

[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 200780007073.1

[51] Int. Cl.

H01Q 1/38 (2006.01)

H01Q 9/42 (2006.01)

H01Q 13/08 (2006.01)

[43] 公开日 2009年3月25日

[11] 公开号 CN 101395758A

[22] 申请日 2007.2.27

[21] 申请号 200780007073.1

[30] 优先权

[32] 2006.2.28 [33] JP [31] 052917/2006

[86] 国际申请 PCT/JP2007/053569 2007.2.27

[87] 国际公布 WO2007/099926 日 2007.9.7

[85] 进入国家阶段日期 2008.8.28

[71] 申请人 TDK 株式会社

地址 日本东京

[72] 发明人 张原康正

[74] 专利代理机构 北京三友知识产权代理有限公司

代理人 黄纶伟

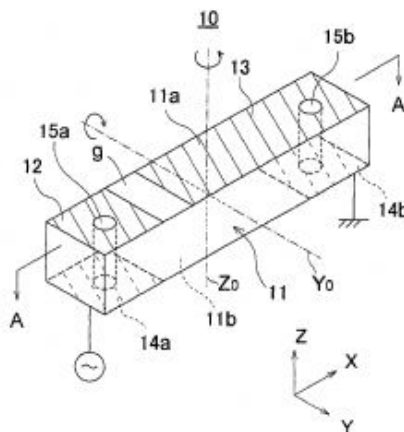
权利要求书 2 页 说明书 9 页 附图 10 页

[54] 发明名称

芯片天线

[57] 摘要

本发明的目的在于提供一种可通过提高有效的介电常数,使芯片尺寸小型化,并可缩小安装面积的芯片天线。本发明的芯片天线(10)具有:由电介质构成的矩形形状的基体(11);形成在基体(11)的一个主面(11a)上的供电电极(12);以隔着间隙g与供电电极(12)对置的方式形成在基体(11)的主面(11a)上的具有大致 $\lambda/4$ 的长度的带线状的放射电极(13);形成在基体(11)的另一个主面(11b)上的固定电极(14a)、(14b);以及贯穿基体(11)的内部的通孔(15a)、(15b)。供电电极(12)、(13)不是经由基体(11)的侧面与固定电极(14a)、(14b)连接,而是通过贯穿基体(11)的一个主面(11a)到另一个主面(11b)的通孔电极使上下面的电极间电连接。



[19] 中华人民共和国国家知识产权局

[51] Int. Cl.
H04B 7/04 (2006.01)



[12] 发明专利申请公布说明书

[21] 申请号 200780007128.9

[43] 公开日 2009年3月25日

[11] 公开号 CN 101395820A

[22] 申请日 2007.2.21

[21] 申请号 200780007128.9

[30] 优先权

[32] 2006.2.28 [33] US [31] 60/743,376

[86] 国际申请 PCT/US2007/004504 2007.2.21

[87] 国际公布 WO2007/108885 英 2007.9.27

[85] 进入国家阶段日期 2008.8.28

[71] 申请人 罗塔尼公司

地址 美国亚利桑那

[72] 发明人 R·拉斯丁格 J·斯番尼克

B·伍德布理

[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 宋海宁

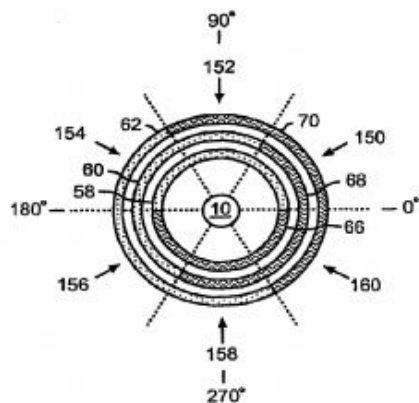
权利要求书6页 说明书17页 附图8页
按照条约第19条的修改4页

[54] 发明名称

重叠 MIMO 天线物理扇区的方法和设备

[57] 摘要

本发明公开了用于定位第一无线蜂窝的天线以形成 MIMO 物理扇区和 MIMO 虚拟扇区的方法和设备。所述方法和设备响应于吞吐量、数据吞吐量、信噪比、信号误差率、数据误差率、重新发送请求、干扰、多径信号的拒绝、传输率和信号强度，选择 MIMO 虚拟扇区用于通信。



[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 200710153165.2

[51] Int. Cl.

