

[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 200810134355.4

[51] Int. Cl.

H01Q 1/38 (2006.01)

H01Q 9/04 (2006.01)

H01Q 21/00 (2006.01)

[43] 公开日 2010年1月27日

[11] 公开号 CN 101635384A

[22] 申请日 2008.7.24

[21] 申请号 200810134355.4

[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 李佳典

[74] 专利代理机构 北京市柳沈律师事务所

代理人 魏晓刚

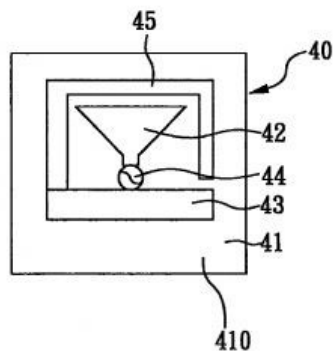
权利要求书2页 说明书8页 附图9页

[54] 发明名称

天线及其具有天线的电子装置

[57] 摘要

本发明公开一种天线及具有该天线的电子装置。本发明的天线包括：基体，具有第一面及第二面；第一辐射体，设置在第一面上；接地元件，设置在第一面上；馈入结构，设置在第一面上，第一辐射体与馈入结构以及接地元件电性连接；以及第二辐射体，设置在第一面或第二面上，第二辐射体借由耦合感应，而调整第一谐振模式或产生第二谐振模式。



Acrobat 文件

[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 200810134354. X

[51] Int. Cl.

H01Q 9/04 (2006.01)

H01Q 5/00 (2006.01)

H01Q 1/22 (2006.01)

[43] 公开日 2010 年 1 月 27 日

[11] 公开号 CN 101635388A

[22] 申请日 2008.7.24

[21] 申请号 200810134354. X

[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 李佳典

[74] 专利代理机构 北京市柳沈律师事务所

代理人 魏晓刚

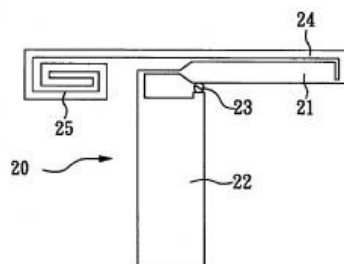
权利要求书 2 页 说明书 7 页 附图 6 页

[54] 发明名称

多频天线及其具有多频天线的电子装置

[57] 摘要

本发明公开一种多频天线及具有该多频天线的电子装置。本发明的多频天线包括：第一辐射体，包括第一端与第二端；接地元件与第一辐射体的第一端连接；馈入结构，可供馈入电性信号至第一辐射体；以及第二辐射体，包括第一端与第二端，第二辐射体的第一端包括一转折处，第二辐射体借由该转折处而与第一辐射体的第二端连接；借此，第一辐射体形成第一电流路径，以供产生第一操作模式，并且第二辐射体形成第二电流路径，以供产生第二操作模式。



Acrobat 文件

[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 200810303208.5

[51] Int. Cl.

H01Q 1/36 (2006.01)

H01Q 1/22 (2006.01)

H01Q 5/00 (2006.01)

H01Q 9/04 (2006.01)

H01Q 21/30 (2006.01)

[43] 公开日 2010年2月3日

[11] 公开号 CN 101640307A

[22] 申请日 2008.7.30

[21] 申请号 200810303208.5

[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

共同申请人 奇美通讯股份有限公司

[72] 发明人 潘俊良

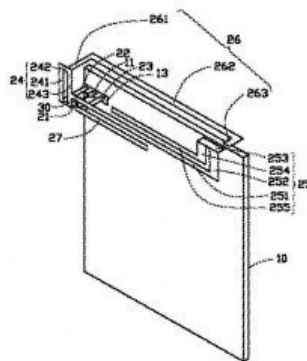
权利要求书 3 页 说明书 5 页 附图 3 页

[54] 发明名称

多频天线及具有该多频天线的无线通信装置

[57] 摘要

一种多频天线，其包括一馈入端、一第一接地部、一第二接地部、一第一发射臂、一第二发射臂、一第三发射臂及一第四发射臂。所述第一接地部及第二接地部相邻设置于馈入端的两侧，所述第一发射臂的两端分别固接于所述第一接地部及馈入端上。所述第二发射臂及第三发射臂均由所述第一发射臂向外延伸形成，并共享所述馈入端。所述第四发射臂一端固接于第二接地部上，并由该第二接地部向外延伸形成。所述多频天线工作时，信号自馈入端进入后，可分别沿第一发射臂、第二发射臂、第三发射臂及第四发射臂获得不同长度的传播路径，产生不同的信号电流及共振频率，以使得该多频天线具备多频操作特性。



Acrobat 文件

[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 200880009719.4

[51] Int. Cl.

