

[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 200710146810.8

[51] Int. Cl.

H01Q 1/12 (2006.01)
H01Q 1/22 (2006.01)
H01Q 1/40 (2006.01)
H01R 41/00 (2006.01)
G06F 1/16 (2006.01)

[43] 公开日 2009年2月25日

[11] 公开号 CN 101373853A

[22] 申请日 2007.8.24

[21] 申请号 200710146810.8

[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 陈恒安 郭三义 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 李晓舒

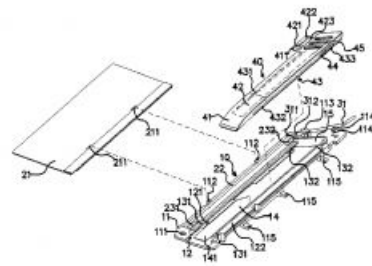
权利要求书 4 页 说明书 5 页 附图 3 页

[54] 发明名称

天线伸缩机构及具有该天线伸缩机构的笔记型电脑

[57] 摘要

本发明公开一种天线伸缩机构及具有该机构的笔记型电脑，包括一天线模块及一支撑架分别设有相对应的导引单元，且该天线模块结合一信号传输元件随时与支撑架上边的第一导电片呈接触状态，使天线模块在开启或关闭的过程中不会中断信号的传输，并使天线模块能够精准定位与稳定收讯。



[19] 中华人民共和国国家知识产权局

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



[12] 发明专利申请公布说明书

[21] 申请号 200710141795.8

[43] 公开日 2009年2月25日

[11] 公开号 CN 101373855A

[22] 申请日 2007.8.24

[21] 申请号 200710141795.8

[71] 申请人 华硕电脑股份有限公司

地址 台湾省台北市北投区立德路150号4楼

[72] 发明人 蔡孝明

[74] 专利代理机构 上海专利商标事务所有限公司

代理人 郭蔚

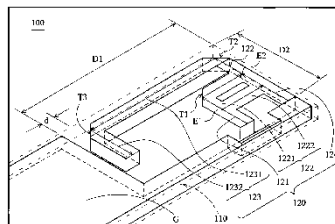
权利要求书2页 说明书3页 附图2页

[54] 发明名称

天线结构

[57] 摘要

一种天线结构包括一电路板以及一印刷天线。电路板具有一接地面。印刷天线包括一信号馈入部、一第一辐射单元以及一第二辐射单元。第一辐射单元与信号馈入部连接，第一辐射单元于第一端分为一第一辐射元件以及一第二辐射元件，且于第二端结合，第一辐射元件具有一第一转折部。第二辐射单元与第一辐射单元连接，具有复数印刷层，并包括一第三辐射元件、一第四辐射元件、一第二转折部以及一第三转折部，第二转折部位于第三辐射元件与第二端之间，第三转折部位于第三辐射元件与第四辐射元件之间，且第四辐射元件与接地面之间具有一距离。



[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 200810110006.9

[51] Int. Cl.

H01Q 9/16 (2006.01)

H01Q 9/26 (2006.01)

H01Q 1/38 (2006.01)

H01Q 1/24 (2006.01)

[43] 公开日 2009年2月25日

[11] 公开号 CN 101373858A

[22] 申请日 2008.6.2

[21] 申请号 200810110006.9

[30] 优先权

[32] 2007. 8. 20 [33] US [31] 11/840,999

[71] 申请人 飞思卡尔半导体公司

地址 美国得克萨斯

[72] 发明人 黄 衡 陆贵文 薛 泉 陈志豪

[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 秦 晨

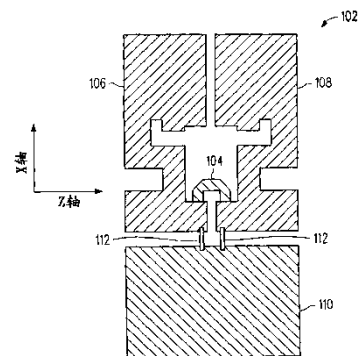
权利要求书 2 页 说明书 5 页 附图 3 页

[54] 发明名称

折叠偶极子天线

[57] 摘要

发送和接收射频 (RF) 波的折叠偶极子天线具有构成偶极子的两个辐射带。金属辐射单元位于两个辐射带之间, 帮助增加天线的增益。该折叠偶极子天线可以用于无线通讯装置。



[19] 中华人民共和国国家知识产权局

[51] Int. Cl.

H01Q 13/08 (2006.01)

H01Q 1/22 (2006.01)

H01Q 1/38 (2006.01)



[12] 发明专利申请公布说明书

[21] 申请号 200710141783.5

[43] 公开日 2009年2月25日

[11] 公开号 CN 101373859A

[22] 申请日 2007.8.21

[21] 申请号 200710141783.5

[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 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 陈小雯

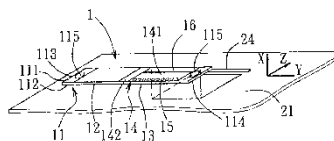
权利要求书1页 说明书5页 附图6页

[54] 发明名称

超宽频天线

[57] 摘要

一种超宽频天线，包括基板、第一导体臂、第二导体臂及第三导体臂，并与接地面电连接。此基板具有第一表面及相反于第一表面的第二表面，第一及第二导体臂彼此相间隔地设于第二表面，并分别包括馈入点及接地点，第三导体臂则设于第一表面，并电连接第二导体臂及接地面。借由将第三导体臂部分重叠于第一导体臂，使第一及第三导体臂间产生电容式耦合效应，增加电容式天线阻抗，而产生宽频的效果。



[19] 中华人民共和国国家知识产权局

[51] Int. Cl.
H04M 1/02 (2006.01)
H04Q 7/32 (2006.01)



