

[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 200710130449. X

[51] Int. Cl.

H01Q 1/12 (2006.01)
H01Q 1/22 (2006.01)
H01Q 1/42 (2006.01)
H01Q 1/44 (2006.01)
H01Q 13/08 (2006.01)
H01Q 1/00 (2006.01)

[43] 公开日 2009年1月21日

[11] 公开号 CN 101350440A

[22] 申请日 2007.7.19
[21] 申请号 200710130449. X
[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 施百炼

[74] 专利代理机构 北京中原华和知识产权代理有限公司
代理人 寿宁 张华辉

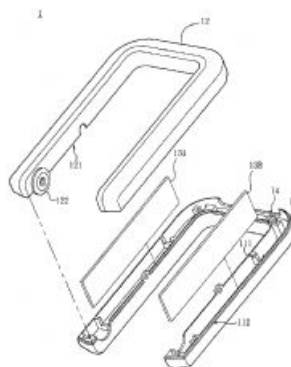
权利要求书 2 页 说明书 4 页 附图 5 页

[54] 发明名称

天线模组及其制造方法

[57] 摘要

本发明是有关于一种天线模组及其制造方法。该天线模组包含一第一盖体、一第二盖体及一天线。其中第一盖体是具有凹槽及一第一连结部，第二盖体是具有第二连结部与该第一连结部超音波熔接，天线是容置于凹槽内。该天线模组制造方法包含将一天线设置于一第一盖体的凹槽内；将一第二盖体与该第一盖体相对设置；以及进行超音波熔接，使该第一盖体与该第二盖体相互连结。本发明提供了一种可靠性高的天线模组及其制造方法。



[19] 中华人民共和国国家知识产权局

[51] Int. Cl.

H01Q 1/36 (2006.01)

H01Q 1/38 (2006.01)

H01Q 9/30 (2006.01)



[12] 发明专利申请公布说明书

[21] 申请号 200810081669.2

[43] 公开日 2009年1月21日

[11] 公开号 CN 101350441A

[22] 申请日 2008.3.5

[21] 申请号 200810081669.2

[30] 优先权

[32] 2007.6.11 [33] KR [31] 10-2007-0056923

[71] 申请人 株式会社午星电子

地址 韩国庆尚北道龟尾市

[72] 发明人 朴钟昊 黄圣模 吴顺培 李永淳
金义中

[74] 专利代理机构 北京集佳知识产权代理有限公司

代理人 席兵 李春晖

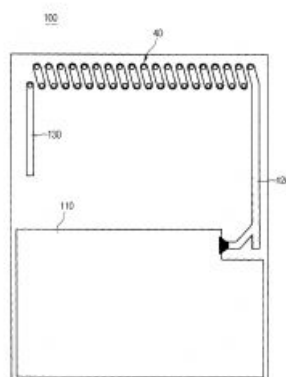
权利要求书 2 页 说明书 5 页 附图 6 页

[54] 发明名称

弯曲单极天线

[57] 摘要

本发明提供了一种弯曲单极天线。弯曲单极天线包括印刷电路板、RF 模块、馈线以及主辐射图案部件和副辐射图案部件。RF 模块安装在印刷电路板上，用于产生电信号。馈线连接到 RF 模块，用于传送电信号。主辐射图案部件和副辐射图案部件用作连接到馈线的辐射图案部件，以便利用施加到其上的电信号产生电磁场(电磁波)。主辐射图案部件具有经由通路穿过印刷电路板的螺旋(螺旋形)图案。



[19] 中华人民共和国国家知识产权局

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



[12] 发明专利申请公布说明书

[21] 申请号 200810210248.5

[43] 公开日 2009年1月21日

[11] 公开号 CN 101350442A

[22] 申请日 2001.6.8

[21] 申请号 200810210248.5

分案原申请号 01115954.5

[30] 优先权

[32] 2001.3.29 [33] KR [31] 16656/2001

[71] 申请人 三星电机株式会社

地址 韩国京畿道水原市

[72] 发明人 朴兴洙 成宰硕

[74] 专利代理机构 中原信达知识产权代理有限责
任公司

代理人 谷惠敏 钟强

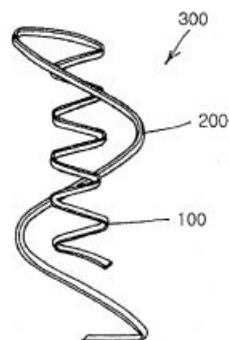
权利要求书2页 说明书9页 附图10页

[54] 发明名称

制造天线的方法

[57] 摘要

本发明披露了一种天线和一种天线的制造方法，其中，可以改善采用多个频带的双频带天线的敏感特性，并且可以实现天线的小型化。第一线圈100呈螺旋状绕在第一圆柱体110上，第二线圈绕在第二圆筒体220上，第一圆柱体110插在第二圆筒体220内。将第一线圈100的伸出部分电连接到第二线圈200，这样就可以形成双频带天线300。



[19] 中华人民共和国国家知识产权局

[51] Int. Cl.

H01Q 5/00 (2006.01)

H01Q 1/36 (2006.01)

H01Q 1/22 (2006.01)



[12] 发明专利申请公布说明书

[21] 申请号 200710024965.4

[43] 公开日 2009年1月21日

[11] 公开号 CN 101350451A

[22] 申请日 2007.7.16

[21] 申请号 200710024965.4

[71] 申请人 汉达精密电子(昆山)有限公司

地址 215300 江苏省昆山市出口加工区

[72] 发明人 龙文彬

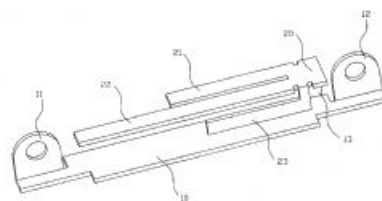
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

[54] 发明名称

平面倒F型三频天线

[57] 摘要

一种平面倒F型三频天线，适用于笔记本电脑无线网络信号的接收与发射，包括：一接地部，该接地部为一条形金属板，该接地部的一端设有一固定部，该天线通过该固定部固定于笔记本电脑内部；一接入部，该接入部设于接地部上与固定部相对的一端，该接入部与笔记本内部的无线网卡相连接；一发射接收部，该发射接收部位于接地部两端之间的上方，该发射接收部与接地部的一端相连接，且该发射接收部包括第一发射接收单元、第二发射接收单元和第三发射接收单元，该三个发射接收单元分别用以接收及发送三个不同频段无线网络信号。



[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 200780001281.0

[51] Int. Cl.

H01P 1/15 (2006.01)
H01Q 3/24 (2006.01)
H01Q 13/08 (2006.01)
H01Q 13/10 (2006.01)
H01Q 21/24 (2006.01)

[43] 公开日 2009年1月28日

[11] 公开号 CN 101356686A

[22] 申请日 2007.10.10

[21] 申请号 200780001281.0

[30] 优先权

[32] 2006.11.10 [33] JP [31] 304733/2006

[86] 国际申请 PCT/JP2007/069756 2007.10.10

[87] 国际公布 WO2008/056502 日 2008.5.15

[85] 进入国家阶段日期 2008.4.30

[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 松下明生 藤岛丈泰

[74] 专利代理机构 北京纪凯知识产权代理有限公司

代理人 刘春成

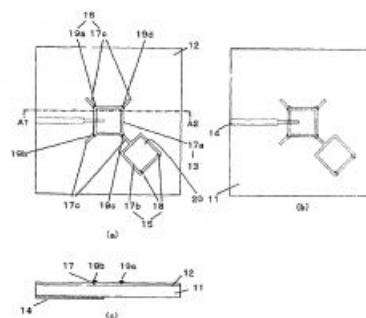
权利要求书 2 页 说明书 19 页 附图 15 页

[54] 发明名称

偏振波切换、指向性可变天线

[57] 摘要

本发明提供一种偏振波切换、指向性可变天线。在电介质基板(11)的面上具有接地导体板(12)，在电介质基板(11)的接地导体板(12)侧设置有发射元件(13)、指向性切换元件(15)和偏振波切换元件(16)，发射元件(13)是对接地导体板(12)呈环状进行除去而形成的第一缝隙(17a)，指向性切换元件(15)具有对接地导体板(12)呈环状进行除去而形成的第二缝隙(17b)和指向性切换开关(18)，偏振波切换元件(16)具有对接地导体板(12)呈线状进行除去而形成的第三缝隙(17c)和偏振波切换开关(19a~19d)，通过指向性切换开关(18)的控制，能够实现天线的发射指向性的最大增益方向的切换，通过偏振波切换开关(19a~19d)的控制，能够实现从天线发射的圆偏振波的旋转方向的切换。



[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 200680050721.7

[51] Int. Cl.

