q 1/36 (2006.01)

H01Q 9/30 (2006.01)



[12] 发明专利申请公布说明书

[21] 申请号 200810083248.3

[43] 公开日 2009年9月9日

[11] 公开号 CN 101527388A

[22] 申请日 2008.3.4

[21] 申请号 200810083248.3

[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 邱建评 廖志威 翁丰仁

[74] 专利代理机构 北京市柳沈律师事务所

代理人 魏晓刚

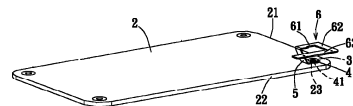
权利要求书 2 页 说明书 5 页 附图 6 页

[54] 发明名称

内藏式天线装置

[57] 摘要

一种内藏式天线装置，包括一电路板、一基部、一突伸段及一辐射部。电路板上设有相间隔的一接地线及一信号线。基部是设置于该电路板的一表面，并与接地线及信号线电连接。突伸段是与基部相连，且由基部的一端朝远离电路板的表面的方向延伸。辐射部是与突伸段相连，并由突伸段的一端向外曲折延伸，且与基部相间隔。本发明将辐射部在水平的方向弯折，如此可降低其所占的空间。



[19] 中华人民共和国国家知识产权局

[51] Int. Cl.

H01Q 1/38 (2006.01)

H01Q 9/16 (2006.01)

H01Q 13/08 (2006.01)



## [12] 发明专利申请公布说明书

[21] 申请号 200810007641.4

[43] 公开日 2009年9月9日

[11] 公开号 CN 101527390A

[22] 申请日 2008.3.3

[21] 申请号 200810007641.4

[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 程胜祥 李广立

[74] 专利代理机构 信息产业部电子专利中心

代理人 肖伟先

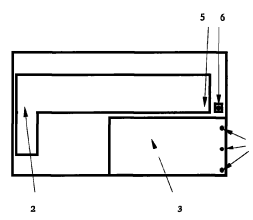
权利要求书2页 说明书5页 附图2页

### [54] 发明名称

一种抗金属电子标签天线

### [57] 摘要

本发明公开了一种增益高、尺寸小的抗金属电子标签天线，该天线由微带天线和偶极子天线结合而成，其中微带天线由地板(1)和主辐射体(2)组成，偶极子天线由天线第一臂(2)和第二臂(3)组成；所述微带天线的主辐射体(2)和偶极子天线的第一臂(2)为同一个导体；所述微带天线的地板(1)与偶极子天线的第二臂(3)之间直流短路。该天线结构包括底层、中间层和顶层三层，其中底层为地板(1)，顶层包括偶极子天线的两臂，中间层包括FR4基材(4)和过孔(7)，基材(4)用于填充底层与顶层之间的空隙，过孔用于基材(4)两侧实体之间的电连接。本发明为微带天线与偶极子天线的巧妙结合，实现了电子标签可直接贴附于金属表面。



[19] 中华人民共和国国家知识产权局

[51] Int. Cl.

H01Q 1/38 (2006.01)

H01Q 9/04 (2006.01)

H01Q 13/08 (2006.01)



## [12] 发明专利申请公布说明书

[21] 申请号 200910030782.2

[43] 公开日 2009年9月9日

[11] 公开号 CN 101527391A

[22] 申请日 2009.4.15

[21] 申请号 200910030782.2

[71] 申请人 南京邮电大学

地址 210003 江苏省南京市新模范马路66号

[72] 发明人 吕文俊 程勇 朱洪波

[74] 专利代理机构 南京经纬专利商标代理有限公司

代理人 叶连生

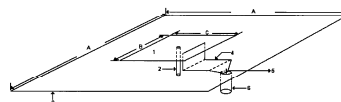
权利要求书1页 说明书4页 附图2页

### [54] 发明名称

板状馈电空气介质贴片天线

### [57] 摘要

采用板状馈电空气介质贴片天线涉及的是一种宽带贴片天线，通过采用一定形状的弯曲金属板作为馈电器，实现体积小、带宽较宽的空气贴片天线。天线的板状馈电片由连接组成直角阶梯状的三块金属板构成，辐射单元为矩形贴片，中心采用金属支撑杆实现固定和支撑。天线采用同轴接头馈电，同轴接头的内导体与板状馈电器焊接在一起，同轴接头的外导体则安装在锥台状接地板上。优点：天线体积小，结构简单；制作工艺简单，成本低廉，可用作900MHz频段射频识别系统的读卡器天线。





[19] 中华人民共和国国家知识产权局

[51] Int. Cl.