[12] 发明专利申请公布说明书

[21] 申请号 200710076541.2

[43] 公开日 2009年2月25日

[11] 公开号 CN 101374162A

[22] 申请日 2007.8.22

[21] 申请号 200710076541.2

[71] 申请人 比亚迪股份有限公司

地址 518119 广东省深圳市龙岗区葵涌镇延安路比亚迪工业园

[72] 发明人 陈大军 苏 斯 周 虎 肖力龙
蒋琼艳 张豫华 宫 清

[74] 专利代理机构 深圳中一专利商标事务所

代理人 张全文

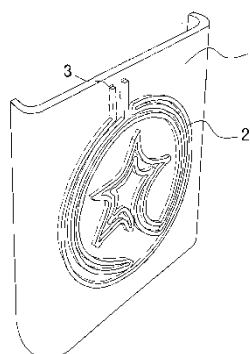
权利要求书 2 页 说明书 7 页 附图 2 页

[54] 发明名称

一种具有外置天线的手机及其制作方法

[57] 摘要

本发明属于手机制造技术领域，尤其涉及一种具有外置天线的手机及其制作方法。一种具有外置天线的手机，它包括手机外壳和设置在该手机外壳内部的主板，天线包括天线本体，该天线本体位于手机外壳的外表面，且与主板电连接，天线本体与手机外壳一体注塑成型。采用上述结构，有效地简化了工艺，节约了成本，显著的提高了使用的可靠性。还提供一种制作前述具有外置天线的手机的方法，它包括以下步骤：1) 根据需要制作出特定形状的所述的天线本体；2) 将制好的所述天线本体与所述手机外壳一体注塑成型，并使该天线本体位于手机外壳的表面；3) 将所述的主板安装在手机外壳的内部，并与所述的天线本体电连接。



[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 200780003361.X

[51] Int. Cl.

H01Q 1/38 (2006.01)

H01Q 5/01 (2006.01)

H01Q 1/48 (2006.01)

H01Q 9/04 (2006.01)

H01Q 1/24 (2006.01)

[43] 公开日 2009年2月25日

[11] 公开号 CN 101375464A

[22] 申请日 2007.8.16

[21] 申请号 200780003361.X

[30] 优先权

[32] 2006.9.28 [33] US [31] 11/529,777

[86] 国际申请 PCT/CN2007/070456 2007.8.16

[87] 国际公布 WO2008/037200 英 2008.4.3

[85] 进入国家阶段日期 2008.7.24

[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

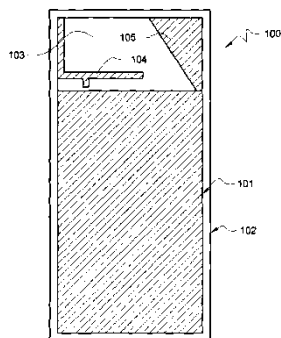
权利要求书3页 说明书8页 附图5页

[54] 发明名称

具有接地面延伸的天线系统及其使用方法

[57] 摘要

一种天线系统，包括在基板上的一个接地面结构，基板上的一个天线空间靠近接地面结构，天线空间包括一个未接地天线，其具有一个关联的第一谐振长度，接地面的一个延伸突出到天线空间内，接地面延伸定义第二谐振长度，其包括至少一部分其自身长度以及至少一部分接地面结构的长度。



[19] 中华人民共和国国家知识产权局

[51] Int. Cl.

H01Q 1/22 (2006.01)

H01Q 9/04 (2006.01)



[12] 发明专利申请公布说明书

[21] 申请号 200810213954.5

[43] 公开日 2009年3月4日

[11] 公开号 CN 101378144A

[22] 申请日 2008.9.1

[21] 申请号 200810213954.5

[30] 优先权

[32] 2007.8.31 [33] JP [31] 2007-226327

[71] 申请人 富士通株式会社

地址 日本神奈川县

[72] 发明人 作间正雄 海老泽宪一

[74] 专利代理机构 北京东方亿思知识产权代理有
限责任公司

代理人 赵淑萍 南 霆

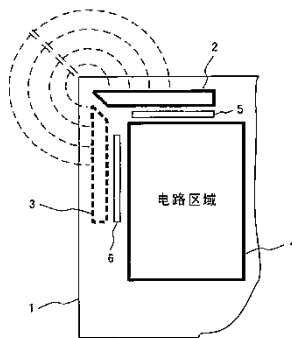
权利要求书2页 说明书10页 附图15页

[54] 发明名称

无线电设备及其天线

[57] 摘要

本发明提供了一种无线电设备及其天线。馈电元件和寄生元件形成在板的端部上。馈电元件形成在板的表面上，寄生元件形成在板的背面上。板的电路区域安装有无线电通信电路。馈电元件与信号线连接，并且寄生元件与GND线连接。在馈电元件与电路区域之间设置缝隙，并且在寄生元件与电路区域之间设置缝隙。



CN101378144

[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 200810156463.1

[51] Int. Cl.