H01Q 7/00 (2006.01)
H01Q 1/24 (2006.01)
H01Q 1/22 (2006.01)
H01Q 1/38 (2006.01)
G06K 19/077 (2006.01)

[43] 公开日 2009年1月28日

[11] 公开号 CN 101356687A

[22] 申请日 2006.12.18

[21] 申请号 200680050721.7

[30] 优先权

[32] 2006.1.9 [33] FI [31] 20065008

[86] 国际申请 PCT/FI2006/050563 2006.12.18

[87] 国际公布 WO2007/080214 英 2007.7.19

[85] 进入国家阶段日期 2008.7.9

[71] 申请人 脉冲芬兰有限公司

地址 芬兰肯佩莱

[72] 发明人 M·坦斯卡 K·科斯基尼米

[74] 专利代理机构 中国专利代理(香港)有限公司

代理人 胡莉莉 王小衡

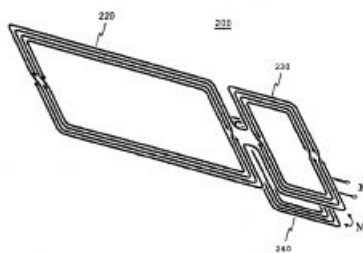
权利要求书1页 说明书5页 附图3页

[54] 发明名称

RFID 天线

[57] 摘要

一种基于磁场的 RFID 读取器的天线(200) 特别意图用于移动站。该天线的主线圈(220) 被电感耦合到馈源, 由此主线圈与该源电隔离。为此, 除了主线圈之外, 天线结构还包括辅助线圈(230) 和馈电元件(240)。该辅助线圈电连接到主线圈, 并且在馈电元件与辅助线圈之间有相对强的电感耦合(M)。该馈电元件被直接耦合到读取器中的 AC 源, 在这种情况下, 在辅助线圈中感应出交流电压, 并且在辅助线圈和主线圈中产生交流电流。给到对象中的 RFID 标签的连接提供对应于该电流的磁场。与已知天线相比, 该天线的可靠性提高, 因为省略了容易损坏触点的机械接合。



[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 200680050504.8

[51] Int. Cl.

H01Q 9/04 (2006.01)

H01Q 5/00 (2006.01)

H01Q 1/38 (2006.01)

H01Q 1/36 (2006.01)

H01Q 1/24 (2006.01)

[43] 公开日 2009年1月28日

[11] 公开号 CN 101356689A

[22] 申请日 2006.11.15

[21] 申请号 200680050504.8

[30] 优先权

[32] 2005.11.15 [33] US [31] 11/274,557

[86] 国际申请 PCT/EP2006/068508 2006.11.15

[87] 国际公布 WO2007/057417 英 2007.5.24

[85] 进入国家阶段日期 2008.7.4

[71] 申请人 索尼爱立信移动通信股份有限公司

地址 瑞典隆德

[72] 发明人 S·万斯

[74] 专利代理机构 中国专利代理(香港)有限公司

代理人 李亚非 刘红

权利要求书2页 说明书11页 附图8页

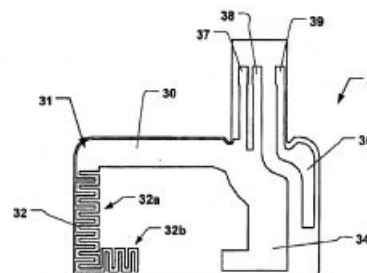
[54] 发明名称

具有宽的高频带宽的无线电通信终端的多频带天线设备

[57] 摘要

公开了一种用于无线电通信终端的多频带无线电天线设备(3)。该天线具有电气连接到第一辐射天线单元和第二辐射天线单元的整体的馈电和接地结构(37, 38, 39)。所述第一辐射天线单元包括导电材料的第一连续迹线,该第一连续迹线具有被调谐成在第一频带中的第一频率处辐射的第一分支(31),以及被调谐成在第二频带中在近似等于或小于第一频率两倍的第二频率处辐射的第二分支(34)。所述第二辐射天线单元包括导电材料的第二连续迹线,该第二连续迹线具有被调谐成在第三频带中在高于第二频率的第三频率处谐振的第三分支(36),并且被容性地耦合到馈电和接地结构以及基本上相邻第二分支布置。第一分支(31)包括第一段(30),它构成近似第一分支(31)总长度的1/3

到2/3,其中该第一段(30)基本上是直的以及在其第一段被连接到所述馈电和接地结构,以及直接连接到所述第一段(30)的第二端的被紧密地弯曲的第二段(32)。



[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 200680050728.9

[51] Int. Cl.
H01Q 25/00 (2006.01)
H01Q 3/00 (2006.01)
H01Q 11/00 (2006.01)

[43] 公开日 2009年1月28日

[11] 公开号 CN 101356690A

[22] 申请日 2006.8.15
[21] 申请号 200680050728.9
[30] 优先权
[32] 2005.11.19 [33] SG [31] PCT/SG2005/000396
[86] 国际申请 PCT/SG2006/000231 2006.8.15
[87] 国际公布 WO2007/058620 英 2007.5.24
[85] 进入国家阶段日期 2008.7.9
[71] 申请人 新加坡科技研究局
地址 新加坡新加坡
[72] 发明人 卿显明 陈志宇 蔡爱连

[74] 专利代理机构 南京经纬专利商标代理有限公司
代理人 楼高潮

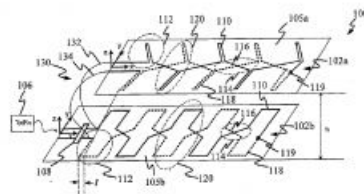
权利要求书 4 页 说明书 11 页 附图 14 页

[54] 发明名称

射频识别应用中的多环天线

[57] 摘要

公开了一种用于射频识别的天线。该天线包括具有至少一个环元件的第一辐射元件，以及在空间上与第一辐射元件错开、具有至少两个相互连接的环元件的第二辐射元件。该天线还包括耦合器，用于对第一辐射元件与第二辐射元件进行电耦合。特别的，其中当第一电流流过第一辐射元件中用以产生第一磁场、第二电流流过第二辐射元件中用以产生第二磁场时，第一磁场和第二磁场中之一与它们中的另一个叠加，用以在第一辐射元件和第二辐射元件的近场内产生询问区域。



[19] 中华人民共和国国家知识产权局

[51] Int. Cl.

H01Q 1/22 (2006.01)

H01Q 1/38 (2006.01)

H01Q 5/00 (2006.01)



[12] 发明专利申请公布说明书

[21] 申请号 200710137179.5

[43] 公开日 2009年2月4日

[11] 公开号 CN 101359763A

[22] 申请日 2007.7.30

[21] 申请号 200710137179.5

[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

[74] 专利代理机构 北京市柳沈律师事务所

代理人 魏晓刚 陈小雯

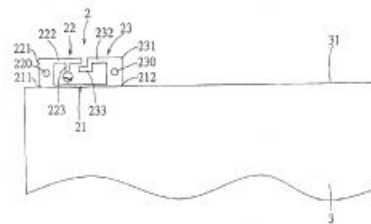
权利要求书 2 页 说明书 6 页 附图 7 页

[54] 发明名称

双频天线

[57] 摘要

本发明公开一种双频天线，设在接地面的侧边，包括固定在侧边上的长形基板及形成在长形基板上的辐射部及寄生耦合部，辐射部由长形基板的一端朝另一端延伸并操作在第一频段，其具有由长形基板向上延伸的第一接地段，由第一接地段末端与长形基板概呈平行地朝长形基板另一端延伸的辐射段，以及由辐射段向外延伸的信号馈入段；寄生耦合部由长形基板的另一端朝辐射部延伸，用以与辐射部产生寄生耦合以操作在不同于第一频段的第二频段，其包括由长形基板向上延伸的第二接地段，及由第二接地段末端朝辐射部延伸的耦合段。



[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 200710143772.0

[51] Int. Cl.

