

[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 200810084014.0

[51] Int. Cl.

H01Q 1/22 (2006.01)
H01Q 1/38 (2006.01)
H01Q 3/24 (2006.01)
H01Q 9/04 (2006.01)
H01Q 13/08 (2006.01)

[43] 公开日 2009年9月23日

[11] 公开号 CN 101540429A

[22] 申请日 2008.3.18

[21] 申请号 200810084014.0

[71] 申请人 国巨股份有限公司

地址 中国台湾高雄市

[72] 发明人 麦景嘉 李政翰 王启岳

[74] 专利代理机构 北京律盟知识产权代理有限公司

代理人 林建成

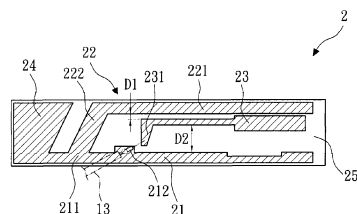
权利要求书2页 说明书5页 附图4页

[54] 发明名称

用于全球定位系统的天线

[57] 摘要

本发明涉及一种用于全球定位系统(GPS)的天线,其包括接地金属片、第一辐射金属片和第二辐射金属片。所述第一辐射金属片具有延伸部和连接部,所述连接部的一端连接到所述延伸部,所述连接部的另一端在一连接区处连接到所述接地金属片,所述延伸部以所述连接区处为起点朝向第一方向延伸。所述第二辐射金属片是独立的金属片,且设置于所述接地金属片与所述第一辐射金属片之间,第二辐射金属片具有馈入点,且以所述馈入点为起点朝向所述第一方向延伸。借此,可以节省空间,缩小所述天线的体积。



[19] 中华人民共和国国家知识产权局

[51] Int. Cl.

H01Q 1/22 (2006.01)

H01Q 1/52 (2006.01)



[12] 发明专利申请公布说明书

[21] 申请号 200810084302.6

[43] 公开日 2009年9月23日

[11] 公开号 CN 101540430A

[22] 申请日 2008.3.18

[21] 申请号 200810084302.6

[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 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

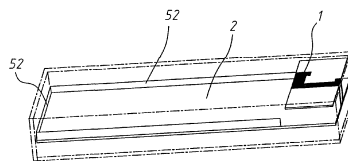
权利要求书1页 说明书5页 附图12页

[54] 发明名称

改善天线与助听器相容性(HAC)特性的方法

[57] 摘要

一种改善天线与助听器相容性(HAC)特性的方法,主要在天线接地面的周围设置金属框架,藉此改变该天线辐射的方向性,以增加远离助听器方向的天线指向性,减少往助听器方向辐射的能量,改善助听器相容性测试平面的电场近场量,约3dB。进者,可进一步增加该金属框架的高度,以减少该助听器相容性测试平面的电场近场量。



[19] 中华人民共和国国家知识产权局

[51] Int. Cl.

H01Q 1/24 (2006.01)

H01Q 5/01 (2006.01)

H01Q 9/04 (2006.01)



[12] 发明专利申请公布说明书

[21] 申请号 200810086864.4

[43] 公开日 2009年9月23日

[11] 公开号 CN 101540431A

[22] 申请日 2008.3.17

[21] 申请号 200810086864.4

[71] 申请人 启碁科技股份有限公司

地址 台湾省台北县汐止市新台五路一段88号21F

[72] 发明人 邱义泓 李佳典

[74] 专利代理机构 上海专利商标事务所有限公司

代理人 任永武

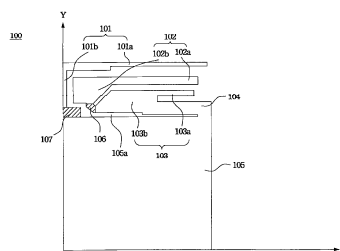
权利要求书4页 说明书5页 附图12页

[54] 发明名称

多频天线

[57] 摘要

本发明提供一种多频天线，至少包含：一接地面；一寄生元件连接该接地面的一侧边，该寄生元件操作于第一频段；一第一辐射体具有一馈入点，该第一辐射体操作于第二频段；一第二辐射体连接该馈入点，该第二辐射体操作于第三频段，其中该第一辐射体和该第二辐射体位于该寄生元件与该接地面的该侧边之间。



[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 200910136609.0

[51] Int. Cl.