H01Q 9/16 (2006.01)

H01Q 21/00 (2006.01)

H01Q 21/08 (2006.01)

H01Q 1/42 (2006.01)

[43] 公开日 2009年3月4日

[11] 公开号 CN 101378148A

[22] 申请日 2008.9.27

[21] 申请号 200810156463.1

[71] 申请人 邢红兵

地址 212009 江苏省镇江市丁卯经五路2号

[72] 发明人 邢红兵 徐燕 李渠塘

[74] 专利代理机构 南京知识律师事务所

代理人 汪旭东

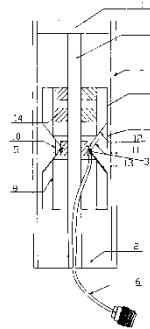
权利要求书2页 说明书5页 附图4页

[54] 发明名称

新型宽频带全向天线

[57] 摘要

本发明涉及一种新型宽频带全向天线，本发明的主馈线(6)给主振子馈电，主振子包括上振子(12)和下振子(13)，其特征在于：上振子(12)、下振子(13)的下端口(32)短接在一起且之间设有塑料固定小盘(5)，在主振子中间穿有中空的铜管(4)，铜管(4)外面分别套有内层套筒(8)和外层套筒(7)，在上振子(12)的内层套筒(8)中添加有两层介质环块(14)。主振子中间起始段采用渐变过渡形式，渐变部分与中心铜管(4)的夹角为 30° - 45° 。介质环块(14)的厚度是可调的，两层介质环块(14)的间距亦是可调的。



CN101378148

[19] 中华人民共和国国家知识产权局

[51] Int. Cl.

H01Q 13/08 (2006.01)

H01Q 1/38 (2006.01)



[12] 发明专利申请公布说明书

[21] 申请号 200710148190.1

[43] 公开日 2009年3月4日

[11] 公开号 CN 101378150A

[22] 申请日 2007.8.28

[21] 申请号 200710148190.1

[71] 申请人 连展科技电子(昆山)有限公司

地址 215321 江苏省昆山市张浦镇花园路888号

[72] 发明人 曾义伟 邱宗文 萧富仁 林圣智

[74] 专利代理机构 永新专利商标代理有限公司

代理人 王英

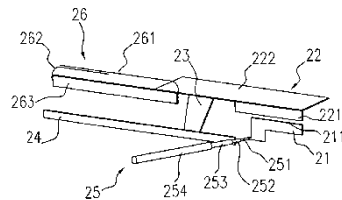
权利要求书2页 说明书6页 附图5页

[54] 发明名称

天线模块

[57] 摘要

本发明为一种天线模块,包含:第一辐射导体、第二辐射导体、短路元件、接地面、馈入线及寄生辐射导体,该第二辐射导体一边邻近于第一辐射导体并距离一间隙;短路元件一端部连接于该第二辐射导体,另一端部连接于接地面;馈入线包括一中心导体及一外层导体,其中心导体连接于第一辐射导体,外层导体连接于接地面;该寄生辐射导体连接于第二辐射导体,包括寄生辐射片及设置于其两侧的第一辐射件及第二辐射件,且该两者末端互相平行紧邻并距离一间距。



CN101378150

[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 200780004002.6

[51] Int. Cl.

H01Q 9/46 (2006.01)

H01Q 9/36 (2006.01)

H01Q 21/24 (2006.01)

H01Q 21/28 (2006.01)

[43] 公开日 2009年3月4日

[11] 公开号 CN 101379658A

[22] 申请日 2007.2.1

[21] 申请号 200780004002.6

[30] 优先权

[32] 2006.2.1 [33] FR [31] 06/00900

[86] 国际申请 PCT/EP2007/050999 2007.2.1

[87] 国际公布 WO2007/088191 法 2007.8.9

[85] 进入国家阶段日期 2008.7.31

[71] 申请人 成像微波技术应用公司

地址 法国维里邦苏维特

共同申请人 国家空间研究中心

[72] 发明人 帕特里克·迪蒙 吕克·迪歌纳

马克·勒戈夫 尼古拉·格罗斯

菲利普·加罗

[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

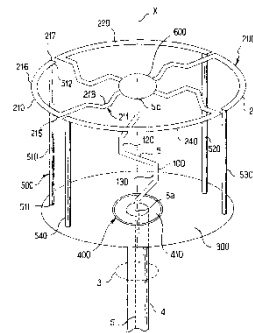
权利要求书 2 页 说明书 8 页 附图 3 页

[54] 发明名称

环形或线形偏振天线

[57] 摘要

本发明涉及一种能产生绕几何轴(X)的对称辐射特性并且在与所述轴X的方向垂直的平面中具有最大辐射的天线,该天线包括一个供电线(100),供电线沿所述轴(X)从形成天线的接地平板(300)的导体表面处的第一端(5a)延伸到为N个辐射段的组合件(200)提供能量的第二端(5b),N是整数,其特征在于该天线还包括至少一个辐射段的接地返回杆,所述杆将所述组合件(200)的辐射段中的一个连接到接地平板(300)上。



CN101379658

[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 200810071967.3

[51] Int. Cl.

H01Q 1/38 (2006.01)

H01Q 5/00 (2006.01)

H01Q 9/04 (2006.01)

H01Q 21/00 (2006.01)

[43] 公开日 2009年3月11日

[11] 公开号 CN 101383446A

[22] 申请日 2008.10.21

[21] 申请号 200810071967.3

[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 周建华 罗勇 林斌 郑建森

李伟文 游佰强 熊兆贤

[74] 专利代理机构 厦门南强之路专利事务所

代理人 马应森 刘勇

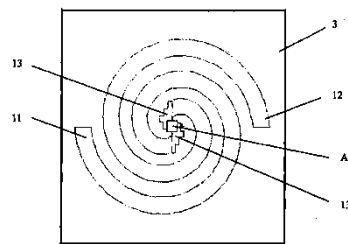
权利要求书1页 说明书6页 附图2页

[54] 发明名称

三频光子带隙介电常数渐变陶瓷阿基米德螺旋天线

[57] 摘要

三频光子带隙介电常数渐变陶瓷阿基米德螺旋天线，涉及一种阿基米德螺旋天线，尤其是涉及一种三频光子带隙介电常数渐变陶瓷阿基米德螺旋天线。提供一种尺寸小、带宽大、回波损耗低、能够三频段工作，且具有全向辐射特性的三频光子带隙介电常数渐变陶瓷阿基米德螺旋天线。设有双面镀银陶瓷基板，陶瓷基板由至少1层介电常数渐变的陶瓷材料层构成，陶瓷基板的一面镀银层为阿基米德螺旋片结构，陶瓷基板的另一面镀银层为光子带隙结构。



CN101383446

[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 200810071968.8

[51] Int. Cl.