H01Q 1/22 (2006.01)

H05K 5/00 (2006.01)

G06F 1/16 (2006.01)

[43] 公开日 2009年2月4日

[11] 公开号 CN 101359765A

[22] 申请日 2007.8.2

[21] 申请号 200710143772.0

[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 王陈升

[74] 专利代理机构 北京市柳沈律师事务所

代理人 陈小雯 魏晓刚

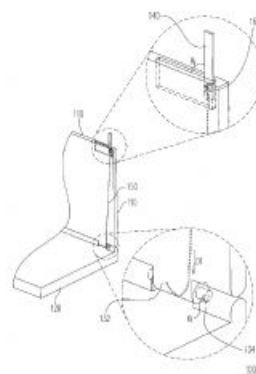
权利要求书 2 页 说明书 6 页 附图 6 页

[54] 发明名称

具有天线的折叠式电子装置

[57] 摘要

一种具有天线的折叠式电子装置，其包括一第一机体、一第二机体、一枢转机构、一天线以及一传动元件。第一机体的一侧边具有一容置槽。第二机体位于第一机体的一侧。枢转机构用以枢接第一机体与第二机体。传动元件的两端分别连接于枢转机构与天线。当第一机体相对于第二机体而开启时，枢转机构带动传动元件产生一第一线性位移。第一线性位移会使得天线产生一第二旋转位移。第二旋转位移使得天线自容置槽中伸展出来。



[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 200810086973.6

[51] Int. Cl.

H01Q 1/38 (2006.01)

H01Q 13/10 (2006.01)

H01Q 1/22 (2006.01)

[43] 公开日 2009年2月4日

[11] 公开号 CN 101359768A

[22] 申请日 2008.4.3

[21] 申请号 200810086973.6

[30] 优先权

[32] 2007.7.30 [33] KR [31] 10-2007-0076543

[71] 申请人 三星电子株式会社

地址 韩国京畿道水原市灵通区梅滩洞416

[72] 发明人 金一圭 金英日 郑昌原

[74] 专利代理机构 北京铭硕知识产权代理有限公司

代理人 郭鸿禧 刘奕晴

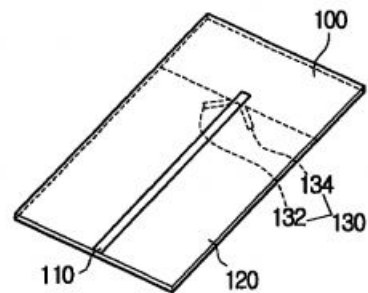
权利要求书1页 说明书5页 附图5页

[54] 发明名称

缝隙天线

[57] 摘要

本发明提供了一种缝隙天线。所述缝隙天线包括：条带状馈电单元，被设置在基底的第一表面上；地，被设置在基底的第二表面上；天线元件，通过连接形成在基底的第二表面上的两个子缝隙而形成，其中，两个子缝隙中的每一个都沿着地的向内方向被布置在地的边缘处。因此，天线的尺寸被减小，并且更多的区域被提供以布置终端的组件。



[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 200810222727.9

[51] Int. Cl.

H01Q 1/38 (2006.01)
H01Q 9/30 (2006.01)
H01Q 13/08 (2006.01)
H01Q 23/00 (2006.01)

[43] 公开日 2009年2月4日

[11] 公开号 CN 101359769A

[22] 申请日 2008.9.23

[21] 申请号 200810222727.9

[71] 申请人 中国科学院光电技术研究所
地址 610209 四川省成都市双流 350 信箱

[72] 发明人 刘海文 王书新

[74] 专利代理机构 北京科迪生专利代理有限责任
公司

代理人 贾玉忠 卢纪

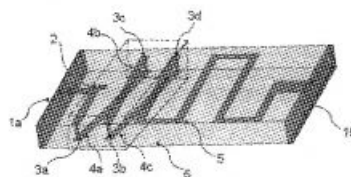
权利要求书 1 页 说明书 3 页 附图 1 页

[54] 发明名称

一种斜体馈电的蓝牙芯片天线

[57] 摘要

一种斜体馈电的蓝牙芯片天线，包含有阻抗转换器(4)、辐射单元(5)，介质基片(6)，其特征在于：在辐射单元(5)前端采用斜体结构的阻抗转换器(4)，且辐射单元(5)采用曲折形状；所述阻抗匹配器(4)由上面的一个横向微带线(4b)和下面的一对斜体微带线(4a, 4c)构成；本发明通过采用非常紧凑的斜体结构作为阻抗匹配器以及曲折的辐射单元，使得本发明的蓝牙芯片天线不仅辐射效果好，而且尺寸较小、结构紧凑，可以很好的应用于各种短距离通信模块和系统。



[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 200810222808.9

[51] Int. Cl.

H01Q 1/38 (2006.01)

H01Q 9/30 (2006.01)

H01Q 13/08 (2006.01)

H01Q 21/28 (2006.01)

[43] 公开日 2009年2月4日

[11] 公开号 CN 101359770A

[22] 申请日 2008.9.19

[21] 申请号 200810222808.9

[71] 申请人 清华大学

地址 100084 北京市 100084-82 信箱

[72] 发明人 郑 焯 杜正伟 龚 克

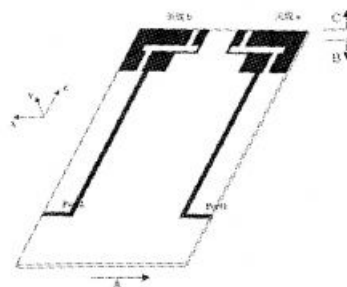
权利要求书 1 页 说明书 5 页 附图 6 页

[54] 发明名称

移动终端用的宽带双天线系统

[57] 摘要

移动通信终端用的宽带双天线系统属于天线技术领域，其特征在于，印刷在印刷电路板正面且各自连接着微带馈线的两个平面型单极天线，相对于该印刷电路纵轴对称排列，且位于该印刷电路板的两个直角部位，互为镜像；印刷在所述印刷电路板背面的金属地，该金属地包括：金属部分，用以模拟所述移动通信终端中除天线以外的其他部分，以及用于减小所述两个平面型单极天线之间的互耦或者调整所述两个平面型单极天线工作频率的地枝结构，所述地枝结构相对于所述印刷电路板的纵轴对称排列，且位于与所述印刷电路板正面上两个平面型单极天线的相对侧。本发明具有小尺寸、小互耦、且天线阻抗带宽很宽的优点。



[19] 中华人民共和国国家知识产权局

[51] Int. Cl.
H01Q 5/00 (2006.01)
H01Q 9/04 (2006.01)



[12] 发明专利申请公布说明书

[21] 申请号 200710025804.7

[43] 公开日 2009年2月4日

[11] 公开号 CN 101359771A

[22] 申请日 2007.8.3

[21] 申请号 200710025804.7

[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 苏纹枫 王舒熾 曾宪圣 陈尚仁
邱俊铭

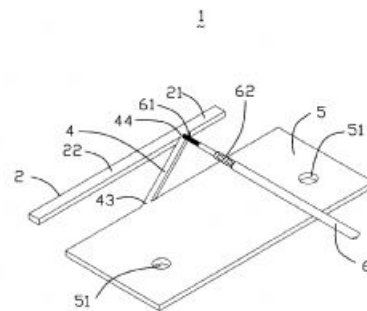
权利要求书2页 说明书3页 附图3页

[54] 发明名称

多频天线

[57] 摘要

本发明公开了一种多频天线，其包括：辐射部、接地部、连接部以及馈线；所述辐射部与接地部间隔设置且包括第一辐射片和第二辐射片；所述连接部连接辐射部与接地部；所述连接部包括在辐射部与接地部间倾斜延伸的部分。本发明多频天线通过连接部倾斜延伸的设计，使天线结构更为简单。



[19] 中华人民共和国国家知识产权局

[51] Int. Cl.
H01Q 9/30 (2006.01)



[12] 发明专利申请公布说明书

[21] 申请号 200710143164.X

[43] 公开日 2009年2月4日

[11] 公开号 CN 101359774A

[22] 申请日 2007.8.3

[21] 申请号 200710143164.X

[71] 申请人 斯凯科斯电子(深圳)有限公司

地址 518057 广东省深圳市南山区高新区南
区高新南一路飞亚达科技大厦 1105 室

[72] 发明人 陈 骊

[74] 专利代理机构 北京中北知识产权代理有限公司

代理人 吴 立

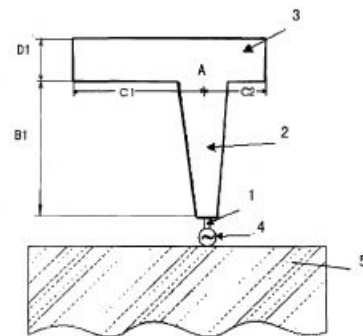
权利要求书 1 页 说明书 5 页 附图 4 页

[54] 发明名称

一种小型低姿势内置宽频带天线的设计方法及产品

[57] 摘要

一种小型低姿势内置宽频带天线的设计方法及产品,采用单极子单馈电点形式的天线,其特征在于:设置一段呈感性的细长片状体形状的感性天线臂,在感性天线臂第一端设置天线的馈电点,第二端设置片状电抗加载辐射终端,电抗加载辐射终端(3)的长度方向与感性天线臂的长度方向相交交联,在使天线满足占用空间限制要求的条件下,对感性天线臂、电抗加载辐射终端和感性天线臂与电抗加载辐射终端的交联部位进行调试,即可方便地调试设计出结构简单、成本低、体积小、具有多频应用功能的小型低姿势内置宽频带天线。