H01Q 1/24 (2006.01)

H01Q 1/38 (2006.01)

H01Q 13/10 (2006.01)

[43] 公开日 2009年9月23日

[11] 公开号 CN 101540432A

[22] 申请日 2009.5.8

[21] 申请号 200910136609.0

[71] 申请人 深圳华为通信技术有限公司

地址 518129 广东省深圳市龙岗区坂田华为
基地 B 区 2 号楼

[72] 发明人 兰尧 孙树辉 雷平 范毅
郑志泰 谢艳萍 班永灵

[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

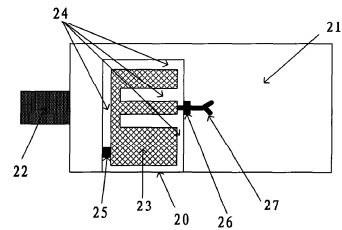
权利要求书 2 页 说明书 10 页 附图 1 页

[54] 发明名称

一种无线终端的天线设计方法及数据卡单板

[57] 摘要

本发明的实施例公开了一种无线终端的天线设计方法及数据卡单板。本发明实施例所提供的天线设计方法包括：在无线终端的数据卡单板上划分出一个无其他金属布线半封闭区域；在所述半封闭区域内布置天线走线，所述天线走线与所述数据卡单板之间留有缝隙，通过所述缝隙所述天线走线与所述数据卡单板之间进行耦合。本发明实施例还公开了一种无线终端的数据卡单板。通过本发明实施例，能够在降低天线的 SAR 值的同时，实现宽频的工作带宽。



[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 200910136610.3

[51] Int. Cl.

H01Q 1/24 (2006.01)

H01Q 1/38 (2006.01)

H01Q 13/10 (2006.01)

[43] 公开日 2009年9月23日

[11] 公开号 CN 101540433A

[22] 申请日 2009.5.8

[21] 申请号 200910136610.3

[71] 申请人 深圳华为通信技术有限公司

地址 518129 广东省深圳市龙岗区坂田华为
基地 B 区 2 号楼

[72] 发明人 兰尧 孙树辉 雷平 范毅

郑志泰 谢艳萍 班永灵

[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

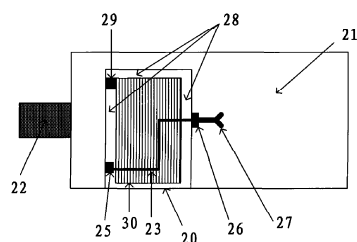
权利要求书 2 页 说明书 9 页 附图 1 页

[54] 发明名称

一种无线终端的天线设计方法及数据卡单板

[57] 摘要

本发明的实施例公开了一种无线终端的天线设计方法及数据卡单板。本发明实施例所提供的方法包括：在无线终端的数据卡单板上划分出一个无其他金属布线的半封闭区域；在所述半封闭区域内布置天线走线和金属耦合片，所述天线走线与所述金属耦合片之间平行重叠，所述金属耦合片与所述数据卡单板之间留有缝隙，通过所述缝隙所述金属耦合片与所述数据卡单板之间进行耦合。本发明实施例还公开了一种无线终端的数据卡单板。通过本发明实施例，能够在降低天线的 SAR 值的同时，实现宽频的工作带宽。



[19] 中华人民共和国国家知识产权局

[51] Int. Cl.
G08B 13/14 (2006.01)
H01Q 1/10 (2006.01)



[12] 发明专利申请公布说明书

[21] 申请号 200780000570.9

[43] 公开日 2009年9月23日

[11] 公开号 CN 101542547A

[22] 申请日 2007.1.19
[21] 申请号 200780000570.9
[86] 国际申请 PCT/US2007/060777 2007.1.19
[87] 国际公布 WO2007/084989 英 2007.7.26
[85] 进入国家阶段日期 2007.12.10
[71] 申请人 宇东科技有限责任公司
地址 美国特拉华州
[72] 发明人 B·塔瓦索尔·霍佐里