H01Q 1/38 (2006.01)

H01Q 9/16 (2006.01)

H01Q 13/08 (2006.01)

[43] 公开日 2009年3月11日

[11] 公开号 CN 101383447A

[22] 申请日 2008.10.21

[21] 申请号 200810071968.8

[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 游佰强 林斌 徐伟明 周建华
熊兆贤 郑建森

[74] 专利代理机构 厦门南强之路专利事务所

代理人 马应森 刘勇

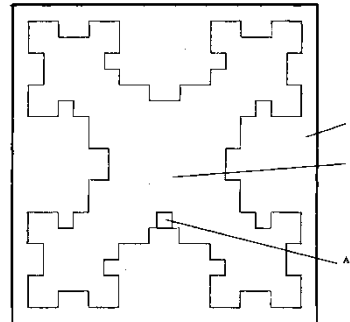
权利要求书1页 说明书6页 附图2页

[54] 发明名称

用于射频识别系统的矩形宽缝陶瓷明可夫斯基分形天线

[57] 摘要

用于射频识别系统的矩形宽缝陶瓷明可夫斯基分形天线，涉及一种微带天线，尤其是涉及一种用于射频识别系统的矩形宽缝陶瓷明可夫斯基分形天线。提供一种尺寸小、带宽大、回波损耗较低且具有全向辐射特性的用于射频识别系统的矩形宽缝陶瓷明可夫斯基分形天线。设有陶瓷基板，陶瓷基板的两面均设镀银层，陶瓷基板的一面镀银层为明可夫斯基分形天线辐射贴片，陶瓷基板的另一面镀银层为天线接地层，天线接地层设有矩形宽缝结构，明可夫斯基分形天线贴片上设有天线馈电点。



CN101383447

[19] 中华人民共和国国家知识产权局

[51] Int. Cl.

H01Q 1/38 (2006.01)

H01Q 1/24 (2006.01)



[12] 发明专利申请公布说明书

[21] 申请号 200810089233.8

[43] 公开日 2009年3月11日

[11] 公开号 CN 101383448A

[22] 申请日 2008.4.25

[21] 申请号 200810089233.8

[30] 优先权

[32] 2007.9.5 [33] JP [31] 2007-230750

[71] 申请人 株式会社东芝

地址 日本东京

[72] 发明人 辻村彰宏 大野隆

[74] 专利代理机构 北京泛诚知识产权代理有限公司

代理人 杨本良 文琦

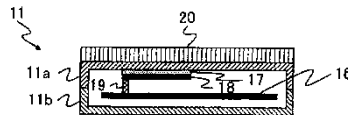
权利要求书6页 说明书13页 附图4页

[54] 发明名称

无线通信设备及天线

[57] 摘要

一种无线通信设备，包括：外壳，该外壳包括由第一电介质材料制成的电介质部件，所述电介质部件涂敷有由第二电介质材料制成的涂覆层；无线通信电路，其被收纳在所述外壳中；天线元件，该天线元件电连接到所述无线通信电路，该天线元件由导电材料制成并且设置在所述电介质部件的表面上；以及粘结层，该粘结层设置在所述天线元件和所述电介质部件之间，以将该天线元件粘结到该电介质部件上，该粘结层由第三电介质材料制成。



CN101383448

[19] 中华人民共和国国家知识产权局

[51] Int. Cl.
H01Q 1/52 (2006.01)



[12] 发明专利申请公布说明书

[21] 申请号 200810119367.X

[43] 公开日 2009年3月11日

[11] 公开号 CN 101383449A

[22] 申请日 2008.9.4

[21] 申请号 200810119367.X

[71] 申请人 北京航空航天大学

地址 100191 北京市海淀区学院路37号

[72] 发明人 陈爱新 侯燕春 陈文青 苏东林
王 义

[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 张卫华

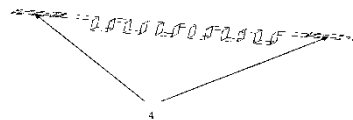
权利要求书1页 说明书4页 附图1页

[54] 发明名称

一种提高天线隔离度的方法

[57] 摘要

本发明是提高某机载天线隔离度的一种方法，包括地板变形设计和数值运算，具体的步骤为：(1)测试确定互扰天线特性；(2)由具体的空间条件和互扰天线的隔离度要求出发，合理设计地板的变形结构，以达到隔离度要求；(3)进行数值仿真运算，对比天线隔离度结果。该方法改善了机载天线间的互扰，提高了机载通信系统的可靠性，同时又较好满足了飞机对气动性、重量方面的要求。



CN101383449

[19] 中华人民共和国国家知识产权局

[51] Int. Cl.