H01Q 1/22 (2006.01)

H01Q 9/30 (2006.01)

H01Q 9/42 (2006.01)

H01B 11/06 (2006.01)

[43] 公开日 2009年4月1日

[11] 公开号 CN 101399392A

[22] 申请日 2007.9.28

[21] 申请号 200710153165.2

[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 蔡丰吉 苏国铨 张源利

[74] 专利代理机构 北京市柳沈律师事务所

代理人 陶风波

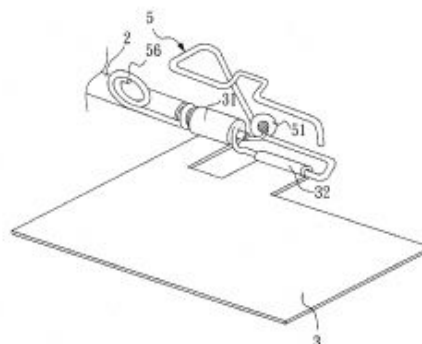
权利要求书2页 说明书7页 附图15页

[54] 发明名称

天线、天线组及可携式电子装置

[57] 摘要

本发明提供一种天线、天线组及可携式电子装置。天线包括辐射体、接地部及弧形馈入部。弧形馈入部与信号缆线相连，由此馈入电流，弧形馈入部的第一端连接辐射体，且弧形馈入部的第二端连接接地部。



[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 200810168093.3

[51] Int. Cl.

H01Q 1/22 (2006.01)

H01Q 1/24 (2006.01)

H01Q 1/38 (2006.01)

H01R 4/28 (2006.01)

[43] 公开日 2009年4月1日

[11] 公开号 CN 101399393A

[22] 申请日 2008.9.27

[21] 申请号 200810168093.3

[30] 优先权

[32] 2007.9.28 [33] KR [31] 10-2007-0097710

[71] 申请人 株式会社王牌天线

地址 韩国仁川广域市

[72] 发明人 苏淳宗 文祥赫 徐硕皖 韩地寿

[74] 专利代理机构 隆天国际知识产权代理有限公司

代理人 王玉双

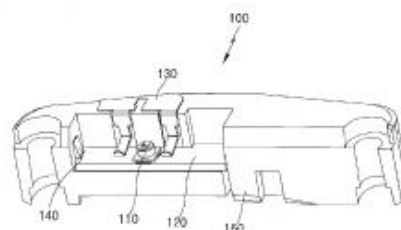
权利要求书3页 说明书8页 附图9页

[54] 发明名称

具有表面安装插座的内置天线

[57] 摘要

本发明公开了一种具有表面安装插座的内置天线。所述内置天线包括：印刷电路板、发射器以及框架。所述印刷电路板构造成：插座表面安装在所述印刷电路板上。所述发射器电连接至所述印刷电路板。所述框架构造成：所述印刷电路板与所述发射器安装至所述框架上。



[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 200710133746. X

[51] Int. Cl.

H01Q 1/36 (2006.01)

H01Q 5/00 (2006.01)

H01Q 13/08 (2006.01)

[43] 公开日 2009年4月1日

[11] 公开号 CN 101399394A

[22] 申请日 2007.9.29

[21] 申请号 200710133746. X

[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 柯云龙 曾宪胜

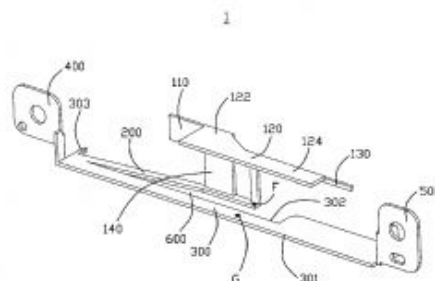
权利要求书2页 说明书3页 附图3页

[54] 发明名称

多频天线

[57] 摘要

本发明公开了一种多频天线，其包括接地部、自接地部延伸出且与接地部形成一狭缝的连接金属片、自连接部延伸出的导电金属片、与导电金属片连接且沿第一方向延伸的第一辐射金属片以及与第一辐射金属片连接且沿与第一方向相反的第二方向延伸的第二辐射金属片，自连接金属片一端延伸出的第三辐射金属片，其中所述导电金属片比第一辐射金属片和第三辐射金属片宽，第一辐射金属片比第二辐射金属片宽。



[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 200710133747.4

[51] Int. Cl.

H01Q 1/38 (2006.01)

H01Q 9/30 (2006.01)

H01Q 9/42 (2006.01)

[43] 公开日 2009年4月1日

[11] 公开号 CN 101399395A

[22] 申请日 2007.9.29

[21] 申请号 200710133747.4

[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 陈尚仁 苏纹枫 柯云龙 洪振达
曾宪圣 王舒嫵

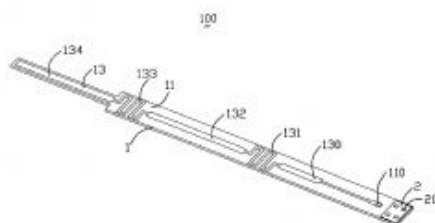
权利要求书2页 说明书2页 附图3页

[54] 发明名称

复合天线

[57] 摘要

本发明提供一种复合天线，其包括：具有第一表面和第二表面的印刷电路板，位于印刷电路板第一表面上的辐射金属线和位于印刷电路板第二表面上大体呈“山”型的接地金属线；所述辐射金属线包括依次连接的多个子金属线，这些子金属线包括直线状结构和连续弯折的迂回状结构，其所述直线状结构与迂回状结构交替设置。