[19] 中华人民共和国国家知识产权局

[51] Int. Cl.
H01Q 13/08 (2006.01)
H01Q 3/00 (2006.01)



[12] 发明专利申请公布说明书

[21] 申请号 200810222615.3

[43] 公开日 2009年2月4日

[11] 公开号 CN 101359775A

[22] 申请日 2008.9.18

[21] 申请号 200810222615.3

[71] 申请人 中国科学院光电技术研究所

地址 610209 四川省成都市双流 350 信箱

[72] 发明人 黄成 崔建华 罗先刚 赵泽宇

[74] 专利代理机构 北京科迪生专利代理有限责任
公司

代理人 贾玉忠 卢纪

权利要求书 2 页 说明书 5 页 附图 1 页

[54] 发明名称

一种二维沟槽定向微带贴片天线

[57] 摘要

一种二维沟槽定向微带贴片天线，其特征：首先确定贴片天线的工作频率 f ；然后选择金属板材料，金属板的厚度为 h ；在金属板中央区域放一微带贴片天线，利用同轴线对其进行馈电；接着在金属板的出射面，周期性地排布 N_1 个环形“牛眼”沟槽，周期为 P_1 ，深度为 d_1 ，宽度为 w_1 ；最后紧接着在“牛眼”沟槽外，周期性地排布 N_2 个环形传统沟槽，周期为 P_2 ，深度为 d_2 ，宽度为 w_2 ，制作完成；本发明结合“牛眼”沟槽结构对表面波的调制来提高天线的辐射性能和传统沟槽结构对金属板边沿表面波的抑制来减小后向辐射的原理，将两者集成并利用到微带贴片天线中，提高了天线辐射能量的前后比，并获得了显著增强的辐射增益，同时天线的波束宽度也得到了大幅度的压缩。



[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 200810142036.8

[51] Int. Cl.
H01Q 19/10 (2006.01)
H01Q 9/04 (2006.01)
H01Q 1/36 (2006.01)

[43] 公开日 2009年2月4日

[11] 公开号 CN 101359776A

[22] 申请日 2008.8.25

[21] 申请号 200810142036.8

[71] 申请人 深圳市共进电子有限公司

地址 518052 广东省深圳市南山区蛇口南海大道1019号百盈医疗器械园二楼

[72] 发明人 胡祖敏 王喜祝 何滔 李剑新

黄洪波 邓永坚 朱海斌 江惠秋

吕文正 张志国 秦标

[74] 专利代理机构 深圳市智科友专利商标事务所

代理人 曲家彬

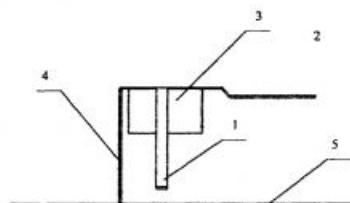
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

[54] 发明名称

一种立体天线

[57] 摘要

一种立体天线，解决了由于电路板的布局问题，天线只能放在一侧，造成天线另一侧信号太弱的缺点，采用的技术方案是，立体天线包括两个平面，其中第一平面与电路板垂直，第二平面与第一平面垂直连接构成呈倒F型立体天线，立体天线安装在电路板上，所述的第二平面与电路板的高频信号输入输出端连接，在第二平面与电路板之间设置连接体，在第二平面外边缘增设一个反射板，反射板与第二平面垂直。连接体高度为4毫米。立体天线第二平面的面积与其所连接的电路板的工作频率段相配套。本发明的有益效果是，通过加高立体天线的高度，同时在天线的侧面增加了一个辐射面，使立体天线的工作效率得到了较好的改善。



[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 200710025731.1

[51] Int. Cl.

H01Q 21/28 (2006.01)

H01Q 1/38 (2006.01)

H01Q 13/08 (2006.01)

[43] 公开日 2009年2月4日

[11] 公开号 CN 101359778A

[22] 申请日 2007.7.30

[21] 申请号 200710025731.1

[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 洪振达 曾宪圣 苏纹枫

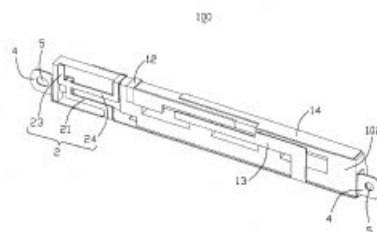
权利要求书2页 说明书5页 附图6页

[54] 发明名称

天线组合件

[57] 摘要

本发明公开了一种天线组合件，其包括：天线载体和复合天线；所述天线载体为一纵长立体形绝缘体；所述复合天线为金属板体冲压形成，其包括具有纵长两侧边的接地部及自接地部延伸出的第一天线和第二天线；所述第一天线工作于相对的低频带，其包括与所述接地部间隔设置的第一辐射部和第一馈入部；所述第二天线工作于相对较高频带；所述复合天线贴附于所述天线载体的外表面，所述第一辐射部跨越所述天线载体的不同表面。本发明天线组合件通过复合天线的多重折叠并利用天线载体固定，从而缩短天线组合件的长度。



[19] 中华人民共和国国家知识产权局

[51] Int. Cl.
H01Q 1/44 (2006.01)



[12] 发明专利申请公布说明书

[21] 申请号 200680051363.1

[43] 公开日 2009年2月4日

[11] 公开号 CN 101361225A

[22] 申请日 2006.9.26

[21] 申请号 200680051363.1

[30] 优先权

[32] 2006. 1. 20 [33] US [31] 60/766,456

[32] 2006. 2. 24 [33] US [31] 11/307,833

[86] 国际申请 PCT/US2006/037437 2006.9.26

[87] 国际公布 WO2007/084195 英 2007.7.26

[85] 进入国家阶段日期 2008.7.18

[71] 申请人 索尼爱立信移动通讯股份有限公司

地址 瑞典隆德

[72] 发明人 B·F·梅拉吉 C·W·索恩顿

G·J·海斯

[74] 专利代理机构 中国专利代理(香港)有限公司

代理人 李亚非 刘红

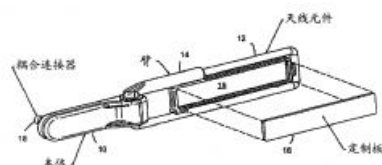
权利要求书2页 说明书7页 附图5页

[54] 发明名称

可定制的天线结构

[57] 摘要

一种天线结构，这种天线结构包括本体部分(10)、与本体部分(10)耦合的天线元件(12)和与本体部分(10)和天线元件(12)耦合的臂支架(14)。这种臂支架(14)还包括在一个侧面上的凹入部分(15)，这种凹入部分(15)适合于容纳一种两面可定制板(16)。这种可定制板(16)用非金属材料制成。可定制板(16)还适合于安装在这种凹槽中并可贴附到这种臂支架(14)的凹入部分(15)。此外，还可在一种侧面上用一种金属化图案(20)压印这种可定制板(16)，当可定制板(16)位于臂支架(14)中时，该侧面朝向这种凹入部分(15)。这种压印金属化图案(20)对该天线元件(12)的性能特征有着有益影响。



[19] 中华人民共和国国家知识产权局

[51] Int. Cl.
H01Q 9/16 (2006.01)
H01Q 5/00 (2006.01)



[12] 发明专利申请公布说明书

[21] 申请号 200680041830.2

[43] 公开日 2009年2月4日

[11] 公开号 CN 101361227A

[22] 申请日 2006.11.8
[21] 申请号 200680041830.2
[30] 优先权
 [32] 2005.11.10 [33] EP [31] 05110618.5
[86] 国际申请 PCT/IB2006/054160 2006.11.8
[87] 国际公布 WO2007/054900 英 2007.5.18
[85] 进入国家阶段日期 2008.5.9
[71] 申请人 NXP 股份有限公司
 地址 荷兰艾恩德霍芬
[72] 发明人 阿希姆·希尔格斯