H01Q 1/22 (2006.01)

H01Q 1/32 (2006.01)

H01Q 5/01 (2006.01)

H01Q 7/00 (2006.01)

[43] 公开日 2010年2月3日

[11] 公开号 CN 101641824A

[22] 申请日 2008.3.27

[21] 申请号 200880009719.4

[30] 优先权

[32] 2007.3.27 [33] JP [31] 082171/2007

[86] 国际申请 PCT/JP2008/055883 2008.3.27

[87] 国际公布 WO2008/123360 日 2008.10.16

[85] 进入国家阶段日期 2009.9.24

[71] 申请人 本田技研工业株式会社

地址 日本国东京都港区

共同申请人 日本板硝子株式会社

[72] 发明人 栗林裕 小松觉 大岛英明 饭岛浩

[74] 专利代理机构 北京华夏正合知识产权代理事务所

代理人 韩登营

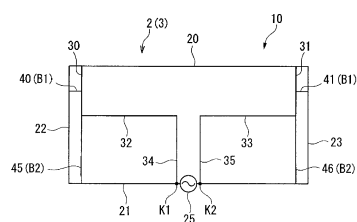
权利要求书 2 页 说明书 17 页 附图 15 页

[54] 发明名称

矩形环形天线的天线构造

[57] 摘要

本发明提供一种矩形环形天线的天线构造，其用于设置在车辆的车窗玻璃上，在所述矩形环形天线的矩形环路内侧，设置有一部分走线与该矩形环路共有的其他环路，此外，还设置有旁路机构，由该旁路机构将所述矩形环路中未与该其他环路共有走线的那一部分走线和所述其他环路的走线连接起来。



Acrobat 文件

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



[21] 申请号 200780052530.9

[11] 公开号 CN 101641826A

[74] 专利代理机构 北京市金杜律师事务所
代理人 王茂华

权利要求书 3 页 说明书 5 页 附图 2 页

[57] 摘要



Acrobat 文件

[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 200880008583.5

[51] Int. Cl.

H01Q 1/24 (2006.01)

H01Q 1/38 (2006.01)

H01Q 5/01 (2006.01)

[43] 公开日 2010年2月3日

[11] 公开号 CN 101641827A

[22] 申请日 2008.1.31

[21] 申请号 200880008583.5

[30] 优先权

[32] 2007.3.23 [33] JP [31] 076659/2007

[86] 国际申请 PCT/JP2008/051506 2008.1.31

[87] 国际公布 WO2008/117566 日 2008.10.2

[85] 进入国家阶段日期 2009.9.16

[71] 申请人 株式会社村田制作所

地址 日本京都府

[72] 发明人 小村良

[74] 专利代理机构 中科专利商标代理有限责任公司

代理人 张宝荣

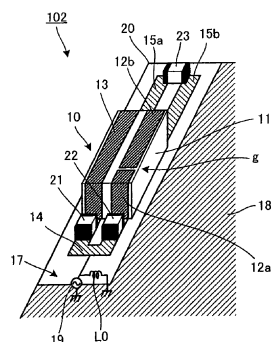
权利要求书 2 页 说明书 11 页 附图 8 页

[54] 发明名称

天线以及无线通信机

[57] 摘要

本发明涉及一种天线以及无线通信机。其将在基体(11)的表面上具有线状电极(12a, 12b, 13)、在两个线状电极的至少一个电极的一部分上具有以规定间隔对置的至少一个电容器部(g)的表面安装型天线元件(10)安装在安装基板(20)的非接地区域(17)内。在非接地区域(17)上形成第1放射电极(14)以及第2放射电极的线状电极部分(15a、15b),将表面安装型天线元件(10)的线状电极与放射电极分别连接。另外,在第1放射电极(14)以及第2放射电极的线状电极部分(15a、15b)根据需要安装片状的电抗元件(21、22, 23)。



Acrobat 文件

[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 200810129838.5

[51] Int. Cl.