H01Q 13/08 (2006.01)

H01Q 13/10 (2006.01)

H01Q 5/01 (2006.01)



# [12] 发明专利申请公布说明书

[21] 申请号 200910071878.3

[43] 公开日 2009年9月9日

[11] 公开号 CN 101527392A

[22] 申请日 2009.4.23

[21] 申请号 200910071878.3

[71] 申请人 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

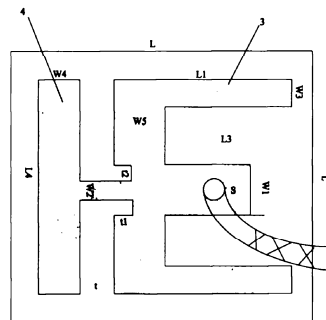
权利要求书1页 说明书4页 附图13页

## [54] 发明名称

双频宽带 E 形微带天线

## [57] 摘要

本发明提供的是一种双频宽带 E 形微带天线，它包括 E 形贴片 3，主馈线 1 直接连接到 E 形贴片 3 的同轴馈电点 SMA 接头 2 上，SMA 接头穿过地面和介质与 E 形贴片 3 的中间臂直接接触，E 形贴片 3 的另外两臂对称地分布在馈电点的两侧、距中间臂边沿的距离为  $L_3$ ，在 E 形贴片 3 上通过加载连接 T 形贴片(弯折 T 形贴片) 4、构成天线的主辐射单元，E 形贴片 3 与 T 形贴片(弯折 T 形贴片)之间有宽度为  $t$ ，T 形贴片(弯折 T 形贴片)与 E 形贴片的连接处两侧开有对称的宽度  $t_2$  和深度  $t_1$  的槽。本发明有较高增益，工作频带宽，电流分布均匀，能有效提高通信质量，重量轻、体积小、便于和电路集成，能广泛应用于便携设备和室内的覆盖和无线局域网中。



[19] 中华人民共和国国家知识产权局

[51] Int. Cl.

H01Q 13/08 (2006.01)

H01Q 13/16 (2006.01)

H01Q 1/38 (2006.01)



[12] 发明专利申请公布说明书

[21] 申请号 200910082538.0

[43] 公开日 2009年9月9日

[11] 公开号 CN 101527393A

[22] 申请日 2009.4.24

[21] 申请号 200910082538.0

[71] 申请人 北京邮电大学

地址 100876 北京市海淀区西土城路10号

[72] 发明人 张金玲 吕英华 郑占奇 张洪欣

李 莉 韩宇南 李蓉蓉

[74] 专利代理机构 信息产业部电子专利中心

代理人 李勤媛

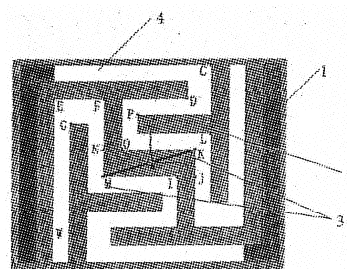
权利要求书1页 说明书5页 附图2页

[54] 发明名称

一种应用于近距离通信的微带天线

[57] 摘要

一种应用于近距离通信的微带天线，属于无线通信设备领域，包含单面覆铜介质基板制成的矩形直角缝隙结构的天线面板、同轴线馈电，采用微小型化面积的碟型辐射式天线面板结构，所述单面覆铜陶瓷介质基板对人体排异性小。所设计的碟型面板结构微带天线尺寸极小，结构简单，容易加工，便于与有源电路集成。所设计的蝶形微带缝隙天线比现有的倒F微带天线面积减小了约95%以上，不仅节约了成本，也可以为应用于人体中心网络系统以及天线植入体内修复器官功能提供可能性。



[19] 中华人民共和国国家知识产权局



[12] 发明专利申请公布说明书

[21] 申请号 200910038776.1

[51] Int. Cl.