[19] 中华人民共和国国家知识产权局

[51] Int. Cl.
H01Q 1/38 (2006.01)
H01Q 13/08 (2006.01)



[12] 发明专利申请公布说明书

[21] 申请号 200810166350.X

[43] 公开日 2009年4月1日

[11] 公开号 CN 101399397A

[22] 申请日 2008.9.26

[21] 申请号 200810166350.X

[30] 优先权

[32] 2007.9.26 [33] JP [31] 2007-249846

[71] 申请人 TDK 株式会社

地址 日本东京

[72] 发明人 柴田哲也 张原康正 下田秀昭

[74] 专利代理机构 北京三友知识产权代理有限公司
代理人 黄纶伟

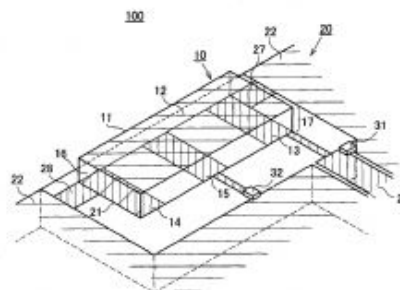
权利要求书3页 说明书11页 附图11页

[54] 发明名称

天线装置和调节其特性的方法

[57] 摘要

一种天线装置和调节其特性的方法，该天线装置包括天线模块和基板。天线模块具有由大致长方体的介电体制成的基体、在该基体的上表面上形成的上表面导体、分别在基体的底面的纵向两端形成的第一焊盘电极和第二焊盘电极、以及连接上表面导体和第二焊盘电极的侧面导体。并且基板具有安装天线模块的区域、围绕安装区域的接地图案、设置在安装区域内而与第一焊盘电极和第二焊盘电极的位置相对应的第一焊接区和第二焊接区、连接到第一焊接区的馈线、连接第一焊接区和接地图案的阻抗调节图案、以及连接第二焊接区和接地图案的频率调节图案。



[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 200710153212.3

[51] Int. Cl.

H01Q 1/52 (2006.01)

H01Q 1/48 (2006.01)

H01Q 1/22 (2006.01)

H01Q 13/08 (2006.01)

H01Q 9/30 (2006.01)

[43] 公开日 2009年4月1日

[11] 公开号 CN 101399399A

[22] 申请日 2007.9.29

[21] 申请号 200710153212.3

[71] 申请人 广达电脑股份有限公司

地址 中国台湾桃园县

[72] 发明人 林 晖

[74] 专利代理机构 北京市柳沈律师事务所

代理人 蒲迈文

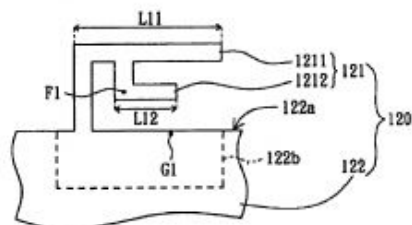
权利要求书2页 说明书13页 附图60页

[54] 发明名称

电子装置及其天线模块

[57] 摘要

一种电子装置及其天线模块。电子装置包括多个电子组件及天线模块。天线模块包括一辐射体及一接地体。接地体覆盖所述电子组件，以作为所述电子组件的一屏蔽箱。辐射体与接地体之间激发至少一射频共振模式。



[19] 中华人民共和国国家知识产权局

[51] Int. Cl.

H01Q 9/30 (2006.01)

H01Q 9/40 (2006.01)

H01Q 9/38 (2006.01)