H01Q 1/22 (2006.01)

H01Q 1/36 (2006.01)

H01Q 9/04 (2006.01)

[43] 公开日 2010 年 2 月 10 日

[11] 公开号 CN 101645528A

[22] 申请日 2008.8.7

[21] 申请号 200810129838.5

[71] 申请人 纬创资通股份有限公司

地址 中国台湾台北县

[72] 发明人 陈胤语 周震宇 林智胜 邓宇伦

[74] 专利代理机构 北京市柳沈律师事务所

代理人 魏晓刚

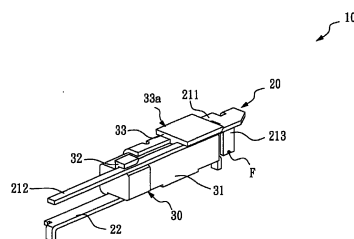
权利要求书 2 页 说明书 5 页 附图 6 页

[54] 发明名称

天线模块及其具有天线模块的电子装置

[57] 摘要

本发明为一种天线模块，用于一电子装置以传递无线信号。天线模块包括天线主体与固定件。天线主体包括辐射元件、接地元件、连接元件与馈入点。辐射元件具有第一辐射区域及第二辐射区域。连接元件具有第一端与第二端，第一端连接辐射元件的第一辐射区域，第二端连接该接地元件。馈入点位于辐射元件上，用以馈入一信号。固定件包括本体与第一夹持部。本体用以配合天线主体的形状。第一夹持部用以夹持并固定天线主体。



Acrobat 文件

[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 200810146011.5

[51] Int. Cl.

H01Q 1/22 (2006.01)

H01Q 1/36 (2006.01)

H01Q 7/00 (2006.01)

[43] 公开日 2010 年 2 月 10 日

[11] 公开号 CN 101645529A

[22] 申请日 2008.8.6

[21] 申请号 200810146011.5

[71] 申请人 和硕联合科技股份有限公司

地址 中国台湾台北市

[72] 发明人 黄金鼎

[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

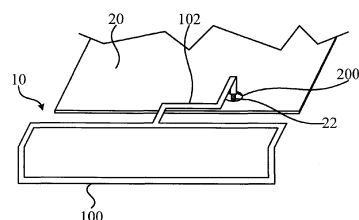
权利要求书 1 页 说明书 5 页 附图 4 页

[54] 发明名称

手持式电子装置及其天线

[57] 摘要

本发明提供一种手持式电子装置及其天线。根据本发明的天线包含一封闭循环辐射元件以及一连接元件。该连接元件的一端连接该封闭循环辐射元件，另一端则连接一馈入信号线，以将一天线信号自该馈入信号线传递至该封闭循环辐射元件。此外，该连接元件支撑该封闭循环辐射元件，致使该封闭循环辐射元件与一接地面之间保持一预留距离。因此，本发明的天线具有更简单的构造，更容易被应用于多变的电子装置空间中。此外，根据测量结果，本发明的天线可提供良好的宽带与增益，且可减少人身对通讯质量的影响。



Acrobat 文件

[19] 中华人民共和国国家知识产权局

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



[12] 发明专利申请公布说明书

[21] 申请号 200880009996.5

[43] 公开日 2010年2月10日

[11] 公开号 CN 101647152A

[22] 申请日 2008.4.3
[21] 申请号 200880009996.5
[30] 优先权
[32] 2007.4.4 [33] KR [31] 10-2007-0033058
[86] 国际申请 PCT/KR2008/001876 2008.4.3
[87] 国际公布 WO2008/123683 英 2008.10.16
[85] 进入国家阶段日期 2009.10.19
[71] 申请人 株式会社 EMW 天线
地址 韩国首尔
[72] 发明人 柳秉勋 成元模 崔在薰 全承吉
柳洸佑

