

[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 200710111309.8

[51] Int. Cl.

H01Q 1/38 (2006.01)

H01Q 13/08 (2006.01)

H01Q 9/04 (2006.01)

[43] 公开日 2008 年 12 月 24 日

[11] 公开号 CN 101330165A

[22] 申请日 2007.6.18

[21] 申请号 200710111309.8

[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 游耀文

[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 赵海生

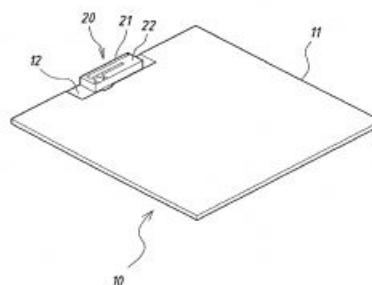
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 7 页

[54] 发明名称

微型天线

[57] 摘要

一种微型天线，包括基板和天线本体。在基板表面上形成有接地面和净空区。而天线本体被设置于该净空区内，该天线本体包括辐射元件和固定板；该固定板为印刷电路板材质，且该辐射元件为设置在固定板表面上的铜箔线性布线(layout)。借助这种结构，能够改善传统芯片型天线的复杂工艺及高成本，并且能够使用最小空间来达到良好的性能，使移动通信产品重量减轻、体积缩小且性能好。



Acrobat 文件

[19] 中华人民共和国国家知识产权局

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



[12] 发明专利申请公布说明书

[21] 申请号 200680047160.5

[43] 公开日 2008 年 12 月 24 日

[11] 公开号 CN 101331649A

[22] 申请日 2006.5.4
[21] 申请号 200680047160.5
[30] 优先权
[32] 2005.12.16 [33] KR [31] 10-2005-0124396
[86] 国际申请 PCT/KR2006/001685 2006.5.4
[87] 国际公布 WO2007/069810 英 2007.6.21
[85] 进入国家阶段日期 2008.6.13
[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 金政杓

[74] 专利代理机构 北京安信方达知识产权代理有限公司
代理人 王 漪 王继长

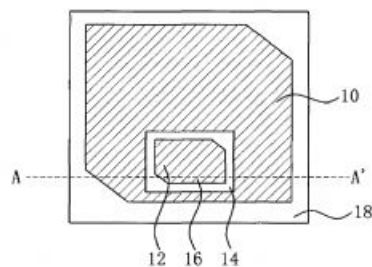
权利要求书 2 页 说明书 8 页 附图 10 页

[54] 发明名称

具有单一馈电点的圆极化的单层双频天线

[57] 摘要

本发明提供了一种圆极化的单层双频天线。上述天线包括形成在衬板上表面并且与馈电元素相电耦合的第一辐射器，和形成在上述衬板的上表面、按照一预定距离与上述第一辐射器空间相距且与上述第一辐射器相电磁耦合的第二辐射器。上述天线因为只有一个单层的结构因此很薄。而且，在上述辐射器中不会由于干扰而使上述辐射特性产生恶化。此外，上述辐射器的阻抗通过调整馈电点的位置和上述辐射器的相对位置可以独立得与其频率带相对应。



Acrobat 文件

[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 200710126261.8

H01Q 1/36 (2006.01)

H01Q 5/00 (2006.01)

H01Q 21/30 (2006.01)

[43] 公开日 2008 年 12 月 31 日

[11] 公开号 CN 101335375A

[22] 申请日 2007.6.26

[21] 申请号 200710126261.8

[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 王志铭 邱弋玲

[74] 专利代理机构 北京市柳沈律师事务所

代理人 魏晓刚 李晓舒

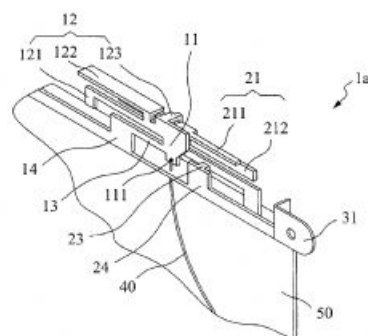
权利要求书 5 页 说明书 8 页 附图 12 页

[54] 发明名称

三频天线及其应用的电子装置

[57] 摘要

一种三频天线，应用于一具有无线通信功能的电子装置上。三频天线包括第一辐射体、第二辐射体及信号馈入源。借由第一辐射体构成高频及低频频带的双频天线；借由第一辐射体与第二辐射体的组合构成一中频频带天线，并提供一平衡非平衡转换器供中频频带天线使用，使其具备宽频的效果。



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 200810071540.3

[51] Int. Cl.

H01Q 1/38 (2006.01)

H01Q 7/00 (2006.01)

H01Q 9/30 (2006.01)

[43] 公开日 2008 年 12 月 31 日

[11] 公开号 CN 101335377A

[22] 申请日 2008.8.6

[21] 申请号 200810071540.3

[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 孙道恒 徐磊 黄辉明

[74] 专利代理机构 厦门南强之路专利事务所

代理人 马应森

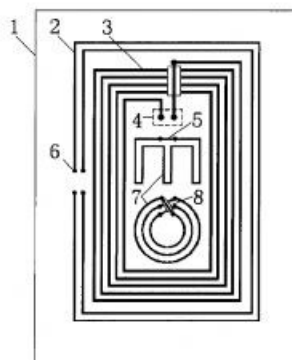
权利要求书 1 页 说明书 3 页 附图 1 页

[54] 发明名称

电感可调节的平面天线

[57] 摘要

电感可调节的平面天线，涉及一种天线，尤其是涉及一种电感可调节的平面天线。可应用于无线射频识别(RFID)标签(一种应答器)以及RFID阅读器、无线芯片卡等领域。提供一种电感可调节的平面天线。设有基片和平面天线主体，平面天线主体设在基片上，在平面天线主体的外围设有至少1个外调节回路，或至少1个内调节回路，或至少1个外调节回路和至少1个内调节回路，所有的外调节回路或/和所有的内调节回路与平面天线主体共同组成一个天线系统。



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 200810108757.7

[51] Int. Cl.

H01Q 1/38 (2006.01)

H01Q 5/00 (2006.01)

H01Q 9/40 (2006.01)

H01Q 13/08 (2006.01)

H01Q 21/00 (2006.01)

[43] 公开日 2008 年 12 月 31 日

[11] 公开号 CN 101335378A

[22] 申请日 2005.2.2

[21] 申请号 200810108757.7

分案原申请号 200510006236.7

[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 张弘岳 方建兴 郑维礼 陈志龙

[74] 专利代理机构 北京市柳沈律师事务所

代理人 魏晓刚

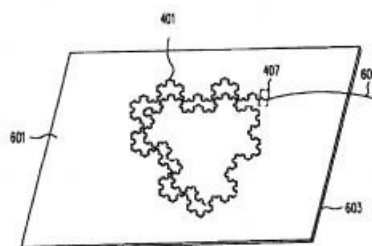
权利要求书 2 页 说明书 11 页 附图 8 页

[54] 发明名称

多频天线及其设计方法

[57] 摘要

一种多频天线，其可以应用 Koch 分形天线的排列方式，以环绕多圈三角形轨迹的排列方式，设计出面积更小于一般天线结构的多频天线。同时，利用此 Koch 分形天线的排列结构，亦可以有效的减少倒 F 型双频天线所必需占有的面积，以获得更多的利用性。