[74] 专利代理机构 北京天昊联合知识产权代理有限公司
 代理人 陈源 张天舒

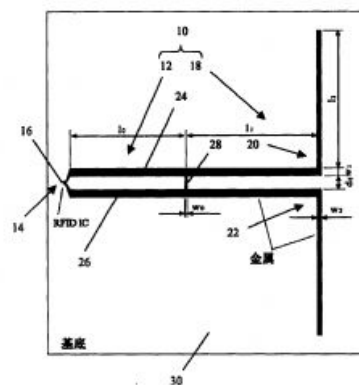
权利要求书3页 说明书9页 附图5页

[54] 发明名称

用于射频识别系统的发射机应答器的宽带天线

[57] 摘要

一种用于射频识别系统的发射机应答器的宽带天线结构(10)，其包括具有用于与电路(16)连接的馈电点(14)的环路振荡器(12)，以及与该环路振荡器电连接并包含两个电绝缘的管腿(20, 22)的偶极谐振器(18)。



[19] 中华人民共和国国家知识产权局

[51] Int. Cl.
H04B 1/38 (2006.01)
H01Q 1/36 (2006.01)



[12] 发明专利申请公布说明书

[21] 申请号 200780001545.2

[43] 公开日 2009年2月4日

[11] 公开号 CN 101361282A

[22] 申请日 2007.2.5

[21] 申请号 200780001545.2

[30] 优先权

[32] 2006.2.8 [33] US [31] 11/350,412

[86] 国际申请 PCT/CN2007/000384 2007.2.5

[87] 国际公布 WO2007/090342 英 2007.8.16

[85] 进入国家阶段日期 2008.6.10

[71] 申请人 香港应用科技研究院有限公司

地址 中国香港新界沙田香港科学园科技大道西二号生物资讯中心三楼

[72] 发明人 柳江平

[74] 专利代理机构 深圳创友专利商标代理有限公司

代理人 江耀纯

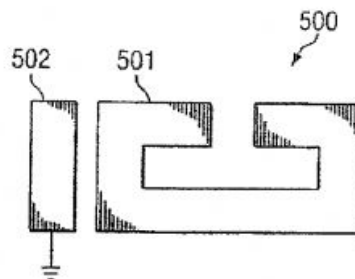
权利要求书 5 页 说明书 12 页 附图 6 页

[54] 发明名称

使用寄生元件来控制天线谐振的系统和方法

[57] 摘要

在多个频带上进行通信的系统和方法包括一个驱动天线元件和一个被通信耦合到驱动天线元件的寄生元件，寄生元件至少包括第一和第二传导部分。寄生元件可以包括两个或多个传导部分，并且使用一个连接器(如开关元件或陷波器)将传导部分连接在一起。此外，一些驱动天线元件可能与两个或多个寄生元件相关。



[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 200810145351.6

[51] Int. Cl.

H01Q 1/22 (2006.01)

H01Q 1/12 (2006.01)

H01Q 1/36 (2006.01)

H01Q 9/30 (2006.01)

H01Q 21/30 (2006.01)

H05K 5/00 (2006.01)

[43] 公开日 2009年2月11日

[11] 公开号 CN 101364663A

[51] Int. Cl. (续)

H05K 7/00 (2006.01)

H04B 1/40 (2006.01)

[22] 申请日 2008.8.7

[21] 申请号 200810145351.6

[30] 优先权

[32] 2007. 8. 7 [33] US [31] 11/890,865

[71] 申请人 苹果公司

地址 美国加利福尼亚

[72] 发明人 张志军 F·R·罗斯科普夫

R·W·斯科卢巴 R·卡巴勒罗

[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 鲍进

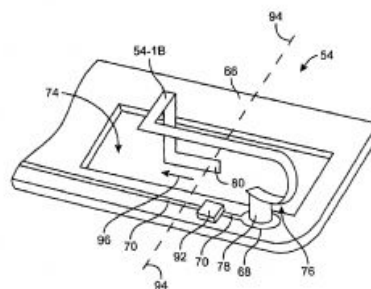
权利要求书6页 说明书21页 附图17页

[54] 发明名称

用于手持型电子设备的天线

[57] 摘要

提供含有无线通信电路的手持型电子设备。所述无线通信电路可包含天线结构。在纵向模式中操作所述手持型设备时，天线可设置于所述手持型设备的右上拐角中。当所述手持型设备逆时针旋转且在横向模式中操作时，所述天线位于所述设备的无遮挡的左上拐角中。所述天线可由导体条带形成。所述导体条带的近端可连接到传输线。所述导体条带的远端可通过所述条带中形成的弯曲部而布设成远离外壳表面。所述手持型电子设备中的印刷电路板可具有孔。所述导体条带的所述远端可邻近于所述孔而设置。



[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 200710141102.5

[51] Int. Cl.

H01Q 1/36 (2006.01)

H01Q 5/00 (2006.01)

H01Q 21/30 (2006.01)

[43] 公开日 2009年2月11日

[11] 公开号 CN 101364664A

[22] 申请日 2007.8.8

[21] 申请号 200710141102.5

[71] 申请人 启碁科技股份有限公司

地址 中国台湾台北县

[72] 发明人 魏乘彬

[74] 专利代理机构 北京市柳沈律师事务所

代理人 陈小雯 魏晓刚

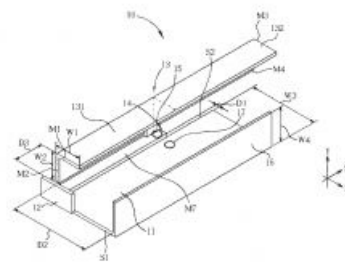
权利要求书 3 页 说明书 6 页 附图 12 页

[54] 发明名称

立体式多频天线

[57] 摘要

本发明公开一种立体式的多频天线，包含有一基板；一短路板，垂直形成于该基板的一第一侧边；一辐射元件，包含有一第一辐射体，对应于一第一共振频带，以及一第二辐射体，对应于一第二共振频带，该第一辐射体及该第二辐射体往相反方向延伸，并可倍频产生一第三共振频带；以及一连接元件，用来连接该短路板及该辐射元件，该连接元件与该基板的一第二侧边间隔一间距；其中，该辐射元件的宽度与该间距符合一比例。



[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 200710138499.2

[51] Int. Cl.

H01Q 1/38 (2006.01)
H01Q 13/08 (2006.01)
H01Q 1/22 (2006.01)
H01Q 1/24 (2006.01)

[43] 公开日 2009年2月11日

[11] 公开号 CN 101364665A

[22] 申请日 2007.8.8

[21] 申请号 200710138499.2

[71] 申请人 启碁科技股份有限公司

地址 中国台湾台北县

[72] 发明人 颜丽真 王志铭 陈恒安 钟炳春

[74] 专利代理机构 北京市柳沈律师事务所

代理人 陈小雯 魏晓刚

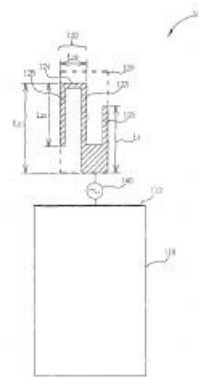
权利要求书 4 页 说明书 16 页 附图 19 页

[54] 发明名称

天线结构及其相关无线通讯装置

[57] 摘要

本发明公开天线结构包含导电片、辐射元件及馈入接点。导电片具有第一侧边。辐射元件设置于第一侧边的一侧，包含第一辐射体大致垂直于导电片的第一侧边，及第二辐射体具有第一、第二、第三辐射支臂，第一辐射支臂耦接于第一辐射体且垂直于导电片的第一侧边，第二辐射支臂延伸自第一辐射支臂以耦接第三辐射支臂，第一、第二辐射支臂之间及第二、第三辐射支臂之间各具有一夹角。馈入接点耦接导电片与辐射元件，并设置在该导电片与该辐射元件之间。



[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 200810125311.5

[51] Int. Cl.