[12] 发明专利申请公布说明书

[21] 申请号 200810098401.X

[43] 公开日 2009年4月1日

[11] 公开号 CN 101399400A

[22] 申请日 2008.5.26

[21] 申请号 200810098401.X

[30] 优先权

[32] 2007.9.26 [33] JP [31] 2007-248328

[71] 申请人 三美电机株式会社

地址 日本东京都

[72] 发明人 吉冈洋树

[74] 专利代理机构 北京银龙知识产权代理有限公司

代理人 张敬强

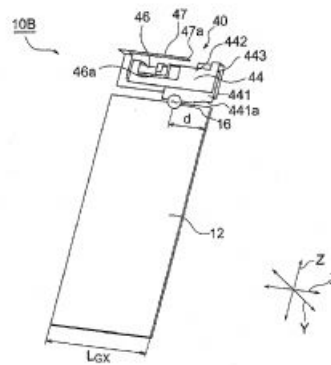
权利要求书 3 页 说明书 16 页 附图 10 页

[54] 发明名称

天线元件以及宽带天线装置

[57] 摘要

本发明涉及天线元件以及宽带天线装置。本发明的课题是不仅涵盖 UWB 的使用频带，还涵盖便携式电话的使用频带。在具备接地板(12)、与该接地板的一端(12u)接近配置的天线元件(40)以及搭载该天线元件的电介质基板的宽带天线装置(10B)中，天线元件(40)包括：截面 π 字形的折弯板状单极天线部(44)；从折弯板状单极天线部的第一部位伸出的第一导体元件(46)，以及从折弯板状单极天线部的第二部位伸出的第二导体元件(47)。天线元件设置在接地板(12)的一侧面侧。超宽带天线装置(10B)在接地板和天线元件之间具有设置于仅离一侧面规定距离(d)的位置上的供电点(16)。



[19] 中华人民共和国国家知识产权局

[51] Int. Cl.
G06K 19/077 (2006.01)
G06K 19/07 (2006.01)



[12] 发明专利申请公布说明书

[21] 申请号 200780009069.9

[43] 公开日 2009年4月1日

[11] 公开号 CN 101401114A

[22] 申请日 2007.3.28
[21] 申请号 200780009069.9
[30] 优先权
[32] 2006.4.3 [33] JP [31] 101740/2006
[86] 国际申请 PCT/JP2007/056662 2007.3.28
[87] 国际公布 WO2007/116790 日 2007.10.18
[85] 进入国家阶段日期 2008.9.12
[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 越智正三 西川英信 樱井博

[74] 专利代理机构 北京市中咨律师事务所
代理人 段承恩 杨光军

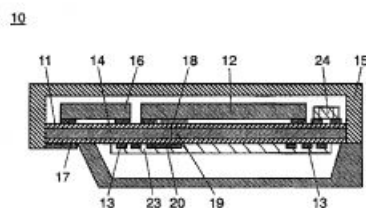
权利要求书 3 页 说明书 17 页 附图 7 页

[54] 发明名称

天线内置半导体存储模块

[57] 摘要

具备：具有连接于控制用半导体元件(16)、配设在露出于外装壳体(15)表面的位置的连接端子(17)以及连接于控制用半导体元件(16)、配设在外装壳体(15)内部的天线连接用端子电极(18)的布线基板(11)，安装在布线基板(11)的一个面的半导体存储元件(12)，沿布线基板(11)的另一个面的外周附近形成的环状的天线(13)和天线端子电极(20)；布线基板(11)具有：至少含有一层的磁性体层(14)、连接了天线连接用端子电极(18)和天线端子电极(20)的构成。



[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 200780008786.X

[43] 公开日 2009年4月1日

[11] 公开号 CN 101401255A

[22] 申请日 2007.3.5

[21] 申请号 200780008786.X

[30] 优先权

[32] 2006.3.13 [33] SE [31] 0600548-2

[86] 国际申请 PCT/SE2007/000211 2007.3.5

[87] 国际公布 WO2007/106012 英 2007.9.20

[85] 进入国家阶段日期 2008.9.11

[71] 申请人 莱尔德技术股份有限公司

地址 瑞典奥克斯伯加

[72] 发明人 约翰·舍贝里 杰里·尼尔松

[74] 专利代理机构 北京三友知识产权代理有限公司

代理人 黄纶伟

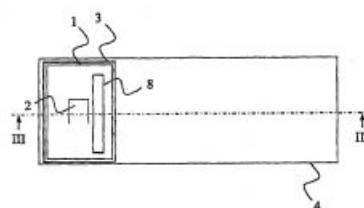
权利要求书1页 说明书4页 附图2页

[54] 发明名称

天线结构和采用该天线结构的便携式无线通信设备

[57] 摘要

本发明涉及天线结构，所述天线结构包括柔性膜(1)，所述柔性膜(1)具有安装在介电载体(3)的第一侧的辐射元件(8)。所述介电载体(3)具有从其所述第一侧到与所述第一侧相对的第二侧的通孔(5)。所述柔性膜(1)是介电的，并且包括切割线图案，所述切割线图案提供位于所述通孔(5)之上的膜片(2)，其中所述膜片(2)与所述柔性膜(1)齐平。



[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 200810235125.7

[51] Int. Cl.