H01Q 13/08 (2006.01)

H01Q 1/38 (2006.01)



[12] 发明专利申请公布说明书

[21] 申请号 200810224692.2

[43] 公开日 2009年3月11日

[11] 公开号 CN 101383450A

[22] 申请日 2008.10.23

[21] 申请号 200810224692.2

[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

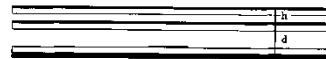
权利要求书2页 说明书4页 附图1页

[54] 发明名称

一种低折射率异向介质材料双频双极化微带贴片天线

[57] 摘要

一种低折射率异向介质材料双频双极化微带贴片天线,包括以下步骤:(1)确定微带贴片天线分别在两个极化方向上的工作频率为 f_1 和 f_2 ;(2)选取一个尺寸为 $L \times W$ 的传统矩形微带贴片天线,并用微带线进行馈电;(3)制作一个由周期性双层金属矩形网格构成的低折射率材料,并设置相关参数;(4)将金属矩形网格型低折射率材料放在距离微带贴片天线 d 高度处,四周用尼龙螺钉固定支撑在接地面上,一种低折射率异向介质材料双频双极化微带贴片天线制作完成;本发明利用金属矩形网格型低折射率材料作为微带贴片天线的覆层分别在两个极化方向的不同频段内提高贴片天线的方向性,提高了天线的增益,同时也压缩了贴片天线的半功率波束角。



CN101383450

[19] 中华人民共和国国家知识产权局

[51] Int. Cl.
H01Q 21/28 (2006.01)



[12] 发明专利申请公布说明书

[21] 申请号 200710045961.4

[43] 公开日 2009年3月18日

[11] 公开号 CN 101388494A

[22] 申请日 2007.9.13
[21] 申请号 200710045961.4
[71] 申请人 连展科技电子(昆山)有限公司
地址 215321 江苏省昆山市张浦镇花园路888号
[72] 发明人 张祐嘉 曾义伟 邱宗文 萧富仁
林圣智

[74] 专利代理机构 上海恩田旭诚知识产权代理有限公司
代理人 丁惠敏

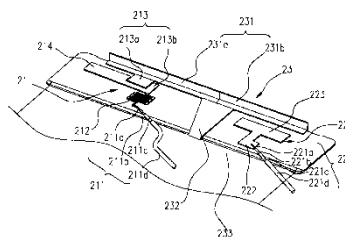
权利要求书2页 说明书6页 附图5页

[54] 发明名称

多天线整合模组

[57] 摘要

多天线整合模组包括：第一天线、第二天线，及共同单元。第一天线具有耦合单元，耦合单元则具有第一耦合部及第二耦合部；第二天线具有耦合导体；共同单元具有联合导体、联合短路部，及联合接地部。共同单元之联合导体包含第一导体及第二导体，第一导体与第二耦合部之一侧边连接，第二导体与耦合导体之另一侧边之间形成一间隙，且其中第一导体及第二导体之连接介面处与联合短路部之一端部连接，而联合短路部另一端部则与联合接地部连接。



[19] 中华人民共和国国家知识产权局

[51] Int. Cl.

H01Q 1/38 (2006.01)

H01Q 5/00 (2006.01)

H01Q 13/08 (2006.01)



[12] 发明专利申请公布说明书

[21] 申请号 200710149474.2

[43] 公开日 2009年3月18日

[11] 公开号 CN 101388488A

[22] 申请日 2007.9.14

[21] 申请号 200710149474.2

[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

[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

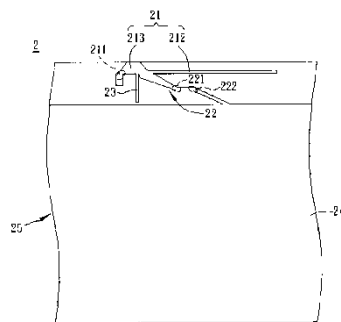
权利要求书2页 说明书5页 附图9页

[54] 发明名称

平面双频天线

[57] 摘要

一种平面双频天线，其包括一辐射单元、一接地单元以及一馈入单元。接地单元的一端与辐射单元连接，而其另一端接地，且接地单元具有一宽度渐变段。且辐射单元依据接地单元区分为一第一辐射部及一第二辐射部。馈入单元连接于第一辐射部及第二辐射部的连接处并且电性连接辐射单元与接地单元。本发明能够操作于双频段，进而提升效能。



[19] 中华人民共和国国家知识产权局

[51] Int. Cl.

H01Q 1/36 (2006.01)

H01Q 5/00 (2006.01)

H01Q 13/08 (2006.01)



[12] 发明专利申请公布说明书

[21] 申请号 200710132311.3

[43] 公开日 2009年3月18日

[11] 公开号 CN 101388487A

[22] 申请日 2007.9.13

[21] 申请号 200710132311.3

[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外路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 柯云龙 王舒嫵

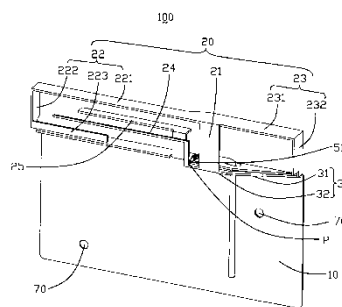
权利要求书2页 说明书4页 附图3页

[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、辐射部、连接部及馈线。接地部包括主体部和自主体部垂直延伸的延伸部。辐射部包括工作于较低频带的第一辐射部和工作于较高频带的第二辐射部,所述第一辐射部包括与连接部电性连接的第一辐射体及自第一辐射体延伸的第二辐射体,所述第二辐射部包括与第一辐射部共用的第一辐射体和自第一辐射体延伸的第三辐射体。连接部电性连接第一辐射部、第二辐射部与接地部。其中所述辐射部还包括一第四辐射体和一寄生辐射体,该第四辐射体从连接部末端延伸出,该寄生辐射体从接地部延伸出,由于寄生辐射体和第四辐射体可以拓宽第二辐射部的高频工作频带,故本发明多频天线具有更宽的高频辐射频带。



[19] 中华人民共和国国家知识产权局

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



[12] 发明专利申请公布说明书

[21] 申请号 200710146399.4

[43] 公开日 2009年3月18日

[11] 公开号 CN 101388482A

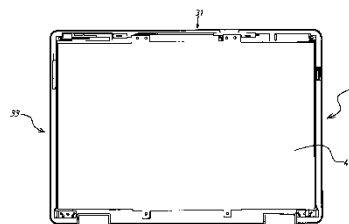
[22] 申请日 2007.9.10
[21] 申请号 200710146399.4
[71] 申请人 耀登科技股份有限公司
地址 中国台湾桃园县
[72] 发明人 张玉斌 汤嘉伦

[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3页 附图3页

[54] 发明名称
笔记型计算机的天线安装方法

[57] 摘要
一种笔记型计算机的天线安装方法，首先按照标签(label)制作方式分开或一体地设计并制作笔记型计算机所需的天线，然后将所述天线粘贴固定在笔记型计算机机壳的内表面上。借助这种方法，可减少笔记型计算机的制造成本、厚度及重量。



[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 200780005856.6

[51] Int. Cl.