Acrobat 文件

[19] 中华人民共和国国家知识产权局

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



[12] 发明专利申请公布说明书

[21] 申请号 200680051772.1

[43] 公开日 2008 年 12 月 31 日

[11] 公开号 CN 101336497A

[22] 申请日 2006.12.21
[21] 申请号 200680051772.1
[30] 优先权
[32] 2005.12.28 [33] US [31] 11/321,016
[86] 国际申请 PCT/IB2006/003747 2006.12.21
[87] 国际公布 WO2007/074369 英 2007.7.5
[85] 进入国家阶段日期 2008.7.25
[71] 申请人 诺基亚公司
地址 芬兰埃斯波
[72] 发明人 S·厄兹登 B·K·尼尔森
C·H·约恩森 J·维拉宁
C·伊切尔恩 P·瓦伊尼凯宁

[74] 专利代理机构 北京市中咨律师事务所
代理人 杨晓光 张静美

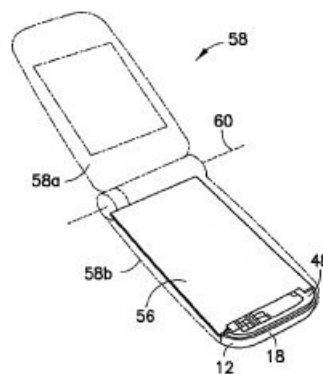
权利要求书 4 页 说明书 15 页 附图 12 页

[54] 发明名称

四波段耦合元件天线结构

[57] 摘要

一种天线模块，其具有衬底、第一和第二耦合元件，以及被布置在所述衬底上的第一和第二谐振电路。所述第一和第二耦合元件被安装到所述衬底并且特别适于将相应的第一和第二频带通过相应的第一和第二端口耦合于接地平面。所述第一谐振电路具有多个组件，其具有经选择的电值，从而使得所述第一谐振电路在所述第一频带内起到带通滤波器的作用并且至少在所述第二频带中呈现高阻抗。所述第二谐振电路耦合于所述第二端口并且具有多个组件，其具有经选择的电值，从而使得所述第二谐振电路在所述第二频带内起到带通滤波器的作用并且至少在所述第一频带中呈现高阻抗。



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 200680052423.1

[51] Int. Cl.

H01Q 7/00 (2006.01)

H01Q 1/48 (2006.01)

H01Q 13/08 (2006.01)

[43] 公开日 2008 年 12 月 31 日

[11] 公开号 CN 101336498A

[22] 申请日 2006.12.21

[21] 申请号 200680052423.1

[30] 优先权

[32] 2006. 2. 14 [33] JP [31] 035985/2006

[86] 国际申请 PCT/JP2006/325474 2006.12.21

[87] 国际公布 WO2007/094122 日 2007.8.23

[85] 进入国家阶段日期 2008.8.6

[71] 申请人 三美电机株式会社

地址 日本东京都

[72] 发明人 中野久松 三好明 深江公雄

[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 史雁鸣

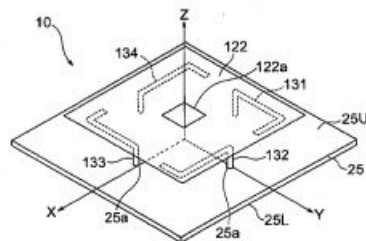
权利要求书 2 页 说明书 11 页 附图 23 页

[54] 发明名称

圆偏振波天线

[57] 摘要

一种圆偏振波天线，能够在非常宽的范围内获得良好的轴比，上下方向的增益大。圆偏振波天线(10)具有平面状环形天线元件(122)和对此平面状环形天线元件(122)进行使相位每次改变 90 度的 4 个供电的供电装置。供电装置由 4 根供电头(131 ~ 134)构成。圆偏振波天线(10)具有与平面状环形天线元件(122)平行地设置的电路基板(25)。电路基板(25)的面积比平面状环形天线元件(122)大。电路基板(25)的主面(25U)的整个面为接地平面。在电路基板(25)的背面(25L)形成了 90 度相位变换器。



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 200810211059. X

[51] Int. Cl.

H01Q 1/12 (2006.01)

H01Q 1/22 (2006.01)

H01Q 23/00 (2006.01)

F16B 2/20 (2006.01)

F16B 47/00 (2006.01)

[43] 公开日 2009 年 1 月 7 日

[11] 公开号 CN 101340016A

[22] 申请日 2008. 8. 20

[21] 申请号 200810211059. X

[71] 申请人 圆刚科技股份有限公司

地址 中国台湾台北县

[72] 发明人 蔡杏纹 曾建龙 陈昭蓉

[74] 专利代理机构 隆天国际知识产权代理有限公司

代理人 郭晓东

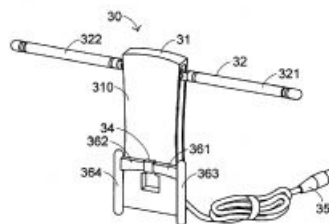
权利要求书 4 页 说明书 12 页 附图 17 页

[54] 发明名称

天线装置

[57] 摘要

本发明为一种天线装置，以可活动方式固定于一物体上，该天线装置包含有：一天线主体，包含有一第一表面，该第一表面上具有一第一卡合部；以及一固定模块，包含有一第二卡合部和一固定部，该第二卡合部用以组装连接至该第一卡合部，而该固定部具有挠性，能产生形变以改变和该第一表面之间的距离，进而用以供该物体置入于该固定部和该第一表面之间以完成固定与置放。本发明的天线装置便于制造生产和操作使用。



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 200710028931.2

[51] Int. Cl.

H01Q 1/22 (2006.01)

H01Q 3/02 (2006.01)

H01Q 9/30 (2006.01)

H01Q 1/10 (2006.01)

[43] 公开日 2009 年 1 月 7 日

[11] 公开号 CN 101340017A

[22] 申请日 2007.7.2

[21] 申请号 200710028931.2

[71] 申请人 佛山市顺德区顺达电脑厂有限公司

地址 528308 广东省佛山市顺德区伦教街道
顺达路一号

共同申请人 神达电脑股份有限公司

[72] 发明人 邱代文 赖君萍

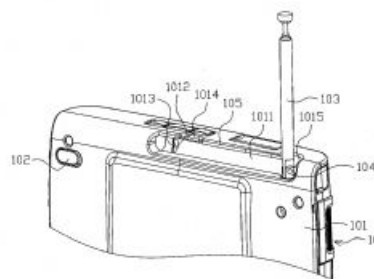
权利要求书 1 页 说明书 3 页 附图 3 页

[54] 发明名称

一种定位式天线

[57] 摘要

本发明提供了一种定位式天线，其主要应用于一电子装置上，该电子装置背面设有一凹槽，用以容置该天线，且该凹槽向该电子装置一侧面方向形成一卡槽，此外，该天线一端以旋转方式连接于该凹槽设有卡槽的一端，其另一端转出凹槽，卡制于该卡槽并直立于凹槽一端，从而避免天线旋转至与电子装置内置的无线模块上方，以防止天线干扰无线模块接收信号。本发明提供了一种定位式天线，该天线可以定位于一电子装置上，以避免靠近电子装置内置的无线模块，产生收讯不良。



Acrobat 文件

[19] 中华人民共和国国家知识产权局

[51] Int. Cl.
H01Q 1/22 (2006.01)
H01Q 3/02 (2006.01)



[12] 发明专利申请公布说明书

[21] 申请号 200710028962.8

[43] 公开日 2009 年 1 月 7 日

[11] 公开号 CN 101340018A

[22] 申请日 2007.7.2
[21] 申请号 200710028962.8
[71] 申请人 佛山市顺德区顺达电脑厂有限公司
地址 528308 广东省佛山市顺德区伦教街道
顺达路一号
共同申请人 神达电脑股份有限公司
[72] 发明人 吴佳泽

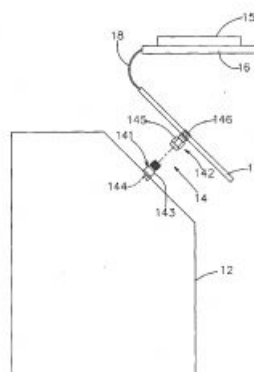
权利要求书 1 页 说明书 3 页 附图 3 页

[54] 发明名称

具有可旋式天线的电子装置

[57] 摘要

本发明公开了一种具有可旋式天线的电子装置，包含有一壳体、一安装于壳体内而用以执行预设功能的控制电路板、一设于壳体角隅处的天线基座、一设于天线基座与壳体间且使天线基座能相对壳体旋转的转接器，以及一设于天线基座内而能用以收发无线信号的天线。通过该上述，当无线收讯不良时，使用者只要旋转天线基座即可调整天线收发无线信号的角度，如此能提供较佳的无线信号收发质量。



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 200810198003.5

[51] Int. Cl.