H01Q 1/22 (2006.01)

H01Q 1/38 (2006.01)

H01Q 1/52 (2006.01)

H01Q 21/00 (2006.01)

[43] 公开日 2009年4月8日

[11] 公开号 CN 101404352A

[22] 申请日 2008.11.14

[21] 申请号 200810235125.7

[71] 申请人 普尔思(苏州)无线通讯产品有限公司

地址 215009 江苏省苏州市高新区火炬路99号

[72] 发明人 徐 锋

[74] 专利代理机构 南京苏高专利商标事务所

代理人 陈建中

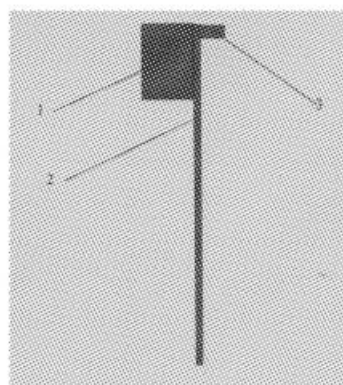
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

[54] 发明名称

天线

[57] 摘要

本发明提供天线,包括主天线,该主天线安装在PCB的一面,其特征在于,在该PCB的另一面设置辅天线。本发明可以实现:不需要考虑天线的类型,当天线工程师调试出最好的TRP,增加辅天线降低比吸收率,从而减少天线设计的困难,同时降低天线比吸收率更加简便。



[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 200780009518.X

[43] 公开日 2009年4月8日

[11] 公开号 CN 101405915A

[22] 申请日 2007.3.14
[21] 申请号 200780009518.X
[30] 优先权
 [32] 2006.3.17 [33] EP [31] 06300244.8
[86] 国际申请 PCT/IB2007/050864 2007.3.14
[87] 国际公布 WO2007/107923 英 2007.9.27
[85] 进入国家阶段日期 2008.9.17
[71] 申请人 NXP 股份有限公司
 地址 荷兰艾恩德霍芬
[72] 发明人 帕特里斯·加芒

[74] 专利代理机构 中科专利商标代理有限责任公司
 代理人 朱进桂

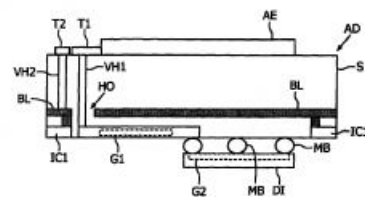
权利要求书3页 说明书9页 附图2页

[54] 发明名称

天线装置以及 RF 通信设备

[57] 摘要

一种用于 RF 通信设备的天线装置 (AD)，包括：i) 具有正 (FS) 和反面 (BS) 的基板 (S)；ii) 安装在基板反面 (BS) 的平面天线单元 (AE)；iii) 含有至少一个组件的组 (G1)，在天线单元 (AE) 以下的区域中，所述含有至少一个组件的组 (G1) 安装在基板正面 (FS)，并通过穿入基板 (S) 的至少第一连接器件 (VH1) 与天线单元 (AE) 相连接；以及低电阻率层 (BL)，所述低电阻率层 (BL) 埋入基板 (S) 当中，用于接地，以便至少隔离组件组，使其免受由天线单元 (AE) 引起的电磁干扰。



[19] 中华人民共和国国家知识产权局

[51] Int. Cl.
H01Q 1/36 (2006.01)
H01Q 9/40 (2006.01)



[12] 发明专利申请公布说明书

[21] 申请号 200710163592.9

[43] 公开日 2009年4月15日

[11] 公开号 CN 101409380A

[22] 申请日 2007.10.12
[21] 申请号 200710163592.9
[71] 申请人 寰波科技股份有限公司
地址 台湾省新竹县
[72] 发明人 宋家驹 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

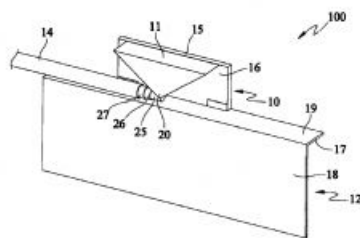
权利要求书 1 页 说明书 6 页 附图 6 页

[54] 发明名称

超宽频天线

[57] 摘要

本发明提供一种超宽频天线，其包含有辐射件器件、绝缘基板、接地器件与信号线。其中绝缘基板，固定于接地器件；辐射器件，设置于绝缘基板上，用以接收与发射无线信号；信号线，与辐射器件连接并与接地器件接触，用以馈入信号至该辐射器件，并接收辐射器件所接收的无线信号。利用接地器件取代公知的超宽频天线的大面积导电平板，将超宽频天线的体积缩小，在不占空间、小型化的同时，能将超宽频天线置入电子装置，实现小型化超宽频电子装置。



[19] 中华人民共和国国家知识产权局

[51] Int. Cl.
H01Q 1/38 (2006.01)
H01Q 9/30 (2006.01)