[74] 专利代理机构 北京同达信恒知识产权代理有限公司
代理人 黄志华

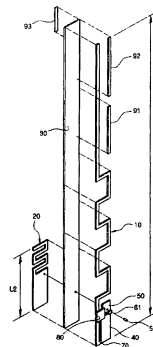
权利要求书 1 页 说明书 6 页 附图 4 页

[54] 发明名称

一种双共振宽带天线

[57] 摘要

本发明提供一种双共振宽带天线，利用由折线 (Meander) 样式带状线或微带线构成的天线产生双共振，从而可接收较低频带无线通信服务信号，尤其是 VHF 频带中地面波 DMB (Digital Multimedia Broadcasting) 服务频带 (174 ~ 216MHz) 的信号。尤其是，可在较低频带利用无线通信服务的同时，较之一般螺旋 (Helical) 天线、单极 (Monopole) 天线或偶极 (Dipole) 天线，明显减少大小 (长度)，达到小型化的目的。另外，在提高本发明天线商品性及可靠性的同时，也可提高使用本发明天线的便携式终端及无线通信收发装置的商品性。



Acrobat 文件

[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 200810147084.6

[51] Int. Cl.

H01Q 1/36 (2006.01)

H01Q 1/22 (2006.01)

H01Q 5/00 (2006.01)

H01Q 9/04 (2006.01)

[43] 公开日 2010年2月17日

[11] 公开号 CN 101651251A

[22] 申请日 2008.8.15

[21] 申请号 200810147084.6

[71] 申请人 启碁科技股份有限公司

地址 中国台湾台北县221汐止市新台五路一段88号21F

[72] 发明人 张政伟 张惟善

[74] 专利代理机构 北京嘉和天工知识产权代理事务所

代理人 严 慎

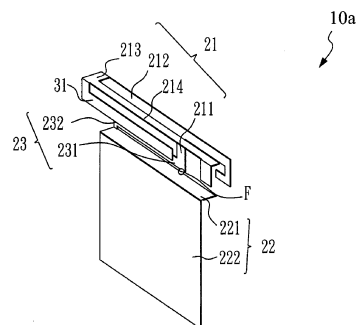
权利要求书2页 说明书7页 附图15页

[54] 发明名称

多频天线及其具有多频天线的电子装置

[57] 摘要

本发明涉及多频天线及其具有多频天线的电子装置。具体地，本发明为一种多频天线，用于一电子装置以传递无线信号。多频天线包括辐射组件、接地组件、馈入点及调谐条。辐射组件包括第一辐射区域、第二辐射区域、第三辐射区域以及第四辐射区域，其中第三辐射区域与第二辐射区域及该第四辐射区域实质上垂直连接。接地组件用以作为多频天线接地之用。馈入点位于辐射组件的第一辐射区域上，用以馈入一电性信号。调谐条与辐射组件相连接，以调整该多频天线的一操作频率。



Acrobat 文件

[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 200810210431.5

[51] Int. Cl.

H01Q 1/36 (2006.01)

H01Q 5/00 (2006.01)

H01Q 9/04 (2006.01)

H01Q 21/30 (2006.01)

[43] 公开日 2010年2月17日

[11] 公开号 CN 101651252A

[22] 申请日 2008.8.15

[21] 申请号 200810210431.5

[71] 申请人 智易科技股份有限公司

地址 台湾省新竹市科学园区园区二路9号
四楼

[72] 发明人 简明成 郑世杰 罗国彰

[74] 专利代理机构 北京纪凯知识产权代理有限公司

代理人 赵蓉民

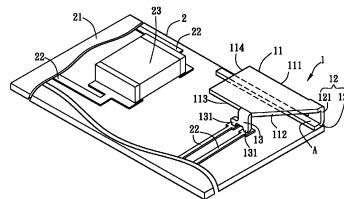
权利要求书3页 说明书7页 附图4页

[54] 发明名称

双频天线

[57] 摘要

一种双频天线被设置于一基板上，基板具有一天线安装表面，双频天线包含一第一辐射单元、一第二辐射单元及一馈入端。第一辐射单元与基板天线安装表面相对设置，并至少具有一第一边、一第二边及一第三边，第一边与第三边相对而设，且第一边的长度不等于第三边的长度，第二边分别连接第一边与第三边。第二辐射单元与第一辐射单元的第一边连接。馈入端分别与第一辐射单元的第三边及基板天线安装表面连接。



Acrobat 文件

[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 200810303751.5

[51] Int. Cl.