H01Q 1/36 (2006.01)

H01Q 13/08 (2006.01)

H01Q 1/42 (2006.01)

[43] 公开日 2009 年 1 月 7 日

[11] 公开号 CN 101340019A

[22] 申请日 2008.8.26

[21] 申请号 200810198003.5

[71] 申请人 京信通信系统(中国)有限公司

地址 510663 广东省广州市科学城神舟路 10 号

[72] 发明人 刘良涛 蔡 靖 李红军

[74] 专利代理机构 广州三环专利代理有限公司

代理人 刘延喜

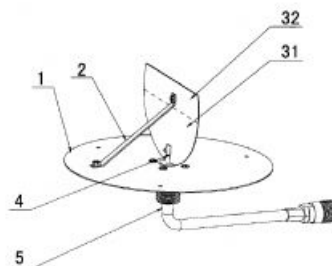
权利要求书 3 页 说明书 5 页 附图 7 页

[54] 发明名称

宽频全向吸顶天线

[57] 摘要

本发明公开一种宽频全向吸顶天线,包括:用于完成移动通信系统信号的室内覆盖,包括:金属底板;辐射振子,设置于金属底板上方,具有片状一体成形的第一部分和第二部分,第一部分呈半广义椭圆形,第二部分具有与第一部分相异的形状;至少一个金属耦合器,每个金属耦合器的至少一端与金属底板电性和物理连接;连接馈线,与辐射振子电性连接。按照本发明制造的该天线能获得较低的全频段驻波比和优异的水平垂直方向图;这种天线具有结构简单紧凑和高性能的优点,且易于制造和方便安装使用。而且与当前吸顶天线的主要形式相比,本发明成本极低,具有非常可观的经济价值。



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 200810020841.3

[51] Int. Cl.

H01Q 1/38 (2006.01)
H01Q 13/00 (2006.01)
H01Q 13/10 (2006.01)
H01Q 21/00 (2006.01)
H01P 1/18 (2006.01)
H01P 5/00 (2006.01)

[43] 公开日 2009 年 1 月 7 日

[11] 公开号 CN 101340021A

[22] 申请日 2008.7.29

[21] 申请号 200810020841.3

[71] 申请人 东南大学

地址 211109 江苏省南京市江宁开发区东南
大学路 2 号

[72] 发明人 洪 伟 程钰间 吴 柯

[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

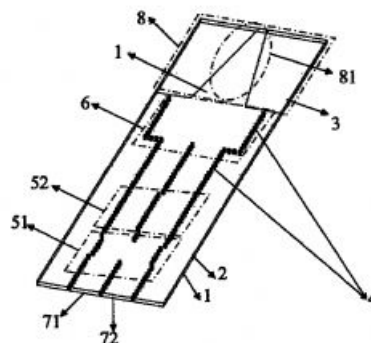
权利要求书 1 页 说明书 4 页 附图 2 页

[54] 发明名称

双 V 型线性渐变槽单脉冲天线

[57] 摘要

双 V 型线性渐变槽单脉冲天线可适用于跟踪、探测、通讯、测量、天文观察等系统。该天线包括上层金属敷铜面(1)、下层金属敷铜面(2)、介质基片(3)、金属化通孔(4)、基片集成波导 90 度定向耦合器(51)、90 度移相器(52)、基片集成波导 H 面波型器(6)、输入端口(71)、输出端口(72)、双 V 型线性渐变槽天线(8)、上表面三角形金属覆层(81)、下表面三角形槽(82)；采用多模基片集成波导进行馈电，构成单脉冲天线。其工作在毫米波频段，能直接应用于集成电路设计，并具有损耗较低，体积较小，成本低，容易大批量生产等特点。



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 200810067746.9

[51] Int. Cl.

H01Q 21/28 (2006.01)

H01Q 9/30 (2006.01)

G01S 13/02 (2006.01)

G01S 13/50 (2006.01)

[43] 公开日 2009 年 1 月 7 日

[11] 公开号 CN 101340022A

[22] 申请日 2008.6.16

[21] 申请号 200810067746.9

[71] 申请人 深圳市西柯南电子科技有限公司

地址 518000 广东省深圳市宝安区福永镇和平村骏丰工业园 A3 栋

[72] 发明人 胡波清

[74] 专利代理机构 深圳鼎合诚知识产权代理有限公司

代理人 陈俊斌

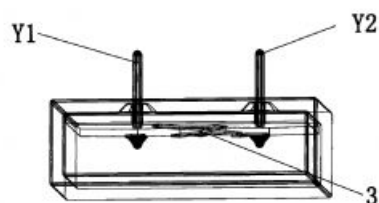
权利要求书 1 页 说明书 4 页 附图 4 页

[54] 发明名称

针式天线微波传感器

[57] 摘要

本发明公开了一种针式天线微波传感器，包括针式天线和微波收发模块；针式天线包括一用于微波发射的针式发射天线，和一用于微波接收的针式接收天线。收发信号极化为近似圆形的粗十字架形状；从而避免了采用平面天线时因相互极化而产生的微波覆盖区域的变形为近似椭圆的枫叶型；所以本发明的针式天线微波传感器用于吸顶安装时，投射下来的微波覆盖区域为近似圆形，从而使每个方向的感应距离大致一致，从而可以应用于更多以前无法应用的领域；特别是如自动灯等应用领域。本发明的方案，突破了现有技术中的习惯解决方案，将兼具发射和接收功能的一针式天线，替换为发射和接收各具一天线，带来意想不到的技术效果。



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 200780000807.3

[51] Int. Cl.

H01Q 1/52 (2006.01)

H01Q 13/06 (2006.01)

H01Q 19/17 (2006.01)

[43] 公开日 2009 年 1 月 7 日

[11] 公开号 CN 101341629A

[22] 申请日 2007. 2. 19

[21] 申请号 200780000807.3

[30] 优先权

[32] 2006. 3. 16 [33] JP [31] 072690/2006

[86] 国际申请 PCT/JP2007/052981 2007. 2. 19

[87] 国际公布 WO2007/119289 日 2007. 10. 25

[85] 进入国家阶段日期 2008. 2. 4

[71] 申请人 三菱电机株式会社

地址 日本东京

[72] 发明人 宇田川重雄 山口聪

[74] 专利代理机构 上海专利商标事务所有限公司

代理人 沈昭坤

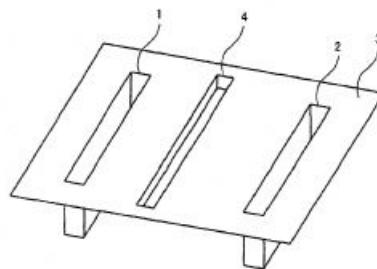
权利要求书 2 页 说明书 9 页 附图 6 页

[54] 发明名称

天线装置及其制造方法

[57] 摘要

本发明提供一种天线装置及其制造方法，在由天线间配设一条一条的槽形成的扼流圈构造中，得到能使发送天线与接收天线间的耦合量比以往的构造更小。包括：地导体 3；配设于地导体 3 上的、与波导管直接连接的第 1 天线 1；配设于地导体 3 上的、与所述波导管之外的波导管连接的同时配设于能与第 1 天线产生电磁耦合的距离上的第 2 天线 2；以及在第 1 天线 1 与第 2 天线 2 之间形成使第 1 天线 1 与第 2 天线 2 的电磁耦合量减少的槽的、同时所述槽的深度为大于等于载波波长的 0.15 倍，小于 0.225 倍的扼流圈。



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 200680048377.8

[51] Int. Cl.