H01Q 1/24 (2006.01)

H01Q 1/38 (2006.01)

H01Q 21/28 (2006.01)

H01Q 9/04 (2006.01)

[43] 公开日 2009年9月16日

[11] 公开号 CN 101533947A

[22] 申请日 2009.4.16

[21] 申请号 200910038776.1

[71] 申请人 旭丽电子(广州)有限公司

地址 510663 广东省广州市广州高新技术产业  
业开发区科学城光谱西路25号

共同申请人 光宝科技股份有限公司

[72] 发明人 周瑞宏 苏绍文

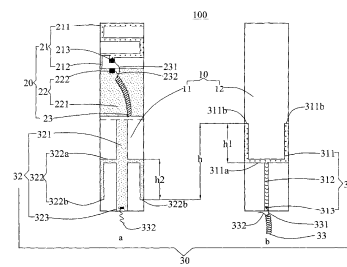
权利要求书2页 说明书10页 附图9页

[54] 发明名称

双馈入天线

[57] 摘要

一种双馈入天线,其包括:一基板,一第一天线体以及一第二天线体,该第二天线体包括一第二辐射单元及一第二接地单元,该第二辐射单元包括一第二辐射体,该第二辐射体为一第一凹槽形状,其具有一第一凹槽底部及一对第一凹槽开口端;该第二接地单元包括一第一子接地面及一第二子接地面,该第二子接地面为一第二凹槽形状,其具有一第二凹槽底部及一对第二凹槽开口端,该第一子接地面与该第二子接地面在该第二凹槽底部交叉连接,该对第二凹槽开口端对称地分布于该第一子接地面的两侧;该第一凹槽的开口方向与第二凹槽的开口方向相反,该第一凹槽开口端至该第二凹槽开口端的距离略等于一预定高频频段的二分之一波长。



[19] 中华人民共和国国家知识产权局

[51] Int. Cl.

H01Q 1/38 (2006.01)

H01Q 1/52 (2006.01)



## [12] 发明专利申请公布说明书

[21] 申请号 200910097874.2

[43] 公开日 2009年9月16日

[11] 公开号 CN 101533950A

[22] 申请日 2009.4.20

[21] 申请号 200910097874.2

[71] 申请人 浙江大学

地址 310027 浙江省杭州市浙大路 38 号

[72] 发明人 张 帅 何赛灵

[74] 专利代理机构 杭州求是专利事务所有限公司

代理人 韩介梅

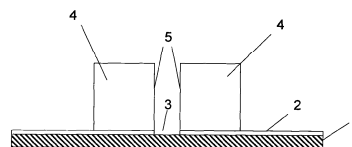
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 2 页

[54] 发明名称

二元平面倒 F 天线阵列

[57] 摘要

本发明公开的二元平面倒 F 天线阵列，包括：PCB 介质板，固定在 PCB 介质板上的金属地板，金属地板具有通槽，两个平面倒 F 天线平行固定在通槽的两侧，两个平面倒 F 天线的相邻内边分别与所在位置的槽边处于同一平面，两个平面倒 F 天线的相邻内边与通槽共同构成一个  $\lambda/2$  槽天线，可以减弱两个 PIFA 间的耦合。本发明具有隔离度高、成本低，结构紧凑，便于制作和集成等优点。



[19] 中华人民共和国国家知识产权局

[51] Int. Cl.  
H01Q 3/01 (2006.01)  
H01Q 1/24 (2006.01)