H01Q 1/38 (2006.01)

H01Q 5/00 (2006.01)

H01Q 9/04 (2006.01)

H01Q 21/30 (2006.01)

[43] 公开日 2010年2月17日

[11] 公开号 CN 101651256A

[22] 申请日 2008.8.13

[21] 申请号 200810303751.5

[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

共同申请人 奇美通讯股份有限公司

[72] 发明人 张育民

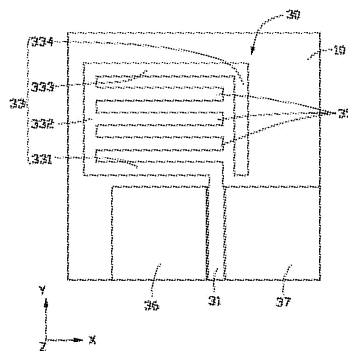
权利要求书 1 页 说明书 4 页 附图 15 页

[54] 发明名称

三频天线

[57] 摘要

一种三频天线，其为一布设于一绝缘基板上的平面式天线。所述三频天线包括包括一信号馈线、一第一辐射体、一第二辐射体及一第一接地片，所述第一辐射体为一矩形环状的片状体，其一端固接于所述信号馈线的末端。所述第二辐射体为三条相互平行设置的条形片状体，其向外延伸形成于所述第一辐射体上并容置于该第一辐射体围成的矩形环状空间内，与所述第一辐射体共享所述信号馈线。所述第一接地片设置于所述信号馈线的一侧。所述三频天线工作时，其第一辐射体及第二辐射体根据所述信号馈线馈入的射频信号可产生三个共振频率，以使该三频天线满足在三个不同频宽系统下工作的要求。



Acrobat 文件

[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 200810129747.1

[51] Int. Cl.

H01Q 9/04 (2006.01)

H01Q 5/00 (2006.01)

H01Q 1/24 (2006.01)

[43] 公开日 2010年2月17日

[11] 公开号 CN 101651257A

[22] 申请日 2008.8.14

[21] 申请号 200810129747.1

[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 张力敏 张惟善 陈顺盛

[74] 专利代理机构 北京市柳沈律师事务所

代理人 魏晓刚

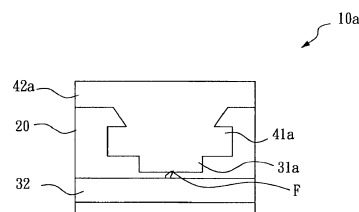
权利要求书 2 页 说明书 8 页 附图 23 页

[54] 发明名称

宽频天线及其具有宽频天线的电子装置

[57] 摘要

本发明为一宽频天线，用于一电子装置以传递无线信号。宽频天线包括辐射区域、接地区域、馈入点、第一调谐条及第二调谐条。馈入点位于辐射区域上，用以馈入一信号。第一调谐条用以调整宽频天线的高频频宽，第二调谐条用以调整宽频天线的低频带宽，其中该第一调谐条的长度短于该第二调谐条的长度。



Acrobat 文件

[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 200920052800.2

[51] Int. Cl.

H01Q 1/36 (2006.01)

H01Q 13/10 (2006.01)

H01Q 5/01 (2006.01)

[45] 授权公告日 2010 年 1 月 27 日

[11] 授权公告号 CN 201392880Y

[22] 申请日 2009.3.13

[21] 申请号 200920052800.2

[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 杨崇文 吴裕源 陈鸿仁

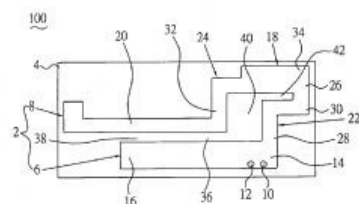
权利要求书 2 页 说明书 5 页 附图 2 页

[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，其设有第一辐射部与第二辐射部，第二辐射部连接于第一辐射部一端部并朝另一端部延伸，第一辐射部与第二辐射部构成一间隙，间隙设有开口区域、连接区域与封闭区域，开口区域设置于第一辐射部与第二辐射部中间，连接区域与封闭区域设置于第二辐射部内，连接区域连通开口区域与封闭区域，连接区域的宽度大于开口区域与封闭区域的宽度。第一辐射部共振于高频频带，第二辐射部可共振于低频频带，间隙可避免反向电势的产生，因此，本多频天线具有较小体积，并可稳定地操作多个频带。



Acrobat 文件

[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 200920009416.4

[51] Int. Cl.