H01Q 3/44 (2006.01)

H01P 1/10 (2006.01)

H01Q 9/16 (2006.01)

[43] 公开日 2009 年 1 月 7 日

[11] 公开号 CN 101341630A

[22] 申请日 2006.12.12

[21] 申请号 200680048377.8

[30] 优先权

[32] 2005.12.21 [33] JP [31] 367695/2005

[86] 国际申请 PCT/JP2006/324760 2006.12.12

[87] 国际公布 WO2007/072710 日 2007.6.28

[85] 进入国家阶段日期 2008.6.20

[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 藤岛丈泰 崎山一幸 寒川潮
菅野浩

[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

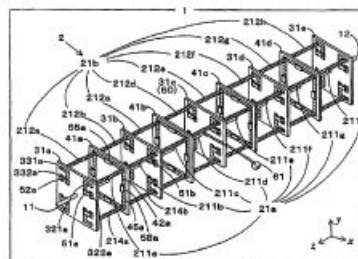
权利要求书 2 页 说明书 27 页 附图 15 页

[54] 发明名称

指向性可变电天线

[57] 摘要

本发明提供一种指向性可变电天线，该指向性可变电天线具有包围供电元件(10)且与 Z 轴平行的三根以上的线状的无供电元件主体(21)，无供电元件主体(21)由分别与 Z 轴平行的二根以上的元件片(211)等和第一开关元件(51)等构成，无供电元件(2)还具有在导通时使邻近的两根无供电元件主体(21)导通，在断开时使邻近的无供电元件主体(21)电绝缘的一个以上的第二开关元件(55)等，通过切换上述一个以上的第一开关元件(51)等和上述一个以上的第二开关元件(55)等的导通、断开，使得指向性发生变化。由此，能够实现使线状天线的辐射指向性在垂直面变化，并且不会由于无供电元件而使得天线整体的较长(长轴)方向的长度变长的指向性可变电天线。



Acrobat 文件

[19] 中华人民共和国国家知识产权局

[51] Int. Cl.

H01Q 9/04 (2006.01)

H01Q 19/10 (2006.01)



[12] 发明专利申请公布说明书

[21] 申请号 200680048272.2

[43] 公开日 2009 年 1 月 7 日

[11] 公开号 CN 101341631A

[22] 申请日 2006.11.20

[21] 申请号 200680048272.2

[30] 优先权

[32] 2005.12.23 [33] DE [31] 102005061864.2

[86] 国际申请 PCT/EP2006/068653 2006.11.20

[87] 国际公布 WO2007/073992 德 2007.7.5

[85] 进入国家阶段日期 2008.6.20

[71] 申请人 罗伯特·博世有限公司

地址 德国斯图加特

[72] 发明人 B·詹森

[74] 专利代理机构 中国专利代理(香港)有限公司

代理人 卢江 刘春元

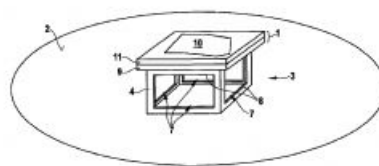
权利要求书 1 页 说明书 3 页 附图 3 页

[54] 发明名称

天线装置

[57] 摘要

在天线装置中设置了被置于导电面(2)之前的天线元件(1)。为了调节天线辐射特性,考虑在天线元件(1)与导电面(2)之间的保持间隔的装置(3)的至少一个形状参数,并且考虑该导电面(2)的至少一个形状参数。



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 200710093946.7

[51] Int. Cl.

H01Q 1/32 (2006.01)
H01Q 13/00 (2006.01)
H01Q 13/02 (2006.01)
H01Q 13/06 (2006.01)
H01Q 15/23 (2006.01)
H01Q 15/02 (2006.01)

[43] 公开日 2009 年 1 月 14 日

[11] 公开号 CN 101345332A

[51] Int. Cl. (续)

H01Q 15/14 (2006.01)

[22] 申请日 2007.7.13

[21] 申请号 200710093946.7

[71] 申请人 上海磁浮交通工程技术研究中心

地址 201204 上海市浦东新区龙阳路 2520 号

[72] 发明人 王 建 冯 梅 樊 勇 何宗锐

朱 勇

[74] 专利代理机构 上海浦一知识产权代理有限公司

代理人 丁纪铁

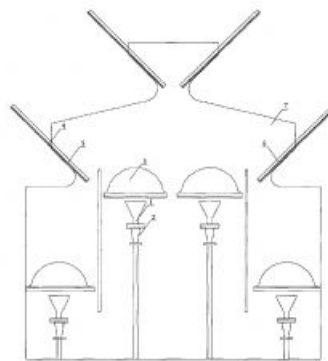
权利要求书 2 页 说明书 5 页 附图 4 页

[54] 发明名称

集赋形和变极化为一体的车载毫米波通信天线

[57] 摘要

本发明涉及毫米波天线技术领域，具体公开了一种集赋形和变极化为一体的车载毫米波通信天线，由四副结构完全相同，呈一行线形排列的车载通信天线组成，中间的两副天线高于其两侧的天线；每副车载通信天线包括毫米波圆锥喇叭天线、方波导到圆波导过渡段、介质透镜、赋形反射板及印制栅条；方波导到圆波导过渡段设在毫米波圆锥喇叭天线的下方，并且相互连接；介质透镜位于毫米波圆锥喇叭天线的上端，赋形反射板位于介质透镜的上方，每个介质透镜对应一个赋形反射板，印制栅条设在赋形反射板的下端。本发明结构简单、工艺性好、工作稳定可靠。适用于磁悬浮列车 38GHz 车地通信系统。



Acrobat 文件

[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)



[12] 发明专利申请公布说明书

[21] 申请号 200710129112.7

[43] 公开日 2009 年 1 月 14 日

[11] 公开号 CN 101345338A

[22] 申请日 2007.7.11
[21] 申请号 200710129112.7
[71] 申请人 光宝科技股份有限公司
地址 中国台湾台北市
[72] 发明人 周瑞宏 苏绍文

[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

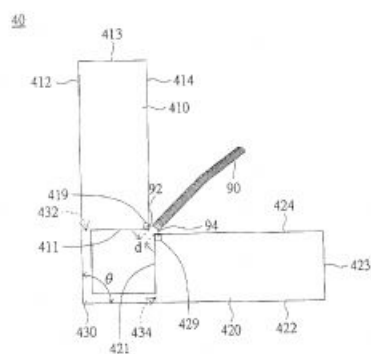
权利要求书 3 页 说明书 7 页 附图 10 页

[54] 发明名称

电子装置及其短路偶极天线

[57] 摘要

一种电子装置及其短路偶极天线。短路偶极天线包括第一辐射单元、第二辐射单元与短路单元，且短路单元包括第一端及第二端。短路单元的第一端耦接至第一辐射单元，而短路单元第二端耦接至第二辐射单元。



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 200710201056.3

[51] Int. Cl.