H01Q 1/52 (2006.01)

H01Q 5/00 (2006.01)

H01Q 21/00 (2006.01)

[43] 公开日 2009年2月11日

[11] 公开号 CN 101364670A

[22] 申请日 2008.6.18

[21] 申请号 200810125311.5

[30] 优先权

[32] 2007.8.10 [33] JP [31] 209167/07

[71] 申请人 欧姆龙株式会社

地址 日本京都府

[72] 发明人 冈村慎一郎 小泽尚志 冈野佑三

[74] 专利代理机构 北京市柳沈律师事务所

代理人 陶凤波

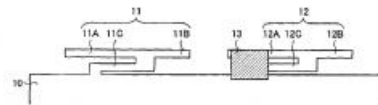
权利要求书 1 页 说明书 12 页 附图 5 页

[54] 发明名称

接地一体型天线、信号接收发送设备

[57] 摘要

本发明提供一种接地一体型天线以及信号接收发送设备，不仅在宽度方向上、在高度方向上也可实现天线的小型化，并且能够抑制邻接的天线间的干涉。接地一体型天线在同一接地部件(10)上配置多个天线元件(11、12)而构成，该天线元件(11、12)分别具有两个不同的谐振频带。天线元件(11、12)分别包括与一谐振频带对应的第一辐射部(11A、12A)和与另一谐振频带对应的第二辐射部(11B、12B)，在两个天线元件邻接的部位，在相对于其邻接部位位于各个天线元件内侧的辐射部中的一辐射部上，以与该辐射部相接的方式配置电介质(13)。



[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 200710141325.1

[51] Int. Cl.

H01Q 5/00 (2006.01)

H01Q 13/08 (2006.01)

H01Q 9/30 (2006.01)

H01Q 21/30 (2006.01)

[43] 公开日 2009年2月11日

[11] 公开号 CN 101364671A

[22] 申请日 2007.8.6

[21] 申请号 200710141325.1

[71] 申请人 华冠通讯股份有限公司

地址 中国台湾台北县

[72] 发明人 彭奂喆 赖国仁

[74] 专利代理机构 隆天国际知识产权代理有限公司

代理人 潘培坤

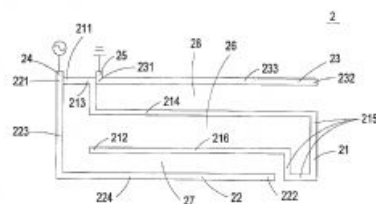
权利要求书 2 页 说明书 7 页 附图 5 页

[54] 发明名称

多频带天线装置

[57] 摘要

本发明提供一种多频带天线装置，应用于一无线通信装置，该多频带天线装置至少包含：一第一辐射部；一第二辐射部，连接于该第一辐射部，且相对于该第一辐射部具有较短的路径长度；一第三辐射部，连接于该第一辐射部，且相对于该第一辐射部具有较短的路径长度；一馈入端，连接于该第二辐射部；以及一接地端，至少部分地连接于该第三辐射部及/或该第一辐射部。其中，该第一辐射部、该第二辐射部与该第三辐射部共享该馈入端与该接地端，通过该第一辐射部实现第一频带的无线信号收发，且由该第二辐射部与该第三辐射部实现多个不同的第二频带的无线信号收发。



[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 200710026046.0

[51] Int. Cl.

H01Q 1/36 (2006.01)

H01Q 13/08 (2006.01)

H01Q 21/28 (2006.01)

[43] 公开日 2009年2月18日

[11] 公开号 CN 101369683A

[22] 申请日 2007.8.15

[21] 申请号 200710026046.0

[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 苏纹枫 洪振达 戴隆盛 柯云龙

谷柏冈

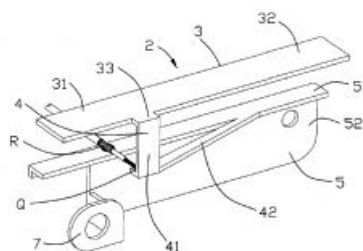
权利要求书2页 说明书6页 附图7页

[54] 发明名称

多频天线

[57] 摘要

本发明公开了一种多频天线(2)，其包括辐射部(3)、与辐射部间隔设置的接地部(5)、连接辐射部和接地部的连接部(4)及信号线(6)，所述辐射部为一板片，其至少包括分别工作于两个频带或共同形成一超宽频带的两个辐射臂(31、32)，所述连接部包括一端与所述辐射部连接的第一连接臂(41)及与所述接地部连接的第二连接臂(42)，且该第一连接臂与所述第二连接臂相互连接并形成有弯折处，所述第一连接臂与第二连接臂形成不在同一平面的立体结构，所述第二连接臂与接地部位于同一平面内。



[19] 中华人民共和国国家知识产权局

[51] Int. Cl.
H01Q 1/00 (2006.01)



[12] 发明专利申请公布说明书

[21] 申请号 200780002929.6

[43] 公开日 2009年2月18日

[11] 公开号 CN 101371400A

[22] 申请日 2007.6.13

[21] 申请号 200780002929.6

[30] 优先权

[32] 2006.6.19 [33] US [31] 11/455,526

[86] 国际申请 PCT/CN2007/070107 2007.6.13

[87] 国际公布 WO2008/000175 英 2008.1.3

[85] 进入国家阶段日期 2008.7.23

[71] 申请人 香港应用科技研究院有限公司

地址 中国香港新界沙田香港科学园科技大道西二号生物资讯中心三楼

[72] 发明人 柳江平 麦志伦

[74] 专利代理机构 深圳创友专利商标代理有限公司

代理人 江耀纯

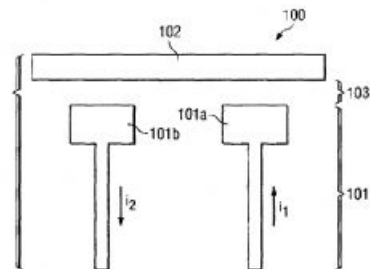
权利要求书 4 页 说明书 10 页 附图 5 页

[54] 发明名称

具有差分馈电的微型平衡天线

[57] 摘要

一种天线系统，包括一个寄生元件和一个由平衡 RF 信号源馈电的对称元件。馈电元件可以与寄生元件耦合，由此使寄生元件在第一频带上发生谐振。因此，馈电元件可以充当一个平衡电容馈电给寄生元件。而且，寄生元件关于馈电元件的极性对称。



[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 200820044505.8

[51] Int. Cl.

H01Q 1/00 (2006.01)

H01Q 1/44 (2006.01)

H01Q 9/04 (2006.01)

H01Q 9/30 (2006.01)

[45] 授权公告日 2009 年 1 月 21 日

[11] 授权公告号 CN 201185225Y

[22] 申请日 2008.2.29

[21] 申请号 200820044505.8

[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

共同专利权人 正崧精密工业股份有限公司

[72] 发明人 李奕儒 颜安佑

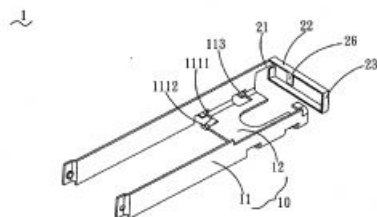
权利要求书 1 页 说明书 4 页 附图 5 页

[54] 实用新型名称

天线装置

[57] 摘要

本实用新型公开了一种天线装置，应用在电子产品上，并与电子产品的金属外壳连接。该天线装置包括一由金属板一体成型而成的金属承载体及一天线。金属承载体具有两并列设置的侧臂及一连接两侧臂的连接部。天线具有一接地部，该接地部为由金属承载体的侧臂的一端延伸形成，接地部的一端垂直于接地部并朝向另一侧臂延伸有一第一辐射部、第二辐射部、第三辐射部及第四辐射部，第一辐射部并凸伸出一馈入部。本实用新型天线装置通过金属承载体与电子产品的金属外壳连接，金属外壳作为天线的参考地，可增大天线的接地面积，提高天线收发性能及其增益值。



[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 200820044500.5

[51] Int. Cl.

H01Q 1/22 (2006.01)

H01Q 1/36 (2006.01)

H01Q 5/01 (2006.01)

H01Q 9/04 (2006.01)

[45] 授权公告日 2009 年 1 月 21 日

[11] 授权公告号 CN 201185228Y

[22] 申请日 2008.2.29

[21] 申请号 200820044500.5

[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

共同专利权人 正崧精密工业股份有限公司

[72] 发明人 杨文杰 吴裕源 施 凯 吴欣总

权利要求书 1 页 说明书 3 页 附图 2 页

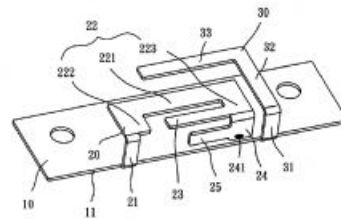
[54] 实用新型名称

天线

[57] 摘要

本实用新型公开了一种天线，包括一接地面及从接地面上延伸出的一主天线和一寄生元件，寄生元件围绕主天线设置并与主天线耦合。本实用新型天线通过增加一可与主天线发生耦合作用的寄生元件，从而不仅可收发超宽带信号，而且可收发蓝牙信号，因而可省去单独的蓝牙天线，简化天线结构，减少其在笔记本电脑等便携式终端中所占用的空间。

100
~



[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 200820112012.3

[51] Int. Cl.