H01Q 1/38 (2006.01)

H01Q 5/01 (2006.01)

H01Q 9/04 (2006.01)

[45] 授权公告日 2010 年 1 月 27 日

[11] 授权公告号 CN 201392881Y

[22] 申请日 2009.3.25

[21] 申请号 200920009416.4

[73] 专利权人 智捷科技股份有限公司

地址 中国台湾新竹

[72] 发明人 黄文满

[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 张燕华

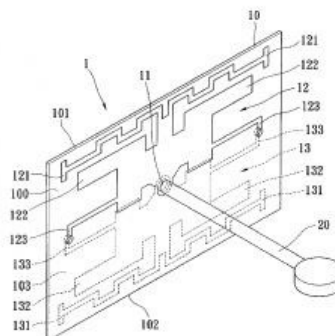
权利要求书 2 页 说明书 8 页 附图 7 页

[54] 实用新型名称

双频天线

[57] 摘要

一种双频天线，其特征在于，包含：一基板，其具有一第一表面及一第二表面，该基板上设有一信号馈入孔；一第一辐射体，其成型于该第一表面且连接于该信号馈入孔；以及一第二辐射体，其成型于该第二表面且连接于该信号馈入孔，该第一辐射体与该第二辐射体均具有至少一第一辐射部、至少一第二辐射部、以及至少一匹配路径，该第一辐射体的该匹配路径贯穿该基板以连接于该第二辐射体的该匹配路径，该信号馈入孔至该第一辐射部的末端为一第一长度，该信号馈入孔至该第二辐射部的末端为一第二长度。



Acrobat 文件

[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 200920009417.9

[51] Int. Cl.

H01Q 1/38 (2006.01)

H01Q 5/01 (2006.01)

H01Q 9/04 (2006.01)

[45] 授权公告日 2010 年 1 月 27 日

[11] 授权公告号 CN 201392882Y

[22] 申请日 2009.3.25

[21] 申请号 200920009417.9

[73] 专利权人 智捷科技股份有限公司

地址 台湾省新竹

[72] 发明人 黄文满

[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

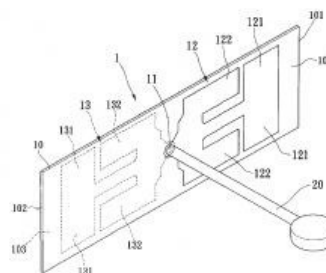
权利要求书 2 页 说明书 8 页 附图 7 页

[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，包含：一基板，其具有一第一表面及一第二表面，该基板上设有一信号馈入孔；一第一辐射体，其成型于该第一表面且连接于该信号馈入孔；以及一第二辐射体，其成型于该第二表面且连接于该信号馈入孔，该第一辐射体与该第二辐射体均具有至少一第一辐射部以及至少一第二辐射部，该信号馈入孔至该第一辐射部的末端为一第一长度，该信号馈入孔至该第二辐射部的末端为一第二长度。



Acrobat 文件

[51] Int. Cl.

H01Q 21/30 (2006.01)

H01Q 13/08 (2006.01)



[12] 实用新型专利说明书

专利号 ZL 200920153896.1

[45] 授权公告日 2010 年 2 月 3 日

[11] 授权公告号 CN 201397882Y

[22] 申请日 2009.5.8

[21] 申请号 200920153896.1

[73] 专利权人 启碁科技股份有限公司

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 李佳典 颜丽真

[74] 专利代理机构 北京嘉和天工知识产权代理事务
所

代理人 严 慎

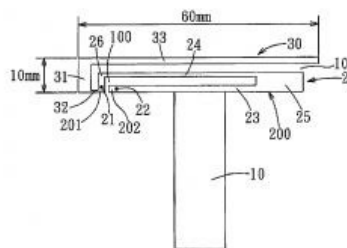
权利要求书 2 页 说明书 6 页 附图 5 页

[54] 实用新型名称

双频天线

[57] 摘要

本实用新型涉及双频天线。具体地，一双频天线，包括：一接地面；一回路天线，与所述接地面连接，并具有相邻的第一端和第二端，以及连接所述第一端和第二端以形成一回路的一辐射体，所述辐射体共振于一第一频段；一单极天线，其一端连接所述回路天线的第一端，并共振于一第二频段；一馈入点，设在所述回路天线的第一端与所述单极天线连接处附近；以及一接地点，设在所述回路天线的第二端附近。本实用新型能达到将双频天线尺寸缩小化的效果，确实能达成本实用新型的目的。



Acrobat 文件

[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 200920001424.4

[51] Int. Cl.