[12] 发明专利申请公布说明书

[21] 申请号 200710164046.7

[43] 公开日 2009年4月15日

[11] 公开号 CN 101409381A

[22] 申请日 2007.10.12

[21] 申请号 200710164046.7

[71] 申请人 达创科技股份有限公司

地址 中国台湾桃园县龟山乡山莺路252号

[72] 发明人 方胜鸿

[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 龙洪 霍育栋

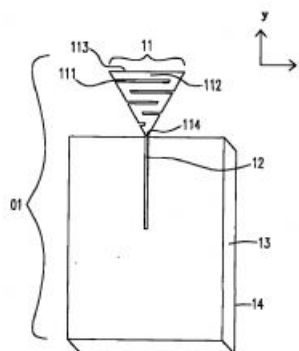
权利要求书2页 说明书6页 附图5页

[54] 发明名称

无线传输/接收单元与宽频天线及增加天线频宽方法

[57] 摘要

本发明公开了一种无线传输/接收单元与宽频天线及增加天线频宽方法，用于传输/接收一电磁波，其中该无线传输/接收单元包括一辐射元件及一馈入连接线；该辐射元件进一步包含一金属平面及复数个切割槽；该金属平面，具有彼此分离的一第一和一第二边缘，其中该第一边缘的长度大于该第二边缘的长度；至于该复数个切割槽，其位于该金属平面上，具有交错的复数个开口方向，使得该金属平面形成一迂回弯折的形状；该馈入连接线则电连接该第二边缘。应用本发明的方法及装置，利用多个不同共振频率达到宽频的效果，不但改进了已知印刷天线频宽不足的问题，更提供了较佳的返回损失并克服中心频率偏移的问题；天线的面积并未因此变大，亦不需要高昂成本的额外工艺。



[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 200810156536.7

[51] Int. Cl.

H01Q 1/38 (2006.01)

H01Q 3/24 (2006.01)

H01Q 9/16 (2006.01)

H01Q 13/08 (2006.01)

[43] 公开日 2009年4月15日

[11] 公开号 CN 101409382A

[22] 申请日 2008.9.28

[21] 申请号 200810156536.7

[71] 申请人 东南大学

地址 210096 江苏省南京市四牌楼2号

[72] 发明人 章文勋 章 朋

[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

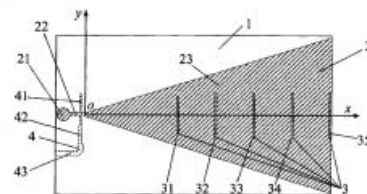
权利要求书1页 说明书2页 附图3页

[54] 发明名称

使用无源金属栅条加载的渐变槽线天线

[57] 摘要

使用无源金属栅条加载的渐变槽线天线是一种结构简单、成本低廉、易于批量制造，工作频带较宽、增益增强型天线。它是在常规渐变槽线天线的宽槽区蚀刻3~7根无源金属条带，通过金属栅条对传输能量的引向作用，引导大部分能量沿主向辐射，进而提高天线增益、改善原天线性能。



[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 200710182281.7

[51] Int. Cl.

H01Q 9/30 (2006.01)
H01Q 19/28 (2006.01)
H01Q 1/38 (2006.01)
H01Q 3/24 (2006.01)

[43] 公开日 2009年4月15日

[11] 公开号 CN 101409384A

[22] 申请日 2007.10.11
[21] 申请号 200710182281.7
[71] 申请人 达创科技股份有限公司
地址 台湾省桃园县龟山乡山莺路252号
[72] 发明人 钟世忠 刘彦志

[74] 专利代理机构 上海新天专利代理有限公司
代理人 王敏杰

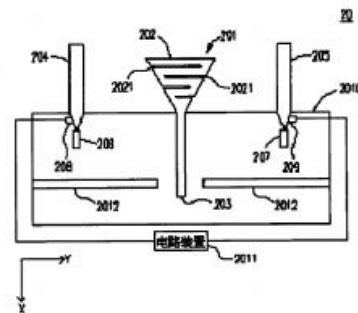
权利要求书3页 说明书11页 附图6页

[54] 发明名称

应用于无线网络桥接器之印刷式单极智能天线

[57] 摘要

本案系关于一种智能天线，包含一单极天线、一第一导体、一第二导体及一电路装置，其中该单极天线用以接收及发送一讯号；该第一导体包含一第一切换二极管，该第一导体用以导向及反射该讯号其中之一；该第二导体包含一第二切换二极管，该第二导体用以导向该讯号及反射该讯号其中之一；该电路装置用以产生一指令切换该第一及该第二切换二极管的导通及断开其中之一，用以变换该智能天线的一场型。