H01Q 1/38 (2006.01)

H01Q 13/00 (2006.01)

[43] 公开日 2009 年 1 月 14 日

[11] 公开号 CN 101345339A

[22] 申请日 2007.7.12

[21] 申请号 200710201056.3

[71] 申请人 鸿富锦精密工业(深圳)有限公司

地址 518109 广东省深圳市宝安区龙华镇油
松第十工业区东环二路2号

共同申请人 鸿海精密工业股份有限公司

[72] 发明人 施延宜

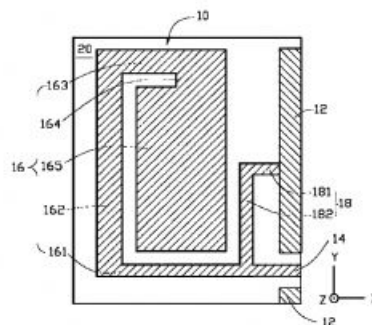
权利要求书 2 页 说明书 3 页 附图 7 页

[54] 发明名称

平面天线

[57] 摘要

一种平面天线，设置于基板上，用于接收及发射电磁波信号。所述平面天线包括接地部、辐射体、馈入部以及匹配部。接地部设置于基板的表面。辐射体包括第一辐射段、第二辐射段、第三辐射段、第四辐射段以及第五辐射段。第一辐射段、第二辐射段、第三辐射段、第四辐射段以及第五辐射段依次垂直连接且同向弯折。馈入部与接地部相邻设置，且电性连接于辐射体，用于向辐射体馈入电磁波信号。匹配部电性连接于辐射体及接地部之间，且电性连接于馈入部。本发明中的平面天线可工作于中心频率为 2.4GHz 的频段，且占据的面积小。



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 200810210869.3

[51] Int. Cl.

H01Q 1/38 (2006.01)

H01Q 5/00 (2006.01)

H01Q 9/04 (2006.01)

H01Q 13/08 (2006.01)

H01Q 21/30 (2006.01)

[43] 公开日 2009 年 1 月 14 日

[11] 公开号 CN 101345340A

[22] 申请日 2008.8.20

[21] 申请号 200810210869.3

[71] 申请人 圆刚科技股份有限公司

地址 台湾省台北县中和市建一路 137 号 7 楼

[72] 发明人 陈彦佑 林勇达 苏国英

[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 陈 红

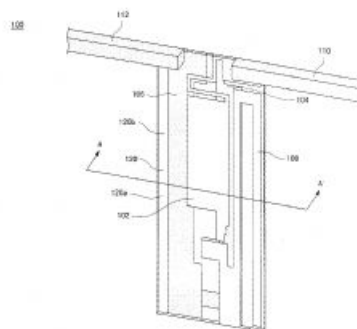
权利要求书 2 页 说明书 6 页 附图 5 页

[54] 发明名称

数字电视天线

[57] 摘要

本发明涉及数字电视天线，包括一接地面、一第一辐射导体、一第二辐射导体以及一第三辐射导体。其中接地面与第一辐射导体位于基板的第一表面上，第二辐射导体以及第三辐射导体位于面对该第一表面的一第二表面上。其中部分第二辐射导体与第一辐射导体叠合形成一叠合区域。而部分第三辐射导体也与第一辐射导体叠合形成一叠合区域。



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 200710076042.3

[51] Int. Cl.

H01Q 5/00 (2006.01)

H01Q 1/36 (2006.01)

H01Q 13/08 (2006.01)

[43] 公开日 2009 年 1 月 14 日

[11] 公开号 CN 101345341A

[22] 申请日 2007.7.13

[21] 申请号 200710076042.3

[71] 申请人 清华大学

地址 100084 北京市海淀区清华大学清华-
富士康纳米科技研究中心 401 室

共同申请人 鸿富锦精密工业(深圳)有限公司

[72] 发明人 陈文华 王 昕 冯正和

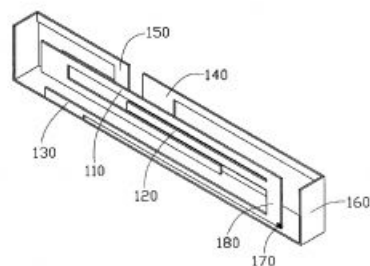
权利要求书 2 页 说明书 5 页 附图 5 页

[54] 发明名称

多频带天线

[57] 摘要

本发明涉及一种多频带天线，其包括一长辐射分支，一短辐射分支，一短路条，一馈电点，一接地部及一连接部，该长辐射分支、短路条及该连接部组成一个倒 F 形结构以接收低频带信号，该短辐射分支、短路条及该连接部组成另一倒 F 形结构以接收高频带信号，该多频带天线进一步包括一长寄生条与一短寄生条，该长寄生条与该长辐射分支相配合以扩展该多频带天线接收低频带信号的带宽，该短寄生条与该短辐射分支相配合以扩展该多频带天线接收高频带信号的带宽。



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 200810119550. X

[51] Int. Cl.

H01Q 13/10 (2006.01)

H01Q 13/08 (2006.01)

H01Q 5/00 (2006.01)

H01Q 1/38 (2006.01)

H05K 3/06 (2006.01)

[43] 公开日 2009 年 1 月 14 日

[11] 公开号 CN 101345348A

[22] 申请日 2008.9.3

[21] 申请号 200810119550. X

[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 刘元安 任 炜 黎淑兰 吴利刚

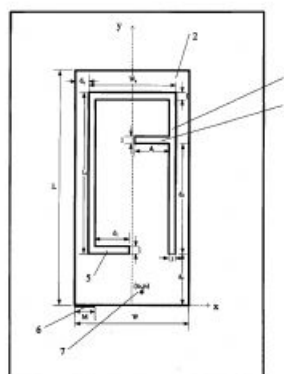
权利要求书 3 页 说明书 8 页 附图 4 页

[54] 发明名称

具有 U 形槽和折线槽的双波段平面倒 F 天线

[57] 摘要

设计的双波段平面倒 F 天线包括：一块金属贴片、一块与金属贴片平行的接地板。该天线的金属贴片呈矩形，在矩形贴片上有一条 U 形槽和折线槽，贴片一端向垂直于接地板方向弯折再向平行于接地板方向弯折。U 形槽以金属贴片的中轴线对称，两条平行边与贴片的中轴线平行，另一条边与中轴线垂直。U 形槽两平行边内侧分别有一条与之相连并与之垂直的缝隙，即为折线槽。在金属贴片与接地板之间垂直安装有：一块短路矩形金属片和一个馈电探针，短路金属片安装在金属贴片边缘的一端。馈电探针偏离金属贴片的中轴线和短路金属片。金属贴片、接地板和短路金属片的材料为铜。馈电探针是用同轴电缆或微波接头制成。该天线具有尺寸小，造价低，结构简单等优点。



Acrobat 文件

[51] Int. Cl.