## [12] 发明专利申请公布说明书

[21] 申请号 200910038777.6

[43] 公开日 2009年9月16日

[11] 公开号 CN 101533954A

[22] 申请日 2009.4.16

[21] 申请号 200910038777.6

[71] 申请人 旭丽电子(广州)有限公司

地址 510663 广东省广州市广州高新技术产  
业开发区科学城光谱西路25号

共同申请人 光宝科技股份有限公司

[72] 发明人 郭彦良 陈庆晖 刘嘉元

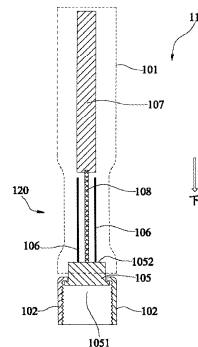
权利要求书1页 说明书6页 附图3页

[54] 发明名称

天线结构

[57] 摘要

一种天线结构,应用于通讯设备中,其包括有一信号发射/接收部、一设置于其下方并与之电连接的软性传输线,以及一连通部,该连通部第一端与该软性传输线电性连接,其第二端则以转动方式连接一结合部,该结合部连接至通讯设备,且该第二端与该通讯设备保持电性连接,该天线结构还包括设置于信号发射/接收部下方的至少一可弯折金属件,其被设置于以利用该可弯折金属件被弯折,使得与该软性传输线连接的信号发射/接收部随之发生位置和/或方向的变化;且该可弯折金属件、软性传输线以及信号发射/接收部均由同一橡胶护套包覆。



[19] 中华人民共和国国家知识产权局

[51] Int. Cl.

H01Q 13/08 (2006.01)

H01Q 13/16 (2006.01)



[12] 发明专利申请公布说明书

[21] 申请号 200910082135.6

[43] 公开日 2009年9月16日

[11] 公开号 CN 101533958A

[22] 申请日 2009.4.16

[21] 申请号 200910082135.6

[71] 申请人 北京邮电大学

地址 100876 北京市海淀区西土城路10号

[72] 发明人 张金玲 吕英华 张洪欣 李莉  
郑占奇

[74] 专利代理机构 信息产业部电子专利中心

代理人 李勤媛

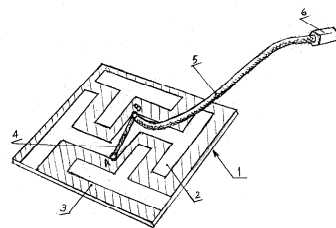
权利要求书1页 说明书5页 附图3页

[54] 发明名称

一种微带天线结构及优化调整方法

[57] 摘要

一种微带天线结构及优化调整方法，属于无线通信设备领域，是驻波型微带缝隙天线，包括单面覆铜介质基板制成的天线面板及馈电源，所述缝隙天线，是矩形直角连续缝隙构成的中心对称的弓形辐射结构；所述电缆馈线，是由端部连有接头的同轴电缆，它连接在天线面板上的确定位置 A、B 两处并向天线面板外引出。该微带天线结构所对应的参数优化调整方法，按如下步骤操作，分别对天线的实际尺寸参数 X，a，b，c 进行优化设计；以所测试的干扰性能作为参数优化调整的标准；调整天线的馈电点，实现天线中心频率的调节。该天线可以为未来高速数据传输提供了带宽保证，天线尺寸小，结构简单，容易加工，便于与有源电路集成。



[19] 中华人民共和国国家知识产权局

[51] Int. Cl.



[12] 发明专利申请公布说明书

H01Q 5/00 (2006.01)

H01Q 1/24 (2006.01)

H01Q 9/04 (2006.01)

[21] 申请号 200680056362.6

[43] 公开日 2009年9月16日

[11] 公开号 CN 101536250A

[22] 申请日 2006.11.13

[21] 申请号 200680056362.6

[86] 国际申请 PCT/IB2006/003260 2006.11.13

[87] 国际公布 WO2008/059312 英 2008.5.22

[85] 进入国家阶段日期 2009.5.12

[71] 申请人 诺基亚公司

地址 芬兰埃斯波

[72] 发明人 H·王 M·郑

[74] 专利代理机构 北京市金杜律师事务所

代理人 吴立明 罗世娜

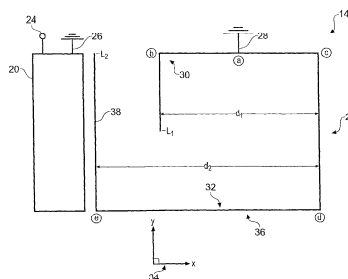
权利要求书3页 说明书9页 附图5页

[54] 发明名称

寄生天线

[57] 摘要

一种寄生天线，包括：具有第一长度的第一部分；具有与第一长度不同的第二长度的第二部分；以及其中第二部分包括折叠部分，所述折叠部分将第二部分的一部分基本上朝着第一部分定向。