[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 200780011545.0

[43] 公开日 2009年4月15日

[11] 公开号 CN 101411026A

[22] 申请日 2007.4.2

[21] 申请号 200780011545.0

[30] 优先权

[32] 2006.4.3 [33] KR [31] 10-2006-0030232

[32] 2007.3.14 [33] KR [31] 10-2007-0025085

[86] 国际申请 PCT/KR2007/001597 2007.4.2

[87] 国际公布 WO2007/114620 英 2007.10.11

[85] 进入国家阶段日期 2008.9.27

[71] 申请人 株式会社王牌天线

地址 韩国仁川广域市

[72] 发明人 朴胄星 陈在善

[74] 专利代理机构 隆天国际知识产权代理有限公司

代理人 郑小军

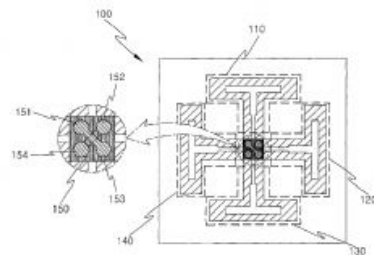
权利要求书 2 页 说明书 8 页 附图 11 页

[54] 发明名称

具有单一图案的双极化宽带天线

[57] 摘要

本发明涉及一种具有单一图案的双极化宽带天线，其设置有：辐射装置，具有方形结构，其中多个折叠偶极元件形成为单一连续图案；和馈入部分，用于向辐射装置上形成的多个折叠偶极元件馈入信号。因此，辐射装置上形成的多个折叠偶极元件连接成单一的方形和矩形图案，从而简化了结构，降低了成本。此外，使信号双重地馈入的馈入部分与连接成单一图案的多个折叠偶极元件相连接，因此能够轻易地获得双极化特性。此外，输入到馈入部分馈入点的电流仅仅被感应到折叠偶极元件而不会流入其它馈入点，因此能够获得出色的隔离。



[19] 中华人民共和国国家知识产权局

[51] Int. Cl.

H01Q 13/08 (2006.01)

H01Q 13/10 (2006.01)

H01Q 1/38 (2006.01)



[12] 实用新型专利说明书

专利号 ZL 200820034895.0

[45] 授权公告日 2009年3月25日

[11] 授权公告号 CN 201213154Y

[22] 申请日 2008.4.28

[21] 申请号 200820034895.0

[73] 专利权人 中国电子科技集团公司第三十八研究所

地址 230031 安徽省合肥市五里墩淠河路 88 号

[72] 发明人 冯祖建

[74] 专利代理机构 合肥金安专利事务所

代理人 范克明

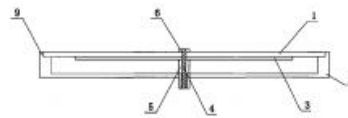
权利要求书 1 页 说明书 4 页 附图 4 页

[54] 实用新型名称

背腔式微带天线

[57] 摘要

本实用新型提供一种背腔式微带天线，解决了现有多层微带天线加工工艺复杂，天线的散热特性差的问题。背腔式微带天线包括金属腔体和微带板，微带板背面的覆铜箔上蚀刻有 U 型槽，微带板的背面焊装有金属探针，金属探针周围包裹有介质套。微带板嵌装在金属腔体的腔口且经密封处理，金属探针和介质套由金属腔体底部的孔穿出。和传统的多层微带天线相比，本实用新型结构简单，组装容易，机械强度高，温度稳定性好，无需调试，且能保证足够的带宽和增益。



[19] 中华人民共和国国家知识产权局

[51] Int. Cl.
H04Q 7/32 (2006.01)
H04N 5/44 (2006.01)



[12] 实用新型专利说明书

专利号 ZL 200820107283. X

[45] 授权公告日 2009 年 3 月 25 日

[11] 授权公告号 CN 201213302Y

[22] 申请日 2008.4.9

[21] 申请号 200820107283. X

[73] 专利权人 诚实科技股份有限公司

地址 中国台湾桃园市中山路 845 号 11 楼

[72] 发明人 黄韵芳 叶王鸿 陈美利

[74] 专利代理机构 北京汇泽知识产权代理有限公司

代理人 徐乐慧 张瑾

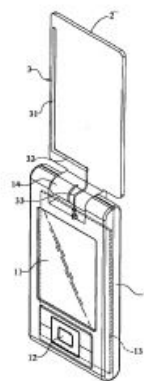
权利要求书 1 页 说明书 5 页 附图 7 页

[54] 实用新型名称

具有隐藏式数字电视广播接收天线的可携带式移动装置

[57] 摘要

本实用新型公开了一种具有隐藏式数字电视广播(DVB-H)接收天线的可携带式移动装置,包括:主机本体、盖体及数字电视广播接收天线。主机本体其上具有显示屏及按键群组,或者频宽切换的调频器。该盖体与该主机本体一端呈枢接关系连接。该数字电视广播接收天线为接收数字电视广播的天线,隐藏配置在盖体内部,并包含长线段及电性连接在该长线段一端的短线段,且该短线段电性连接有导线,该导线与该主机本体内部的控制电路板电性连接,以形成信号反馈端。该数字电视广播接收天线隐藏在移动装置内部,不受到摆设空间限制,通过操作显示屏或按键群组,由控制电路控制或调频器切换频段,以选择接收不同频段的数字电视广播。