H01Q 13/08 (2006.01)

H01Q 9/04 (2006.01)

H01Q 1/36 (2006.01)

[45] 授权公告日 2009 年 1 月 21 日

[11] 授权公告号 CN 201185233Y

[22] 申请日 2008.4.24

[21] 申请号 200820112012.3

[73] 专利权人 中磊电子股份有限公司

地址 中国台湾台北市南港区园区街3之1号
8楼

[72] 发明人 江孟谦

[74] 专利代理机构 上海专利商标事务所有限公司

代理人 陆嘉

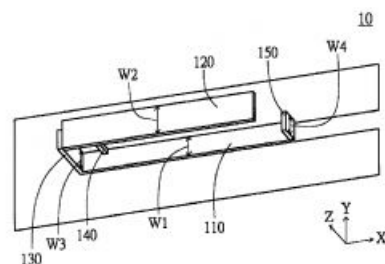
权利要求书 1 页 说明书 6 页 附图 5 页

[54] 实用新型名称

平面倒 F 型天线

[57] 摘要

一种平面倒 F 型天线。平面倒 F 型天线包括接地部、辐射部、短路部及馈入部。辐射部的宽度大于接地部的宽度，使得平面倒 F 型天线的操作频宽同时涵盖至少第一频段及第二频段。短路部设置于接地部上，并连接至辐射部。馈入部连接至辐射部。



[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 200820007755.4

[51] Int. Cl.

H01Q 1/10 (2006.01)

H01Q 9/42 (2006.01)

H01Q 1/44 (2006.01)

G06F 3/033 (2006.01)

G06F 1/16 (2006.01)

[45] 授权公告日 2009年1月28日

[11] 授权公告号 CN 201188446Y

[22] 申请日 2008.2.29

[21] 申请号 200820007755.4

[73] 专利权人 技嘉科技股份有限公司

地址 中国台湾台北县新店市宝强路6号

[72] 发明人 马孟明 蔡沛学 林文皓

[74] 专利代理机构 上海虹桥正瀚律师事务所

代理人 李佳铭

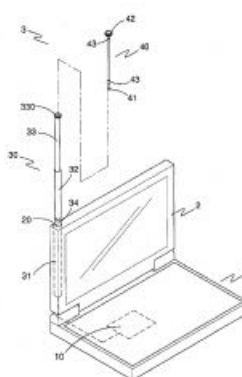
权利要求书2页 说明书5页 附图7页

[54] 实用新型名称

天线触控笔及具该天线触控笔的笔记型电脑

[57] 摘要

本实用新型的具天线触控笔的笔记型电脑包括一主机、一荧幕及一天线触控笔。该主机具有一天线信号处理电路供调制及解调天线信号。该荧幕可活动地结合于该主机且具有一容槽。该天线触控笔包括一天线及一触控笔。该天线包括复数节依一定顺序连接而可伸缩的导电管，在该复数导电管中包括有一末节导电管及一前节导电管，该前节导电管设于该容槽中，且与该天线信号处理电路电气连接。该触控笔可收纳于该末节导电管之内并可由该末节导电管中分离出来。本实用新型强调该具天线触控笔的笔记型电脑的触控笔可由该天线中分离出来，以使该触控笔与该天线可同时使用。



[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 200820001558.1

[51] Int. Cl.

H01Q 1/22 (2006.01)

H01Q 9/30 (2006.01)

H01Q 5/01 (2006.01)

[45] 授权公告日 2009年1月28日

[11] 授权公告号 CN 201188447Y

[22] 申请日 2008.1.29

[21] 申请号 200820001558.1

[73] 专利权人 友劲科技股份有限公司

地址 台湾省台北县

[72] 发明人 吴荣泰 陈锦波

[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

代理人 孙皓晨

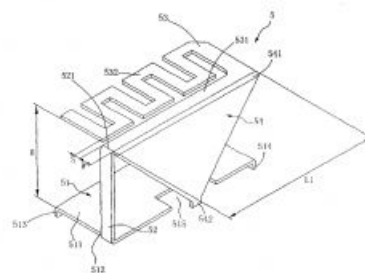
权利要求书3页 说明书7页 附图9页

[54] 实用新型名称

单板式天线以及具有该天线的无线网络装置

[57] 摘要

本实用新型为一种适用于无线网络装置上的单板双频式天线，包括有：一基座体结合在无线网络装置上；一接地体一端连接在基座体且是自基座体起向上延伸一高度；一信号体与辐射体、接地体与基座体均分别相垂直。信号体上侧具有一连接边其连接在辐射体上、且其下端设有一馈入端点，使信号体呈现一上宽下窄的倒立三角结构。辐射体还包括有一第一辐射部与一第二辐射部。第一辐射部是自接地体的上端起沿着信号体的连接边而延伸一第一长度，且第二辐射部是由第一辐射部远离接地体的端起以曲折方式延伸一第二长度。其中，所述的第一与第二辐射部的不同延伸长度提供了两个不同的无线通讯频带，而倒立三角结构的信号体则可提高操作频宽。



[19] 中华人民共和国国家知识产权局

[51] Int. Cl.
H01Q 1/38 (2006.01)
H01Q 7/00 (2006.01)



[12] 实用新型专利说明书

专利号 ZL 200720171435.8

[45] 授权公告日 2009年1月28日

[11] 授权公告号 CN 201188452Y

[22] 申请日 2007.12.7

[21] 申请号 200720171435.8

[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 A 座 6 层

[72] 发明人 郭榕 候建平

[74] 专利代理机构 深圳市永杰专利商标事务所

代理人 曹建军

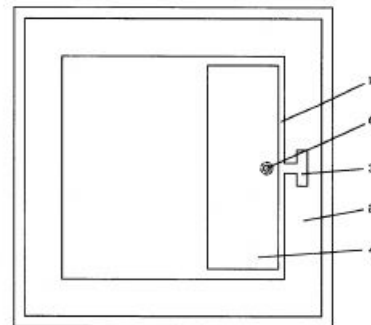
权利要求书 1 页 说明书 4 页 附图 3 页

[54] 实用新型名称

一种 GPS 天线

[57] 摘要

本实用新型涉及一种 GPS 天线，包括介质层(1)，设置在介质层第一表面的天线地板(5)和设置在介质层第一表面相对的第二表面的天线贴片和馈电点(6)，天线贴片包括沿介质层第二表面周边环形布置的环形天线(2)和在环形天线内部临近环形天线一侧间隔设置的耦合馈电贴片(4)，馈电点设置在耦合馈电贴片上，在环形天线临近耦合馈电贴片部分中部设置 T 形槽(3)，T 形槽的脚与环形天线的内边缘连通，T 形槽的上横边与环形天线的内边缘平行。本实用新型实现了天线结构进一步小型化，克服了陶瓷介质易碎、产品一致性不好、加工难度大，生产成本高等缺点，可以利用印制板技术，便于与 GPS 接收链路一体化设计，集成度高，成本低，便于批量生产。



[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 200820033949.1

[51] Int. Cl.

H01Q 1/38 (2006.01)

H01Q 5/01 (2006.01)

H01Q 9/04 (2006.01)

H01Q 13/08 (2006.01)

[45] 授权公告日 2009 年 1 月 28 日

[11] 授权公告号 CN 201188457Y

[22] 申请日 2008. 3. 27

[21] 申请号 200820033949. 1

[73] 专利权人 芜湖睿尔科技有限公司

地址 241000 安徽省芜湖市开发区科创中心
B 园 322 室

[72] 发明人 裴进明 孔令兵 陈晓辉

[74] 专利代理机构 芜湖安汇知识产权代理有限公司

代理人 周 光

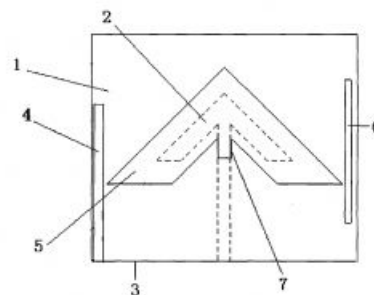
权利要求书 1 页 说明书 6 页 附图 4 页

[54] 实用新型名称

一种 V 形多频段宽带贴片天线

[57] 摘要

本实用新型公开了一种 V 形多频段、宽带贴片天线，所述的 V 形槽的两侧分别设有实现 800MHz - 960MHz 的宽频特性和进行调谐矩形槽，V 形槽的内侧的拐角处沿中心线设有调节 1710MHz - 2500MHz 工作频段的中心移频槽；所述箭形贴片的两侧设有寄生贴片。由于采用上述结构，与现有技术相比，具有以下优点：(1) 在实现贴片天线的多频、宽频特性，又体现了微带天线的低剖面特性，特别是囊括了 806MHz - 2500MHz 移动通信可用频段。(2) 在原有金属地开槽的基础上进行额外开槽和外加寄生贴片相结合的技术，在保证微带天线低剖面的基础上，两个频段分别达到 17.05% 和 38.1% 的带宽，该贴片天线制作简单，运行成本低，易于实现，可工作于通用通信系统的各个频段，适合批量生产。



[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 200820057917.5

[51] Int. Cl.