[19] 中华人民共和国国家知识产权局

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



## [12] 发明专利申请公布说明书

[21] 申请号 200780036792.6

[43] 公开日 2009年9月16日

[11] 公开号 CN 101536254A

[22] 申请日 2007.10.2

[21] 申请号 200780036792.6

[86] 国际申请 PCT/US2007/080217 2007.10.2

[87] 国际公布 WO2009/045210 英 2009.4.9

[85] 进入国家阶段日期 2009.4.1

[71] 申请人 艾尔加因公司

地址 美国加利福尼亚

[72] 发明人 杨小平

[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

代理人 李向英

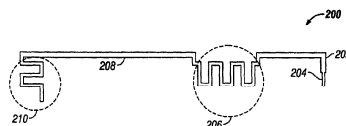
权利要求书5页 说明书23页 附图10页

### [54] 发明名称

带有相移的小型多元件天线

### [57] 摘要

本发明涉及带有相移的小型多元件天线。一种相控阵天线系统，包括由一种材料制成的并具有被选定以便以所需的频率谐振的长度的第一辐射元件。相移元件连接到所述第一辐射元件的一端。第二辐射元件连接到所述相移元件的与所述第一辐射元件相对的一端，以便无线电信号经过所述第一辐射元件，经过所述相移元件，并经过所述第二辐射元件，所述第二辐射元件由一种材料制成并具有被选定以进行谐振的长度，以便所述第一和第二辐射元件进行协作，以便从所述天线系统形成所需的波束方向图。





[19] 中华人民共和国国家知识产权局

[51] Int. Cl.

H04B 5/00 (2006.01)

H04B 5/02 (2006.01)



[12] 发明专利申请公布说明书

[21] 申请号 200680055993.6

[43] 公开日 2009年9月16日

[11] 公开号 CN 101536344A

[22] 申请日 2006.8.1

[21] 申请号 200680055993.6

[86] 国际申请 PCT/SG2006/000216 2006.8.1

[87] 国际公布 WO2008/016327 英 2008.2.7

[85] 进入国家阶段日期 2009.4.1

[71] 申请人 新加坡科技研究局

地址 新加坡启汇城路

[72] 发明人 卿显明 陈志宁

[74] 专利代理机构 上海新天专利代理有限公司

代理人 王敏杰

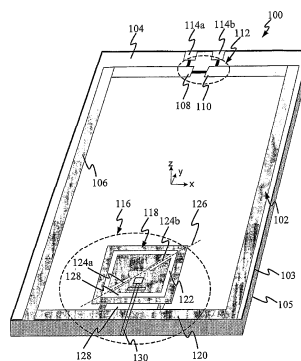
权利要求书3页 说明书6页 附图7页

[54] 发明名称

用于近场和远场无线射频识别的天线

[57] 摘要

根据本发明的一个实施例，展示了一个用于无线射频识别的天线。天线包括一个第一辐射元件利用第一电流进行无线射频识别的第一模式。天线还包括一个第二辐射元件利用一个第二电流进行无线射频识别的第二模式。尤其地，至少第一辐射元件的一部分形成第二辐射元件的一部分，且第二辐射元件的一部分形成第一辐射元件的一部分。当第一辐射元件被第一电流激活，第一辐射元件产生第一场来提供无线射频识别的第一模式，且当第二辐射元件被第二电流激活，第二辐射元件产生一个第二场来提供无线射频识别的第二模式。



[19] 中华人民共和国国家知识产权局

[51] Int. Cl.