[19] 中华人民共和国国家知识产权局

[51] Int. Cl.
H01Q 9/30 (2006.01)
H01Q 1/22 (2006.01)



[12] 实用新型专利说明书

专利号 ZL 200820150626.0

[45] 授权公告日 2009年4月1日

[11] 授权公告号 CN 201215830Y

[22] 申请日 2008.7.8
[21] 申请号 200820150626.0
[73] 专利权人 英华达(上海)电子有限公司
地址 200233 上海市桂菁路7号
[72] 发明人 阮 达 郑文义 张 予

[74] 专利代理机构 上海专利商标事务所有限公司
代理人 陈 亮

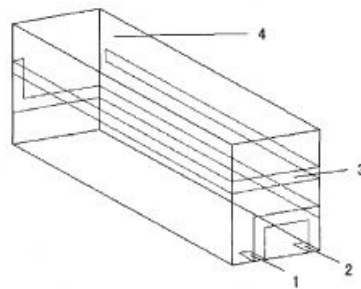
权利要求书2页 说明书4页 附图1页

[54] 实用新型名称

一种 GPS 天线以及包含该天线的手机

[57] 摘要

本实用新型公开了一种 GPS 天线及包含该天线的手机，在保证工作性能的基础上通过巧妙的融合达到节省手机设计空间、不影响其它功能设计的目的。其技术方案为：GPS 天线包括焊接在 PCB 板上的馈入点、接地点和天线接收体，该天线接收体是环绕在受话器上的带状线以作为该受话器的框架。本实用新型应用于手机天线领域。



[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 200820150974.8

[51] Int. Cl.

H01Q 1/38 (2006.01)

H01Q 13/10 (2006.01)

H01Q 13/00 (2006.01)

[45] 授权公告日 2009年4月15日

[11] 授权公告号 CN 201222536Y

[22] 申请日 2008.7.17

[21] 申请号 200820150974.8

[73] 专利权人 上海联能科技有限公司

地址 200050 上海市长宁区延安西路1358号

[72] 发明人 贺连星 关放 鲍军 傅敏礼

[74] 专利代理机构 上海东亚专利商标代理有限公司

代理人 董梅

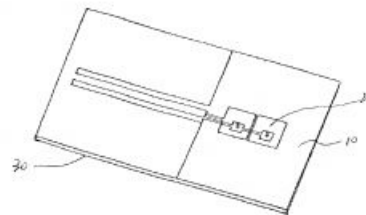
权利要求书2页 说明书9页 附图6页

[54] 实用新型名称

基于复合左右手传输线的终端天线

[57] 摘要

本实用新型基于复合左右手传输线的终端天线，包括一覆铜箔的微波介质基板，通过刻蚀铜箔在该微波介质基板上、下表面形成的元件，其中，所述的上表面元件包括上地板、共面波导馈线和上辐射贴片，上地板与共面波导馈线之间刻蚀有槽；所述的下表面元件包括下地板和面积小于上辐射贴片的小型下连接地板，下地板与小型下连接地板通过下连接线连接；上辐射贴片与小型下连接地板通过短路针联通，其中，上辐射贴片与小型下连接地板的数量相同或不同。优点是：采用与下地板通过下连接线连接的小型下连接地板代替原来的一整块大地板，获得了超小型移动终端天线；上表面元件进一步采用连接片的方式，采用交指电容的方式，提高了天线的工作带宽。



[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] 实用新型专利说明书

专利号 ZL 200820150975.2

[45] 授权公告日 2009 年 4 月 15 日

[11] 授权公告号 CN 201222537Y

[22] 申请日 2008.7.17

[21] 申请号 200820150975.2

[73] 专利权人 上海联能科技有限公司

地址 200050 上海市长宁区延安西路 1358 号

[72] 发明人 贺连星 关放 鲍军 傅敏礼

[74] 专利代理机构 上海东亚专利商标代理有限公司
代理人 董梅

权利要求书 1 页 说明书 5 页 附图 1 页

[54] 实用新型名称

基于复合左右手传输线的微带天线

[57] 摘要

本实用新型基于复合左右手传输线的微带天线，包括一覆铜箔的微波介质基板，通过刻蚀铜箔在该微波介质基板上、下表面形成的元件，其中，所述的上表面元件包括微带线、微带线前端的连接片和上辐射贴片，连接片与其相邻的上辐射贴片间刻蚀有缝隙；所述的下表面元件包括下地板和面积小于上辐射贴片的小型下连接地板，下地板与小型下连接地板通过下连接线连接；上辐射贴片与小型下连接地板通过短路针导通，其中，上辐射贴片与小型下连接地板的数量相同或不同。优点是：采用与下地板通过下连接线连接的小型下连接地板代替原来一整块大地板，获得超小型移动终端天线；上表面元件进一步采用连接片的方式，增强共面波导上连接线与上辐射贴片电磁耦合。