H01Q 9/40 (2006.01)

H01Q 1/38 (2006.01)

H01Q 1/46 (2006.01)

H01Q 9/26 (2006.01)

H01Q 9/28 (2006.01)

[43] 公开日 2009年3月11日

[11] 公开号 CN 101385199A

[22] 申请日 2007.2.15

[21] 申请号 200780005856.6

[30] 优先权

[32] 2006.2.16 [33] JP [31] 039340/2006

[32] 2006.8.22 [33] JP [31] 225369/2006

[86] 国际申请 PCT/JP2007/052713 2007.2.15

[87] 国际公布 WO2007/094402 日 2007.8.23

[85] 进入国家阶段日期 2008.8.18

[71] 申请人 日本电气株式会社

地址 日本东京都

共同申请人 恩益禧电子股份有限公司

[72] 发明人 仓本晶夫 望月拓志

[74] 专利代理机构 北京东方亿思知识产权代理有限公司

代理人 柳春雷 南 霆

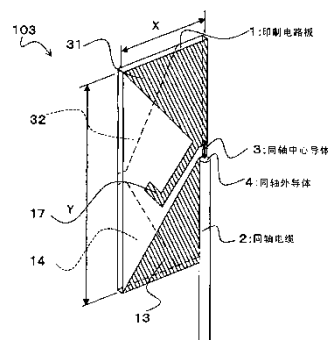
权利要求书5页 说明书17页 附图31页

[54] 发明名称

小型宽带天线和无线电通信设备

[57] 摘要

一种小型宽带天线(103),包括在介质衬底(1)上形成的辐射元件和作为将偶极电位供应到辐射元件的电力供应单元的同轴电缆(2)。辐射元件包括接地电位单元和对极电位单元,接地电位经由同轴电缆的外导体(4)被供应给该接地电位单元,并且与接地电位形成一对的对极电位经由同轴电缆的中心导体(3)被供应给该对极电位单元。接地电位单元包括在介质衬底的前表面和后表面上以楔形形状形成的并且相互电容性地耦合的导体对(13,14)。对极电位单元包括在介质衬底的前表面和后表面上以楔形形状形成的并且相互电容性地耦合的导体对(31,32)。接地电位单元和对极电位单元的每个在导体的(13,31)的楔形顶点处具有电力供应点。小型宽带天线(103)还包括作为在辐射元件和电力供应单元之间进行阻抗匹配的阻抗匹配单元的短截线导体(17)。



[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 200780006370.4

[51] Int. Cl.

H01Q 1/22 (2006.01)
H01Q 9/28 (2006.01)
H01Q 7/00 (2006.01)
G06K 7/00 (2006.01)
G06K 19/07 (2006.01)
G01S 13/75 (2006.01)

[43] 公开日 2009年3月18日

[11] 公开号 CN 101390251A

[22] 申请日 2007.1.30

[21] 申请号 200780006370.4

[30] 优先权

[32] 2006.2.24 [33] EP [31] 06110388.3

[86] 国际申请 PCT/IB2007/050309 2007.1.30

[87] 国际公布 WO2007/096789 英 2007.8.30

[85] 进入国家阶段日期 2008.8.22

[71] 申请人 NXP 股份有限公司

地址 荷兰艾恩德霍芬

[72] 发明人 安东·赛尔费尔纳

[74] 专利代理机构 中科专利商标代理有限责任公司

代理人 朱进柱

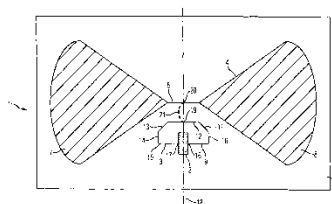
权利要求书 3 页 说明书 8 页 附图 2 页

[54] 发明名称

发射机、接收机、供发射机使用或供接收机使用的天线装置、以及 RFID 应答器

[57] 摘要

一种天线装置，包括：电天线(4)，将所述电天线配置为接收来自发送器的接收信号；以及至少一个导电环(3, 25)，具有将要连接至接收机电路(2, 24)的两个端子，其中将接收机电路(2, 24)配置为处理由至少一个导电环(3, 25)产生的电信号。将至少一个导电环(3, 25)与电天线(4)以一定距离隔开并且与电天线(4)磁耦合，使得至少一个导电环(4, 25)响应于由电天线(4)接收的接收信号产生电信号。可选地，可以将天线装置用作供发射机使用的发送天线。



[19] 中华人民共和国国家知识产权局

[51] Int. Cl.