H01Q 1/00 (2006.01)

H01Q 1/24 (2006.01)

H01Q 1/52 (2006.01)



## [12] 实用新型专利说明书

专利号 ZL 200820135757.1

[45] 授权公告日 2009年8月26日

[11] 授权公告号 CN 201298586Y

[22] 申请日 2008.10.9

[21] 申请号 200820135757.1

[73] 专利权人 耀登科技股份有限公司

地址 中国台湾桃园县

[72] 发明人 陈俊桦 汤嘉伦

[74] 专利代理机构 北京天平专利商标代理有限公司

代理人 孙刚

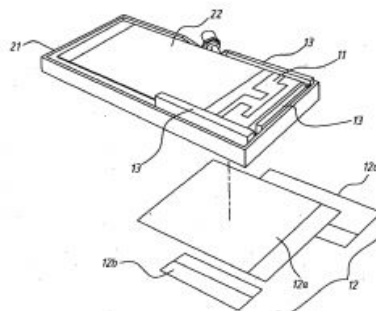
权利要求书1页 说明书5页 附图9页

### [54] 实用新型名称

以金属遮蔽改善 HAC 特性的手机天线结构

### [57] 摘要

一种以金属遮蔽改善 HAC 特性的手机天线结构，该天线结构主要由一天线基板及一铜箔所构成；该天线基板被设置于手机外壳内部接近出音孔的位置，而金属薄层被制作于手机外壳外上相对天线基板所在位置而形成遮蔽作用，且金属薄层与手机外壳内一电路板的表面会形成导电性地连接。据此结构，使得天线的电场场强改善分布，进而使得在出音孔附近的 HAC 特性可得到显著改善。



[19] 中华人民共和国国家知识产权局



[12] 实用新型专利说明书

专利号 ZL 200820204850.3

[51] Int. Cl.

H01Q 1/22 (2006.01)

H01Q 9/04 (2006.01)

H01Q 5/00 (2006.01)

H01Q 13/08 (2006.01)

[45] 授权公告日 2009年8月26日

[11] 授权公告号 CN 201298588Y

[22] 申请日 2008.12.2

[21] 申请号 200820204850.3

[73] 专利权人 惠州市硕贝德通讯科技有限公司

地址 516023 广东省惠州市小金口街道办兴隆西街

[72] 发明人 朱明 李阳

[74] 专利代理机构 广州粤高专利代理有限公司

代理人 罗晓林

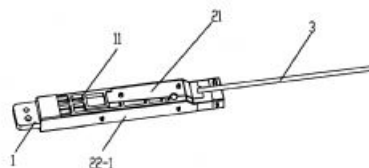
权利要求书1页 说明书4页 附图3页

[54] 实用新型名称

一种用于笔记本电脑的多频立体天线

[57] 摘要

本实用新型涉及一种笔记本电脑用的多频立体天线。所述天线包括一长条状立体支架及安装于立体支架上的第一辐射单元、第二辐射单元、馈电单元和接地单元。所述第一辐射单元为宽度固定的长条形金属片，其置于立体支架的第一侧面上并通过馈电单元与电脑内部射频电路连接。所述第二辐射单元置于立体支架上与第一侧面相邻和相对的两个侧面上，并在立体支架上与第一侧面相对的侧面上通过接地单元与笔记本电脑上的地线连接。本实用新型所述多频立体天线是一种参数化的天线模型，大幅度降低了笔记本内空间对天线性能的束缚，将不确定因素基本固定在参数的调节上，解决了天线设计随意性和偶然性的缺陷，提高了笔记本天线设计效率。



[19] 中华人民共和国国家知识产权局



[12] 实用新型专利说明书

专利号 ZL 200820131263.6

[51] Int. Cl.

H01Q 1/24 (2006.01)

H01Q 1/52 (2006.01)

H01Q 5/00 (2006.01)

H01Q 1/38 (2006.01)

H01Q 21/30 (2006.01)