[12] 实用新型专利说明书

专利号 ZL 200820006143.3

H01Q 1/22 (2006.01)

H010 1/38 (2006.01)

H01Q 5/00 (2006.01)

H01Q 9/04 (2006.01)

[45] 授权公告日 2008 年 12 月 24 日

[11] 授权公告号 CN 201171078Y

[22] 申请日 2008.2.13

[21] 申请号 200820006143.3

[73] 专利权人 建汉科技股份有限公司

地址 中国台湾新竹县宝山乡新竹科学工业园区园区三路 99 号

[72] 发明人 赖世强 庄家玮 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 郭佩兰

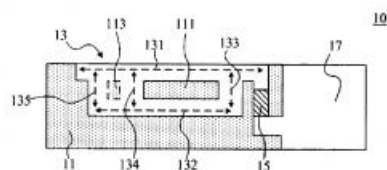
权利要求书 1 页 说明书 5 页 附图 6 页

[54] 实用新型名称

平面式双频天线

[57] 摘要

本实用新型有关一种平面式双频天线，尤指一种可操作于双频带的平面天线，其主要结构包括有：一接地面、一馈入点及一辐射金属面，其中辐射金属面透过馈入点连接至接地面，并设有一第一介质部及一第二介质部，以透过第一介质部及第二介质部的区隔作用，于辐射金属面上产生有两操作频带的电流路径，此外，接地面、馈入点及辐射金属面可分别设于一基板上的部分表面，借此，平面天线不仅操作于双频带，并且可将天线直接布局于基板上，可简化天线制作流程，而减少天线的生产成本。



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 200820043491.8

[51] Int. Cl.

H01Q 1/22 (2006.01)

H01Q 5/00 (2006.01)

H01Q 9/04 (2006.01)

[45] 授权公告日 2008 年 12 月 24 日

[11] 授权公告号 CN 201171080Y

[22] 申请日 2008.1.25

[21] 申请号 200820043491.8

[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 蔡永志 萧岚庸 施 凯 吴裕源

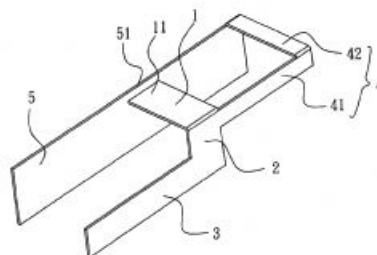
权利要求书 1 页 说明书 5 页 附图 7 页

[54] 实用新型名称

双频天线

[57] 摘要

本实用新型公开一种双频天线，其包括一馈入部，该馈入部的一端设有一馈入点，另一端向下垂直弯折延伸形成一连接部，连接部的一侧缘延伸形成一第一辐射部，连接部的相对的另一侧缘延伸形成一第一延伸部，第一延伸部的上边缘的自由端向内垂直弯折延伸形成一第二延伸部，第一延伸部及第二延伸部构成一第二辐射部，第二延伸部的自由端垂直弯折延伸形成一接地板，接地板上设有一接地点。本实用新型通过上述的构造布置，可实现收发涵盖 WiMAX 协议的 2.3 ~ 2.7GHz 和 3.3 ~ 3.8GHz 的频带区域的双频天线。



Acrobat 文件

[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 200820044730.1

[45] 授权公告日 2008 年 12 月 24 日

[11] 授权公告号 CN 201171081Y

[22] 申请日 2008.3.7

[21] 申请号 200820044730.1

[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 游兆辉 陈鸿仁 吴裕源 王治国

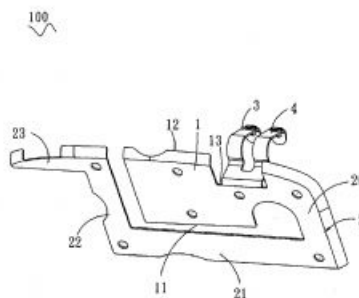
权利要求书 1 页 说明书 3 页 附图 3 页

[54] 实用新型名称

天线

[57] 摘要

本实用新型公开了一种天线，用于组装到具有声学元件的通信电子产品上。该天线具有一基部和一第一辐射部。基部呈长方板状，该基部具有相对的第一侧缘和第二侧缘。第一辐射部具有一从基部的一端向外延伸出来的连接部，该连接部的末端朝向基部的另一端弯折延伸有一主体部，该主体部与基部的第一侧缘间隔一定距离，该主体部的末端朝向基部的第二侧缘弯折延伸出一位于基部一端外侧的转接部。本天线由于转接部距离声学元件一定距离，从而减少了天线对声学元件的干扰。



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 200820003985.3

[51] Int. Cl.

H01Q 1/36 (2006.01)

H01Q 13/08 (2006.01)

[45] 授权公告日 2008 年 12 月 24 日

[11] 授权公告号 CN 201171082Y

[22] 申请日 2008.2.5

[21] 申请号 200820003985.3

[73] 专利权人 寰波科技股份有限公司

地址 中国台湾新竹县

[72] 发明人 宋家驹 郑智仁 薛木坤

[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

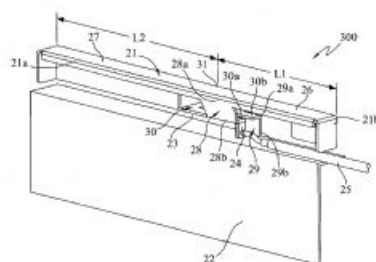
权利要求书 2 页 说明书 8 页 附图 11 页

[54] 实用新型名称

倒 F 型天线

[57] 摘要

本实用新型是关于一种倒 F 型天线，其包含有辐射元件、接地元件、回圈型导电接脚、信号馈入部与信号线。藉由信号馈入部与导地共享单一接脚的天线设计，以解决现有的倒 F 型天线以两独立并列的导电接脚与信号馈入部来作为导地与接收馈入信号用途，而导致使构件较繁多，成本增加的问题。



Acrobat 文件

[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)

H01Q 9/04 (2006.01)



[12] 实用新型专利说明书

专利号 ZL 200820044297.1

[45] 授权公告日 2008 年 12 月 24 日

[11] 授权公告号 CN 201171083Y

[22] 申请日 2008.2.22

[21] 申请号 200820044297.1

[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

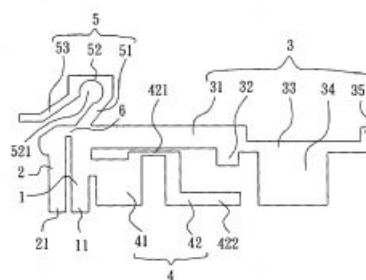
权利要求书 1 页 说明书 4 页 附图 1 页

[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，其包括一馈入部，该馈入部的一端设有一馈入点，另一端的一侧缘延伸形成一第一辐射部，第一辐射部包括一第一延伸部、一第二延伸部和若干个凸部；馈入部的延伸有第一辐射部的一侧缘中部处凸伸有一第二辐射部，第二辐射部包括一第三延伸部和一第四延伸部；馈入部紧邻第一辐射部的一侧缘延伸并弯折形成一第三辐射部；一接地部，该接地部与馈入部平行设置，且该接地部的一端与馈入部的相应一端之间连接有连接部。本实用新型通过上述构造布置，可实现收发涵盖 GSM850、GSM900、DCS1800、PCS1900 和 WCDMA 等通信系统电磁波信号的多频天线。



Acrobat 文件

[19] 中华人民共和国国家知识产权局

[51] Int. Cl.

H01Q 5/00 (2006.01)

H01Q 21/30 (2006.01)



[12] 实用新型专利说明书

专利号 ZL 200820004225.4

[45] 授权公告日 2008 年 12 月 24 日

[11] 授权公告号 CN 201171084Y

[22] 申请日 2008.2.1

[21] 申请号 200820004225.4

[73] 专利权人 速码波科技股份有限公司

地址 中国台湾新竹县

[72] 发明人 黄丽如

[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

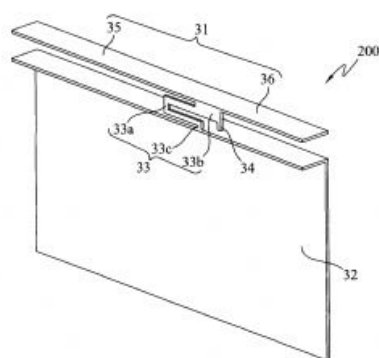
权利要求书 2 页 说明书 8 页 附图 9 页

[54] 实用新型名称

双频倒 F 型天线

[57] 摘要

本实用新型公开了一种双频倒 F 型天线，第一频段信号与第二频段信号由信号馈入部馈入，一方面经由辐射组件的第一辐射部与第二辐射部无线发送，另一方面经由短路接脚传递至接地组件，以达到双频效果，同时利用在短路接脚上制作弯曲结构的设计，减少在双频倒 F 型天线利用短路接脚传递信号时，对辐射组件收发信号所造成的干扰。



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 200820300287. X

[51] Int. Cl.