H01Q 1/24 (2006.01)

H01Q 9/04 (2006.01)

H01R 4/48 (2006.01)

[45] 授权公告日 2009年2月4日

[11] 授权公告号 CN 201191644Y

[22] 申请日 2008.4.30

[21] 申请号 200820057917.5

[73] 专利权人 上海安费诺永亿通讯电子有限公司
地址 201108 上海市闵行区莘庄工业区申南路689号

[72] 发明人 宋玉明 唐永玲 张晓菊

[74] 专利代理机构 南京天华专利代理有限责任公司

代理人 夏平 沈兵

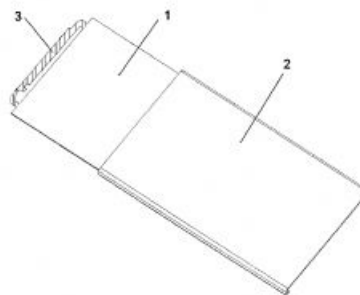
权利要求书1页 说明书6页 附图4页

[54] 实用新型名称

一种滑盖型移动通信终端的电流型天线

[57] 摘要

一种滑盖型移动通信终端的电流型天线，由滑动板，电流型天线组成，在滑动板(1)或者滑动板(2)上有，或者和滑动板(1)或滑动板(2)连接有，由导电材料构成的一个或一个以上的电流型天线(3)并且电流型天线(3)和移动通信终端的电路板(4)相互电连接。



[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 200820057919.4

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

[45] 授权公告日 2009 年 2 月 4 日

[11] 授权公告号 CN 201191645Y

[22] 申请日 2008.4.30

[21] 申请号 200820057919.4

[73] 专利权人 上海安费诺永亿通讯电子有限公司
地址 201108 上海市闵行区莘庄工业区申南路 689 号

[72] 发明人 宋玉明 唐永玲 欧立文

[74] 专利代理机构 南京天华专利代理有限责任公司
代理人 夏平 沈兵

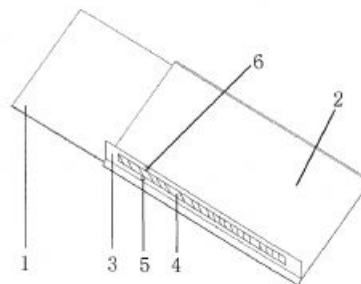
权利要求书 1 页 说明书 6 页 附图 3 页

[54] 实用新型名称

一种集成于滑盖型移动通信终端的缝隙天线

[57] 摘要

一种集成于滑盖型移动通信终端的缝隙天线，由滑动板，缝隙天线，天线接地端和馈电端组成，其特征在于：在滑动板的内部任意位置有，或外部连接有，由导电材料构成的内部有任意沟槽形状的一个或者一个以上的缝隙天线，缝隙天线的接地端和移动通信终端的地电连接，天线馈电端位于沟槽边缘并和移动通信终端电路板电连接。



[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 200820110647. X

[51] Int. Cl.

H01Q 1/38 (2006.01)

H01Q 5/01 (2006.01)

H01Q 9/30 (2006.01)

H01Q 21/28 (2006.01)

[45] 授权公告日 2009 年 2 月 4 日

[11] 授权公告号 CN 201191648Y

[22] 申请日 2008.5.4

[21] 申请号 200820110647. X

[73] 专利权人 建汉科技股份有限公司

地址 中国台湾

[72] 发明人 庄家玮 赖世强 王冠华 叶重庆

[74] 专利代理机构 北京北新智诚知识产权代理有限公司

代理人 张爱群

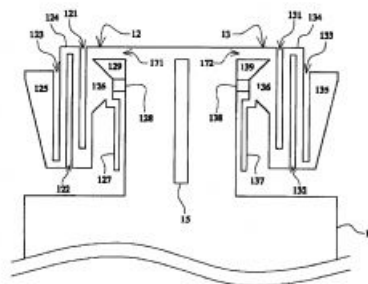
权利要求书 2 页 说明书 7 页 附图 8 页

[54] 实用新型名称

具有多馈入的双频天线结构

[57] 摘要

本实用新型涉及一种具有多馈入的双频天线结构，特别是一种双天线的平面式多馈入双频天线结构，主要包括接地面、第一天线及第二天线，第一天线的表面透过交错设置之多个沟槽以形成第一曲折部，第一曲折部一端连接第一类三角体，另一端则相接第一连接段，使第一曲折部透过第一连接段连接一第一调节段、第一馈入点及接地面；第二天线则相对第一天线的结构呈镜射设置于第一天线旁侧。藉此，第一天线及第二天线可共振出双模态，并透过第一馈入点及第二天线的第二馈入点达成多重输入多重输出之目的。



[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 200820046719.9

[51] Int. Cl.

H01Q 1/22 (2006.01)

H01Q 5/01 (2006.01)

H01Q 9/04 (2006.01)

[45] 授权公告日 2009年2月11日

[11] 授权公告号 CN 201194247Y

[22] 申请日 2008.4.18

[21] 申请号 200820046719.9

[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

共同专利权人 正崧精密工业股份有限公司

[72] 发明人 杨文杰 吴裕源 施凯 吴欣总

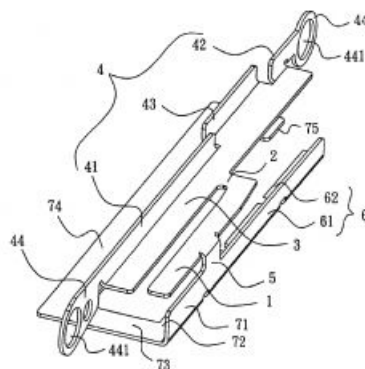
权利要求书 2 页 说明书 5 页 附图 3 页

[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，其包括一馈入部，馈入部上设有馈入点。馈入部一侧缘凸伸有第一连接部，第一连接部连接有一与馈入部平行的接地部。接地部上设有接地点。接地部一侧缘垂直凸伸有一固定部。馈入部的远离第一连接部的一侧缘垂直弯折凸伸有第二连接部。第二连接部的一侧缘凸伸有高频辐射部，高频辐射部设置于固定部的一侧，第二连接部的另一侧缘凸伸后再弯折有低频辐射部，低频辐射部的一部分设置于固定部的另一侧。通过上述高频辐射部及低频辐射部的布置，本实用新型多频天线可提高电磁波收发性能和收发效率。



[19] 中华人民共和国国家知识产权局

[51] Int. Cl.
H01Q 9/16 (2006.01)
H01Q 1/38 (2006.01)



[12] 实用新型专利说明书

专利号 ZL 200820107605.0

[45] 授权公告日 2009 年 2 月 11 日

[11] 授权公告号 CN 201194251Y

[22] 申请日 2008.3.31

[21] 申请号 200820107605.0

[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 曾文仁 邱宏献 陈建铭 李致宽

[74] 专利代理机构 北京中博世达专利商标代理有限公司

代理人 申 健

权利要求书 1 页 说明书 3 页 附图 3 页

[54] 实用新型名称

宽带天线

[57] 摘要

本实用新型公开了一种宽带天线，属于天线制作技术领域。所述天线包括：接地组件、撑持组件、辐射部以及馈入线，其中所述接地组件与辐射部相对且未进行一体连接，以使接地组件与辐射部之间置入撑持组件加以分隔；所述馈入线与接地组件、辐射部进行电性连接。本实用新型所述宽带天线具有宽带特性，并且结构简化以及小型化。