[45] 授权公告日 2009年8月26日

[11] 授权公告号 CN 201298589Y

[22] 申请日 2008.8.6

[21] 申请号 200820131263.6

[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 孔宪君 周煜

[74] 专利代理机构 北京英赛嘉华知识产权代理有  
限责任公司

代理人 胡海国 王艳春

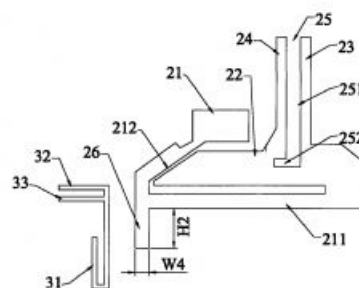
权利要求书 2 页 说明书 4 页 附图 2 页

[54] 实用新型名称

手机天线模块

[57] 摘要

本实用新型涉及移动通讯技术领域，尤其是一种手机天线模块，包括一天线支架及设于天线支架上的手机天线，天线支架上还包括一蓝牙天线，手机天线与蓝牙天线之间设有一隔离区域。本实用新型将蓝牙天线和 GSM 天线整合在同一模块的方案中，保持天线支架不变的情况下增加一个蓝牙天线，这样也就相对减小了天线部分所要的空间，间接的也减小了手机的体积。



[19] 中华人民共和国国家知识产权局



[12] 发明专利申请公布说明书

[21] 申请号 200810007811.9

[51] Int. Cl.

H01Q 1/22 (2006.01)

H01Q 1/24 (2006.01)

H01Q 1/52 (2006.01)

H01Q 3/00 (2006.01)

[43] 公开日 2009年8月26日

[11] 公开号 CN 101515665A

[22] 申请日 2008.2.19

[21] 申请号 200810007811.9

[71] 申请人 诚实科技股份有限公司

地址 台湾省桃园县

[72] 发明人 黄柏程 林士杰

[74] 专利代理机构 北京律诚同业知识产权代理有限公司

代理人 梁 挥 祁建国

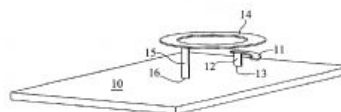
权利要求书 2 页 说明书 7 页 附图 13 页

[54] 发明名称

天线耦合系统

[57] 摘要

本发明的天线耦合系统，包括有一基板；一天线；一第一支撑部，支撑该天线于该基板上；一信号馈入部，形成于该基板上并与该第一支撑部接触；一环体；至少一个以上的第二支撑部，支撑该环体于该基板上，其中该环体是遮蔽该天线，并与该天线保持一预定间距；至少一个以上的接地部，形成于该基板上并与该第二支撑部接触。根据本发明的天线耦合系统，接地部于基板上的位置会影响天线的主辐射波瓣方向，因此可透过接地部的位置来调整天线的主辐射波瓣方向。



[19] 中华人民共和国国家知识产权局

[51] Int. Cl.

H01Q 19/10 (2006.01)

H01Q 13/02 (2006.01)

H01Q 1/42 (2006.01)