H01Q 1/24 (2006.01)

H01Q 1/38 (2006.01)

H01Q 13/08 (2006.01)

[45] 授权公告日 2008 年 12 月 31 日

[11] 授权公告号 CN 201174419Y

[22] 申请日 2008.2.29

[21] 申请号 200820300287. X

[73] 专利权人 成都九洲迪飞科技有限责任公司

地址 610041 四川省成都市高新区天府软件园 A2 栋 4 楼

[72] 发明人 藤秀文 夏运强

[74] 专利代理机构 成都虹桥专利事务所

代理人 李顺德

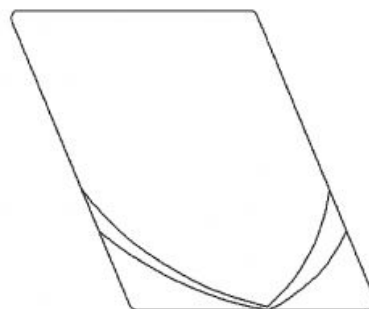
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 2 页

[54] 实用新型名称

宽频带通信天线

[57] 摘要

本实用新型涉及天线，特别涉及一种微带通信天线。本实用新型公开了一种微带天线，克服了现有技术的通信天线频带窄、重量大的缺点。本实用新型的技术方案是，宽频带通信天线，包括基板、振子和接地体，其特征在于，所述振子和接地体位于基板同一面；所述振子几乎占据整个基板，所述振子下端收缩形成空白区，所述接地体分布在所述空白区，所述接地体与所述振子之间有间隙。本实用新型宽频带通信天线，可以广泛用于各种通信设备，特别是便携式电台、野战电台等。



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 200820044257.7

[51] Int. Cl.

H01Q 19/10 (2006.01)

H01Q 9/16 (2006.01)

H01Q 1/42 (2006.01)

H01P 1/213 (2006.01)

[45] 授权公告日 2008 年 12 月 31 日

[11] 授权公告号 CN 201174424Y

[22] 申请日 2008.2.20

[21] 申请号 200820044257.7

[73] 专利权人 广东通宇通讯设备有限公司

地址 528437 广东省中山市火炬开发区火炬大道 9 号-1

[72] 发明人 邓强标 岳彩龙 伍裕江 吴中林

[74] 专利代理机构 中山市汉通知识产权代理事务所

代理人 田子荣

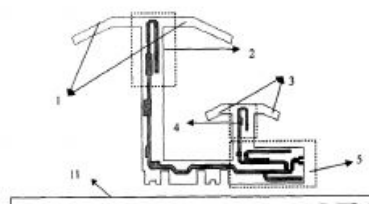
权利要求书 1 页 说明书 4 页 附图 2 页

[54] 实用新型名称

一体化设计的多频辐射天线

[57] 摘要

本实用新型公开了一体化设计的多频辐射天线，设有反射板，其特征在于：在发射板上安装两个或两个以上的不同频段的辐射振子；另外，还安装有与各辐射振子的耦合馈电网络电连接的带通结构网络(5)，天线端口的信号通过带通结构网络(5)选择性地将信号引导到相应的辐射振子。本实用新型天线由于采用两个或两个以上的不同频段的辐射振子，因此可以覆盖 GSM，CDMA，WCDMA，CDMA2000 等当代主流移动通信系统所需求的频段；另外，在馈电网络中增加了带通结构的设计，增加了高低频间的隔离，易于各频段的独立调试。



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 200720310236.0

[51] Int. Cl.

H01Q 19/12 (2006.01)

H01Q 19/13 (2006.01)

H01Q 15/16 (2006.01)

H01Q 13/02 (2006.01)

[45] 授权公告日 2008 年 12 月 31 日

[11] 授权公告号 CN 201174425Y

[22] 申请日 2007.12.5

[21] 申请号 200720310236.0

[73] 专利权人 中国人民解放军空军工程大学导弹学院

地址 713800 陕西省三原县 25 号信箱 100 丙

[72] 发明人 张永顺 童宁宁 冯存前 田波
李洪兵 龙戈农 姜军

[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 赵郁军

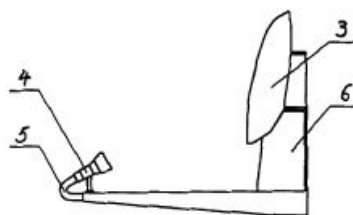
权利要求书 1 页 说明书 3 页 附图 2 页

[54] 实用新型名称

大功率超宽波束赋形天线

[57] 摘要

本实用新型公开了一种大功率超宽波束赋形天线，它由赋形凸反射曲面、馈源、波导馈线和支撑架构成；其特征在于：所述反射面为赋形凸反射曲面，馈源为偏焦馈源，它位于赋形凸反射曲面的前方并与反射曲面底部平齐，馈源口面对准凸反射曲面的散射中心，距凸反射曲面散射中心 20 个工作波长；赋形凸反射曲面的大小由馈源照射到反射曲面的能量损失不超过 10% 确定，其正面投影面积为 $356 \lambda^2$ 平方米。赋形凸反射曲面由金属材料制成。本实用新型的优点是：可形成宽波束辐射，形成波束宽度宽、增益平坦性好的天线方向图；可以工作在大功率的场合。



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 200820056784. X

[51] Int. Cl.

H01Q 21/24 (2006.01)

H01Q 13/08 (2006.01)

[45] 授权公告日 2008 年 12 月 31 日

[11] 授权公告号 CN 201174426Y

[22] 申请日 2008.3.31

[21] 申请号 200820056784. X

[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

[74] 专利代理机构 上海思微知识产权代理事务所

代理人 屈 衡

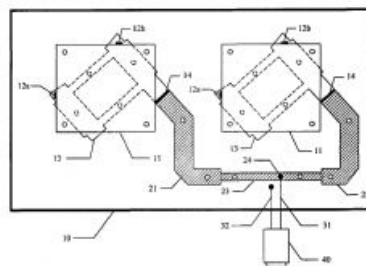
权利要求书 1 页 说明书 3 页 附图 1 页

[54] 实用新型名称

一种天线

[57] 摘要

本实用新型提供了一种天线，用于发射/接收 900MHz 射频信号。所述天线是两单元贴片微带天线，每一单元为贴片方形振子，采用相位差为 90 度的两点馈电，从而产生圆极化发射波，并通过分支电桥进行馈电，两单元间通过功分器并联馈电。采用本实用新型作为 900MHz 射频信号发射/接收源，能高效益地发射/接收射频信号。



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 200820079038.2

[51] Int. Cl.