H01Q 7/00 (2006.01)

H01Q 1/38 (2006.01)

H01Q 7/06 (2006.01)

[45] 授权公告日 2010 年 2 月 10 日

[11] 授权公告号 CN 201402855Y

[22] 申请日 2009.1.8

[21] 申请号 200920001424.4

[30] 优先权

[32] 2008.1.8 [33] JP [31] 2008-000911

[73] 专利权人 松下电器产业株式会社

地址 日本大阪

[72] 发明人 中村浩一 清末邦昭 谷口贤二

小林直行

[74] 专利代理机构 中原信达知识产权代理有限公司

代理人 梁晓广 车文

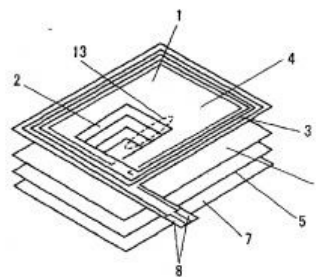
权利要求书 1 页 说明书 14 页 附图 6 页

[54] 实用新型名称

天线装置

[57] 摘要

本实用新型提供一种天线装置及其调整方法，在利用电磁感应方式或微波方式进行通信的天线装置中，可以扩大天线装置中的共振频率的调整范围，并且可以满足携带式电话厂商所要求的相对于天线中心频率的较窄公差。本实用新型的天线装置，在基材(4)上具有天线部(3)和天线图形(2)，该天线图形(2)被以在与天线部(3)相同的方向上产生磁场的方式缠绕，并且该天线图形(2)由并联连接的多个环形形成。



Acrobat 文件

[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 200920131263.0

[51] Int. Cl.

H01Q 1/12 (2006.01)

H01Q 5/01 (2006.01)

H01Q 9/04 (2006.01)

[45] 授权公告日 2010 年 2 月 17 日

[11] 授权公告号 CN 201408833Y

[22] 申请日 2009.4.30

[21] 申请号 200920131263.0

[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 黄必丰 刘大权

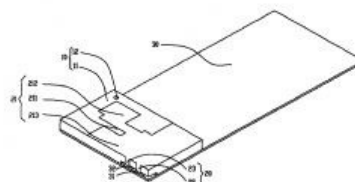
权利要求书 2 页 说明书 5 页 附图 5 页

[54] 实用新型名称

一种平面天线及天线模组

[57] 摘要

本实用新型涉及射频天线领域，公开了一种天线模组，包括天线支架、天线辐射体、电路板，所述天线辐射体布设于所述天线支架上，所述天线支架平行设置于电路板上；天线支架包括一具有腔体的支架本体，及密闭于所述腔体内的极性液体。与现有技术相比，本实用新型的天线模组通过在天线支架的腔体内注入极性液体，改变天线支架的介电常数，达到了满足天线频带带宽要求前提下，天线小尺寸的目的。



Acrobat 文件

[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 200920131260.7

[51] Int. Cl.

H01Q 1/24 (2006.01)

H01Q 1/38 (2006.01)

[45] 授权公告日 2010 年 2 月 17 日

[11] 授权公告号 CN 201408836Y

[22] 申请日 2009.4.30

[21] 申请号 200920131260.7

[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 黄必丰 刘大权

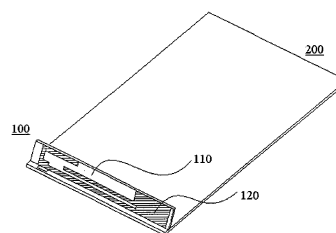
权利要求书 2 页 说明书 5 页 附图 4 页

[54] 实用新型名称

用于便携式终端的印刷电路板天线和便携式
终端

[57] 摘要

本实用新型涉及一种用于便携式终端的印刷电路板天线，该印刷电路板天线包括：具有辐射体的基板本体，其中，所述基板本体设有可与便携式终端电路板插入式导通的电连接部，所述便携式终端电路板上开设有插拔基板本体的插拔空间。由于上述特殊的结构，即通过所占空间极为有限的印刷电路板天线插入到电路板中，可以达到了在电路板面积小型化趋势下，天线结构所占电路板的面积以及所占便携式终端内部空间大大减小的目的，从而满足应用需求。