[12] 实用新型专利说明书

专利号 ZL 200820205097.X

[45] 授权公告日 2009年9月16日

[11] 授权公告号 CN 201311969Y

[22] 申请日 2008.12.12

[21] 申请号 200820205097.X

[73] 专利权人 广东盛路通信科技股份有限公司

地址 528100 广东省佛山市三水区西南街南  
丰大道西南民营科技工业园20号

[72] 发明人 黄绍明 邱贵福 卓贵清

[74] 专利代理机构 广州三环专利代理有限公司

代理人 詹仲国

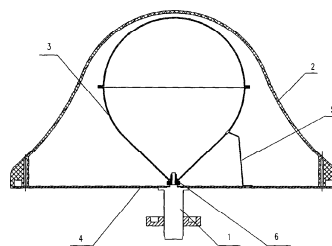
权利要求书2页 说明书5页 附图4页

[54] 实用新型名称

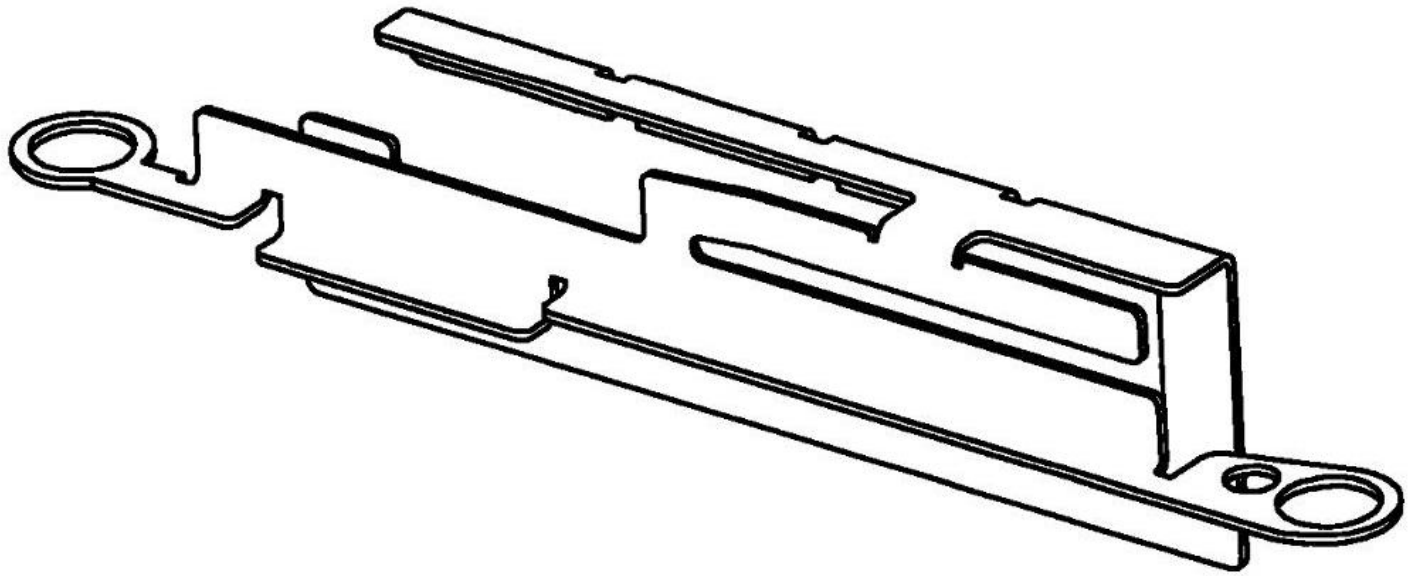
超宽频吸顶式全向天线

[57] 摘要

本实用新型公开了一种超宽频吸顶式全向天线，包括同轴连接器、天线罩、辐射振子以及反射板，辐射振子固定在反射板上，辐射振子包括上部 and 下部，上部呈半球状，下部呈圆锥状，其特征在于：所述辐射振子两部分平滑过渡相切联结为一体，为了提高天线的辐射效率可在反射板与辐射振子之间安装金属短路板，短路板一端焊接辐射振子，另一端通过铆钉铆接在反射板与辐射振子同侧的端面上。本实用新型天线结构简单，性能稳定、电性能指标优良，装配简易，它覆盖了SCDMA、CDMA450、CDMA800、GSM、DCS、PCS、WCDMA、TD-SCDMA、WiFi、WiMax等频段的通信模式，适用范围广，可达到节约资源的目的。

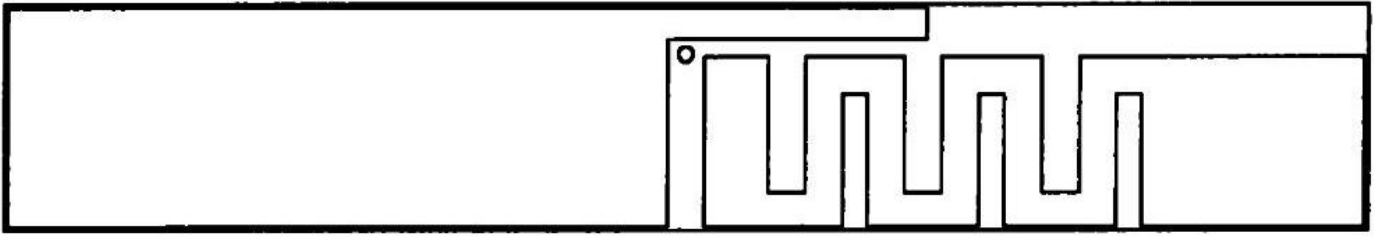


立体图



CN301004689

主视图



CN301004695