H01Q 1/22 (2006.01)

H01Q 1/32 (2006.01)

H01Q 1/38 (2006.01)

[45] 授权公告日 2009 年 1 月 7 日

[11] 授权公告号 CN 201178131Y

[22] 申请日 2008.2.29

[21] 申请号 200820079038.2

[73] 专利权人 北京数博视科技有限公司

地址 100081 北京市海淀区中关村南大街甲
12 号寰太大厦 606 室

[72] 发明人 胡卫东 朱德扬

[74] 专利代理机构 北京华谊知识产权代理有限公司

代理人 刘月娥

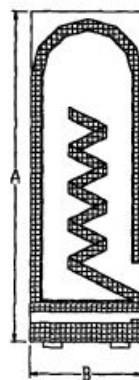
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 2 页

[54] 实用新型名称

具有匹配电路的平面印制超宽带振子天线

[57] 摘要

一种具有匹配电路的平面印制超宽带振子天线，属于广播电视和无线通讯技术。由外壳(1、3)、平板天线(2)、固定底盘(4)、磁铁(5)、带插头的导线(6)组成，在平板天线(2)的焊点焊接一条带插头导线(6)，连接固定底盘(4)，把平板天线(2)放入两个外壳(1、3)之间，在合拢好的两个外壳的固定底盘(4)下面放入磁铁(5)。本实用新型的优点在于：杆子可以“变形”；频宽带、结构简单，便于安装；频率低端基本不随杆子长度变化。



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 200820030891.5

[51] Int. Cl.

H01Q 13/10 (2006.01)

H01Q 13/08 (2006.01)

H01Q 1/38 (2006.01)

[45] 授权公告日 2009 年 1 月 7 日

[11] 授权公告号 CN 201178135Y

[22] 申请日 2008.1.15

[21] 申请号 200820030891.5

[73] 专利权人 东南大学

地址 210096 江苏省南京市四牌楼 2 号

[72] 发明人 洪 伟 曾志雄 蒯振起 陈继新
汤红军 余 晨

[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

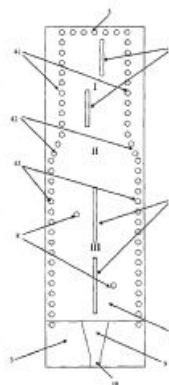
权利要求书 1 页 说明书 3 页 附图 5 页

[54] 实用新型名称

基片集成波导的双频缝隙天线

[57] 摘要

基片集成波导的双频缝隙阵列天线适合于需要工作在间隔较大的两个频段且对天线体积大小有限的无线通信系统，该天线制作在一块介质基片上，基片集成波导由第一金属化通孔(41)所围部分为第一波导(I)、由第二金属化通孔(42)所围部分为第二波导(II)、由第三金属化通孔(43)所围部分为第三波导(III)三个部分顺序连接构成，第一波导(I)的末端是第四金属化通孔(5)；在第一波导(I)中的上金属表面中心线的两侧分别设有工作在高频段的第一缝隙阵列(6)，第三波导(III)中的上金属表面中心线上设有工作在低频段的第二缝隙阵列(7)，在第二缝隙阵列(7)的两侧交替的设有一个金属化通孔(8)；第三波导(III)的一端通过一段渐变微带线(3)与直微带线(9)相连。



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 200820033135.8

[51] Int. Cl.
H01Q 1/10 (2006.01)
H01Q 1/12 (2006.01)

[45] 授权公告日 2009 年 1 月 14 日

[11] 授权公告号 CN 201181731Y

[22] 申请日 2008.3.28

[21] 申请号 200820033135.8

[73] 专利权人 贺建

地址 221000 江苏省徐州市中山北路国华大厦 1302 室

[72] 发明人 贺建

[74] 专利代理机构 徐州市三联专利事务所
代理人 高坤明

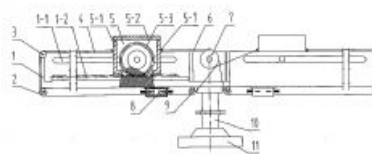
权利要求书 1 页 说明书 4 页 附图 1 页

[54] 实用新型名称

可改变波段的伸缩天线

[57] 摘要

本实用新型公开了一种可改变波段的伸缩天线，其天线支架为矩形槽式箱体，下端与支承杆连接；支承杆通过支承座固定在高处的物体上；所述的两根振子内端与匹配器连接，振子的外端缠绕在收线辊上；所述的两组卷线装置对称安装在天线支架的两侧；在天线支架的中部安装绞轮、电机和控制箱，绞轮通过牵引线与两组卷线装置连接；控制箱通过有线或无线遥控装置与室内调谐控制系统连接。两组卷线装置在内、外牵引线的驱动下，同时向内或向外移动时，收线辊收卷或施放振子，改变振子的长度，从而无级、平滑地任意改变天线的接收、发射频率，使用方便，工作效率高。



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 200820104900.0

[51] Int. Cl.

H01Q 1/36 (2006.01)

H01Q 9/04 (2006.01)

H01Q 5/00 (2006.01)

[45] 授权公告日 2009 年 1 月 14 日

[11] 授权公告号 CN 201181734Y

[22] 申请日 2008.4.15

[21] 申请号 200820104900.0

[73] 专利权人 纬创资通股份有限公司

地址 中国台湾台北县汐止市新台五路一段
88 号 21F

[72] 发明人 陈一锋

[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

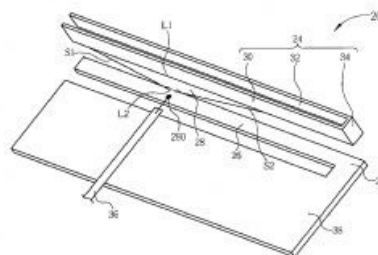
权利要求书 1 页 说明书 4 页 附图 6 页

[54] 实用新型名称

立体式多频天线

[57] 摘要

为了提升频宽，本实用新型揭示一种立体式的多频天线，包含有一接地部；一第一辐射元件，包含有一第一段部、一第二段部及一弯折部，连接该第一段部及该第二段部；一第二辐射元件；一短路元件，连接该接地部及该第二辐射元件；以及一馈入元件，具有非平行两侧边，该馈入元件连接该第一辐射元件的该第一段部及该第二辐射元件。该馈入元件可使电流产生不同方向的路径，因此能增加共振点，进而达到提升频宽的效果。



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 200720311115.8

[51] Int. Cl.

H01Q 1/38 (2006.01)

H01Q 13/08 (2006.01)

H01Q 21/00 (2006.01)

[45] 授权公告日 2009 年 1 月 14 日

[11] 授权公告号 CN 201181735Y

[22] 申请日 2007.12.25

[21] 申请号 200720311115.8

[73] 专利权人 寰波科技股份有限公司

地址 中国台湾新竹县

[72] 发明人 郑智仁

[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

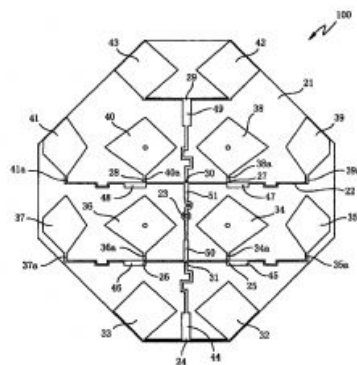
权利要求书 3 页 说明书 12 页 附图 22 页

[54] 实用新型名称

微带天线

[57] 摘要

一种微带天线，其中数个第一辐射单元，位于该金属线路上并连接数个子节点，且数个第一阻抗匹配单元一端连接数个子节点，另一端连接数个主节点，数个第二阻抗匹配单元一端连接数个子节点，另一端连接数个第二辐射单元，数个第三阻抗匹配单元一端连接数个主节点，另一端连接信号馈入部。本实用新型的微带天线将现有数个辐射单元之间以阻抗匹配单元来达到能量分配的效果，能解决既有的交叉极化的问题，又能增加天线的增益。



Acrobat 文件