H01Q 1/24 (2006.01)

H04B 1/38 (2006.01)



[12] 发明专利申请公布说明书

[21] 申请号 200680053548.6

[43] 公开日 2009年3月18日

[11] 公开号 CN 101390252A

[22] 申请日 2006.10.17

[21] 申请号 200680053548.6

[30] 优先权

[32] 2006. 2. 28 [33] US [31] 11/307,927

[86] 国际申请 PCT/US2006/060029 2006.10.17

[87] 国际公布 WO2007/100380 英 2007.9.7

[85] 进入国家阶段日期 2008.8.28

[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 M·C·惠恩 G·海斯

[74] 专利代理机构 中国专利代理(香港)有限公司

代理人 李舒 刘红

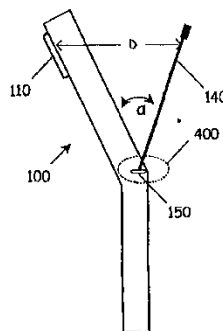
权利要求书 2 页 说明书 8 页 附图 4 页

[54] 发明名称

用于移动电话的天线系统结构

[57] 摘要

公开了一种用于翻盖型移动电话 100 的天线结构。该天线结构被设计成把会引起对于有源助听器的干扰的任何散射的 EM 场效应减小到助听器兼容性(HAC)M3 等级或更好。所述天线结构包括能够从移动电话 100 的下面部分伸展的半波型天线 140。当伸展时,天线 140 不与移动电话 100 的下面部分共享相同的垂直轴。而是形成一个倾斜角(α),使天线 140 伸展远离移动电话的上面部分,造成在扬声器 110 与天线 140 之间的更大的分隔距离。天线馈电接触件 150 把天线 140 耦合到移动电话 100 内的部件。天线匹配网络 400 可以调谐和衰减该天线结构,以便增强在 GSM 频段中的操作。



[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 200780006996.5

[51] Int. Cl.

H01Q 1/42 (2006.01)

H01Q 1/44 (2006.01)

H01Q 1/22 (2006.01)

H01Q 19/06 (2006.01)

[43] 公开日 2009年3月18日

[11] 公开号 CN 101390254A

[22] 申请日 2007.2.28

[21] 申请号 200780006996.5

[30] 优先权

[32] 2006.2.28 [33] JP [31] 052471/2006

[86] 国际申请 PCT/JP2007/053762 2007.2.28

[87] 国际公布 WO2007/100001 日 2007.9.7

[85] 进入国家阶段日期 2008.8.27

[71] 申请人 富士通株式会社

地址 日本神奈川县

[72] 发明人 小西美智弘

[74] 专利代理机构 北京三友知识产权代理有限公司

代理人 陈 坚

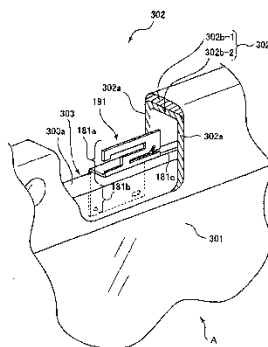
权利要求书 3 页 说明书 26 页 附图 34 页

[54] 发明名称

天线装置、电子装置和天线罩

[57] 摘要

本发明提供一种天线装置、电子装置和天线罩。所述天线装置安装在笔记本 PC(100) 上, 用于该笔记本 PC(100) 与该笔记本 PC(100) 的外部之间的电波通信, 该天线装置包括: 无线局域网用天线(181), 其进行电波的发送和接收; 和罩(302), 其由电介质形成, 用壁(302a) 和顶(302b) 覆盖该无线局域网用天线(181), 通过顶(302b) 的比壁(302a) 厚的双层结构来增强该天线装置中的靠壁(302a) 侧的电波通信的指向性。



[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 200820005474.5

[51] Int. Cl.

H01Q 1/22 (2006.01)

H01Q 1/36 (2006.01)

H01Q 9/04 (2006.01)

H01Q 13/08 (2006.01)

[45] 授权公告日 2009年2月25日

[11] 授权公告号 CN 201199542Y

[22] 申请日 2008.2.29

[21] 申请号 200820005474.5

[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 张毅华

[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

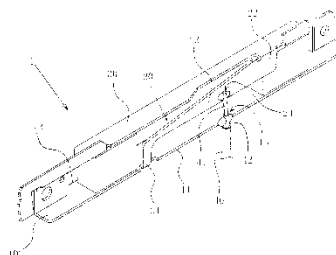
权利要求书1页 说明书3页 附图8页

[54] 实用新型名称

天线改良

[57] 摘要

本实用新型公开了一种天线改良。为进一步提升天线的传输效率而设计。该天线包括：接地组件、连接组件、辐射部以及馈入线，其中该连接组件的第一端部与接地组件连接并延伸适当高度，该辐射部与连接组件的第二端部连接，该馈入线电性连接该连接组件与接地组件，该连接组件朝第二端部为一渐形扩大面积结构。以使连接组件设置馈入点供馈入线电性连接，可提升天线的传输效率。



[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 200820058707.8

[51] Int. Cl.

H01Q 1/36 (2006.01)

H01Q 13/08 (2006.01)

H01Q 23/00 (2006.01)

[45] 授权公告日 2009年2月25日

[11] 授权公告号 CN 201199543Y

[22] 申请日 2008.5.21

[21] 申请号 200820058707.8

[73] 专利权人 上海新联纬讯科技发展有限公司

地址 200041 上海市石门二路333弄3号
23A、B室

[72] 发明人 党祖宝 刘力强 林卫慈 许冬青
任晓 韩吉米 应丽华 贺凌云

[74] 专利代理机构 上海思微知识产权代理事务所

代理人 屈蓓

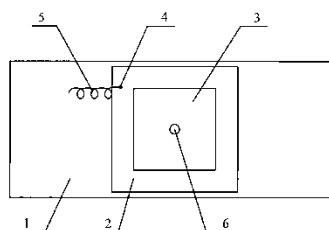
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

[54] 实用新型名称

室内定向天线

[57] 摘要

本实用新型提供了一种室内定向天线，其具有一天线底板，所述天线底板上依次制作有馈电贴片振子和辐射贴片振子，所述馈电贴片振子上还设有一馈电点，从该馈电点引出一电感线圈。本实用新型利用感抗的变化来调节谐振频率，通过在馈电点上加装一电感线圈，只要改变线圈的匝数和匝间距离就能将天线的谐振频率微调到所设定的频率值，使天线在该频率下的驻波比小于等于1.5，提高了制作天线的工作效率。



[19] 中华人民共和国国家知识产权局

[51] Int. Cl.