Acrobat 文件

[19] 中华人民共和国国家知识产权局

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



[12] 实用新型专利说明书

专利号 ZL 200920056698.3

[45] 授权公告日 2010 年 2 月 17 日

[11] 授权公告号 CN 201408839Y

[22] 申请日 2009.5.15

[21] 申请号 200920056698.3

[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 谢泽明 褚庆昕 谢毅华

[74] 专利代理机构 广州粤高专利商标代理有限公司

代理人 何淑珍

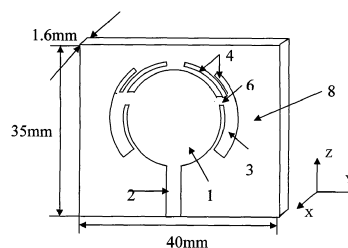
权利要求书 2 页 说明书 5 页 附图 4 页

[54] 实用新型名称

带反射零点的带陷超宽带天线

[57] 摘要

本实用新型公开了一种带反射零点的带陷超宽带天线，其特点是包括由两条 $\lambda_3/4$ 开路线构成的引入一个反射极点以实现带阻功能的带阻桩，以及由两条 $\lambda_{4a}/4$ 开路线和两条 $\lambda_{4b}/4$ 开路线构成的引入两个反射零点的带通桩；该天线的圆单极子设有关于圆单极子微带线馈线对称的一对对称节点，所述带阻桩中的开路线均沿圆单极子边缘分布，以圆单极子微带线馈线为对称轴，该对称轴两侧的任一侧的 $\lambda_3/4$ 开路线、 $\lambda_{4a}/4$ 开路线和 $\lambda_{4b}/4$ 开路线的一端通过该侧的一个对称节点短接在圆单极子上，所述 λ_3 为所述反射极点的频率对应的波长，所述 λ_{4a} 、 λ_{4b} 为所述两个反射零点的频率对应的波长， $\lambda_{4a} \leq \lambda_3 \leq \lambda_{4b}$ 。本实用新型的带陷 UWB 天线频域特性可控，制造简单，成本低廉，使用方便。



Acrobat 文件

[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 200920150450.3

[51] Int. Cl.

H01Q 13/10 (2006.01)

H01Q 21/26 (2006.01)

H01Q 13/08 (2006.01)

H01Q 1/12 (2006.01)

H01Q 1/42 (2006.01)

[45] 授权公告日 2010 年 2 月 17 日

[11] 授权公告号 CN 201408840Y

[22] 申请日 2009.5.5

[21] 申请号 200920150450.3

[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科技南路
55 号

[72] 发明人 冯春楠

[74] 专利代理机构 北京康信知识产权代理有限公司

代理人 余 刚 吴孟秋

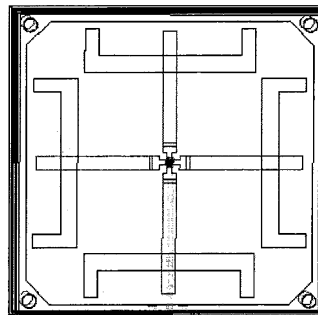
权利要求书 2 页 说明书 7 页 附图 2 页

[54] 实用新型名称

圆极化天线

[57] 摘要

本实用新型公开了一种圆极化天线，包括天线基板、天线底壳、天线罩，其中，该天线基板包括：上表面的铺铜辐射面、下表面的铺铜馈电网络和中间的介质板，在上述圆极化天线中，铺铜辐射面具有四个单元缝隙天线，其中，四个单元缝隙天线对称地设置在铺铜辐射面的四个边缘，每个边缘设置一个单元缝隙天线；铺铜馈电网络与铺铜辐射面电耦合连接，用于对四个单元缝隙天线进行馈电，其中，铺铜馈电网络对四个单元缝隙天线中各个缝隙天线进行的馈电幅值相等、相位不相等。根据本实用新型提供的技术方案，提供了可以运用于各种狭小空间的圆极化天线，进而可以降低成本，满足用户需求。



Acrobat 文件