H01Q 1/24 (2006.01)

H01Q 1/38 (2006.01)

H01Q 9/04 (2006.01)



[12] 实用新型专利说明书

专利号 ZL 200820093963.0

[45] 授权公告日 2009年3月4日

[11] 授权公告号 CN 201204252Y

[22] 申请日 2008.5.14

[21] 申请号 200820093963.0

[73] 专利权人 吴承胜

地址 518000 广东省深圳市南山区福海苑 I
栋 2-7B

[72] 发明人 徐加根

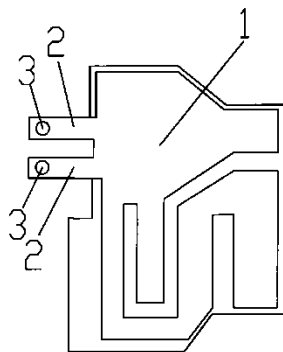
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

[54] 实用新型名称

手表手机专用天线

[57] 摘要

一种手表手机专用天线，该手表手机专用天线整体为一平面产品，其包括一平面设计的辐射面、二触角、二馈点、一粘贴纸。首先在该手表手机专用天线的辐射面的背部粘贴上一粘贴纸，在该辐射面的一侧边上设置有二触角，在该二触角上分别设置有一馈点。



[19] 中华人民共和国国家知识产权局

[51] Int. Cl.

H01Q 1/36 (2006.01)

H01Q 5/00 (2006.01)

H01Q 9/04 (2006.01)



[12] 实用新型专利说明书

专利号 ZL 200820048019.3

[45] 授权公告日 2009年3月11日

[11] 授权公告号 CN 201207428Y

[22] 申请日 2008.5.16

[21] 申请号 200820048019.3

[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 苏嘉宏 林敬基 施凯 吴裕源

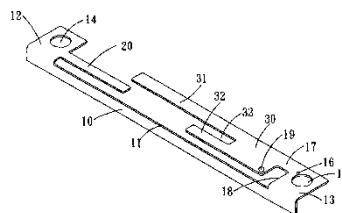
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

[54] 实用新型名称

双频天线

[57] 摘要

本实用新型公开了一种双频天线，其包括接地部、耦合部、连接部、天线部、接地点及馈入点。该接地部呈长条状，其具有一侧缘，该侧缘两端分别朝同一侧延伸有相互平行设置的第一、二定位部。耦合部是自第一定位部的一侧沿朝向第二定位部延伸而成。连接部是自第二定位部的一侧沿朝向第一定位部延伸而成。天线部是自连接部一侧沿朝向第一定位部延伸而成且相互平行设置的第一天线部及第二天线部。本实用新型双频天线结构简单、占用空间少，且可收发无线局域网络通讯协议所包括的 IEEE802.11a 和 IEEE802.11b 涵盖频段范围的电磁波。



[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 9/04 (2006.01)

H01Q 5/00 (2006.01)



[12] 实用新型专利说明书

专利号 ZL 200820049674.0

[45] 授权公告日 2009年3月18日

[11] 授权公告号 CN 201210515Y

[22] 申请日 2008.6.20

[21] 申请号 200820049674.0

[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 吴欣总 施凯 吴裕源

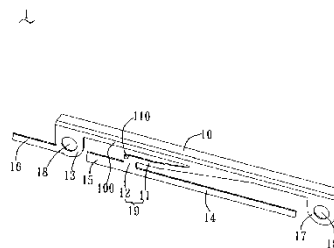
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

[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，其具有一左右延伸的固持部，固持部的一侧缘延伸形成一连接部，连接部末端向一侧延伸形成一低频辐射部，连接部末端向另一侧延伸形成一高频辐射部。固持部的对应于高频辐射部外侧的位置处向下延伸形成一延伸部，延伸部的侧缘对应于高频辐射部的位置处向外侧延伸形成有一共振辐射部，共振辐射部同高频辐射部的长度相当。本实用新型多频天线由于共振辐射部同高频辐射部的长度相当，可与高频辐射部发生共振，因而可增加同波段电磁信号的收发效能。



[19] 中华人民共和国国家知识产权局

[51] Int. Cl.
H01Q 21/24 (2006.01)
H01Q 9/04 (2006.01)



[12] 实用新型专利说明书

专利号 ZL 200820049677.4

[45] 授权公告日 2009 年 3 月 18 日

[11] 授权公告号 CN 201210523Y

[22] 申请日 2008.6.20

[21] 申请号 200820049677.4

[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 林建宏 萧岚庸 吴裕源

权利要求书 2 页 说明书 5 页 附图 2 页

[54] 实用新型名称

双极化天线

[57] 摘要

本实用新型公开了一种双极化天线，其包括一接地部、一水平极化部和一垂直极化部。水平极化部包括一第一馈入部，第一馈入部的一边缘延伸有一第一收发部，第一馈入部的另一边缘斜向延伸有一第一连接部，第一连接部的末端与接地部的一边缘连接，第一收发部与接地部形成一模拟电容。垂直极化部包括一自接地部的一边缘凸伸出来的第二连接部，第二连接部的末端延伸有一第二馈入部，第二馈入部的末端延伸有一第二收发部，第二收发部的一部分与第一收发部呈垂直设置且与接地部形成一模拟电容。通过该两模拟电容可提高天线的增益。