[74] 专利代理机构 北京北翔知识产权代理有限公司
代理人 谢静 杨勇

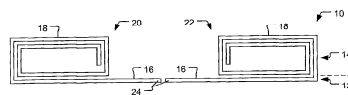
权利要求书2页 说明书6页 附图2页

[54] 发明名称

射频识别天线

[57] 摘要

一种特别适用于射频识别 (RFID) 应答机的天线。第一和第二半段每一个包括主要限定辐射特征的标称直线导电部分, 以及创建该天线的正电抗特征的标称螺旋导电部分。该直线导电部分具有用于将该天线连接到该 RFID 应答机的馈电点, 且还与对应的螺旋导电部分相连接。所述第一和第二半段将该天线表征为偶极子型, 并且增加一个与该直线导电部分相连接的可选环形部分, 可以进一步将其表征为折叠偶极子型。



[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)

H01Q 9/28 (2006.01)



[12] 发明专利申请公布说明书

[21] 申请号 200880000579.4

[43] 公开日 2009年9月23日

[11] 公开号 CN 101542833A

[22] 申请日 2008.1.9

[21] 申请号 200880000579.4

[30] 优先权

[32] 2007.1.11 [33] JP [31] 003002/2007

[86] 国际申请 PCT/JP2008/050108 2008.1.9

[87] 国际公布 WO2008/084801 日 2008.7.17

[85] 进入国家阶段日期 2009.2.13

[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 菅野浩

[74] 专利代理机构 北京尚诚知识产权代理有限公司

代理人 龙淳

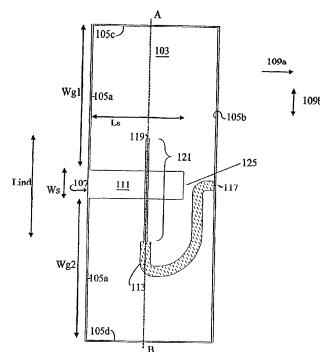
权利要求书 3 页 说明书 18 页 附图 24 页

[54] 发明名称

宽带缝隙天线

[57] 摘要

本发明提供一种宽带缝隙天线，其是使有限面积的接地导体(103)在低频带下作为偶极子起作用的四分之一有效波长缝隙天线。在与缝隙(111)交叉的区域中的供电线路(113)上设置有感应区域(123)，将与外部不平衡供电电路连接的天线供电点(117)配置在相对于不平衡接地导体电流为高阻抗条件的位置。



[19] 中华人民共和国国家知识产权局

[51] Int. Cl.

H01Q 13/08 (2006.01)

H01Q 1/38 (2006.01)



[12] 发明专利申请公布说明书

[21] 申请号 200880000533.2

[43] 公开日 2009年9月23日

[11] 公开号 CN 101542835A

[22] 申请日 2008.4.9

[21] 申请号 200880000533.2

[30] 优先权

[32] 2007.4.12 [33] JP [31] 104805/2007

[86] 国际申请 PCT/JP2008/000918 2008.4.9

[87] 国际公布 WO2008/132785 日 2008.11.6

[85] 进入国家阶段日期 2009.2.9

[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 崎山一幸 岭岸瞳

[74] 专利代理机构 中科专利商标代理有限责任公
司

代理人 汪惠民

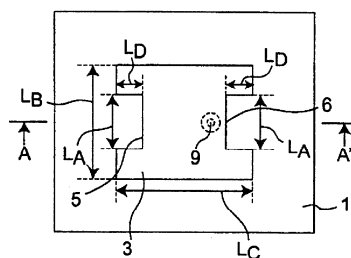
权利要求书2页 说明书13页 附图15页

[54] 发明名称

天线装置

[57] 摘要

为了当以基带传输直接对无线数字信号进行无线收发时,降低矩形波形的高次谐波成分比基本频率成分减少而产生的波形失真,天线装置含有在背面形成接地导体(2)而构成的电介质基板(1)、和形成在电介质基板(1)的表面的放射导体(3)。放射导体(3)通过形成在与激励天线装置时的电场所定义的电场面交叉的放射导体(3)的边上形成的切缺(5、6),在借助放射导体(3)的供电点(9)以基带传输方式直接收发无线数字信号时,使被传输的无线数字信号的波形失真降低。



[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 200810020123.6

[51] Int. Cl.

H01Q 1/22 (2006.01)

H01Q 5/01 (2006.01)

H01Q 9/04 (2006.01)

H01Q 13/08 (2006.01)

[43] 公开日 2009年9月30日

[11] 公开号 CN 101546858A

[22] 申请日 2008.3.28

[21] 申请号 200810020123.6

[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 邱俊铭

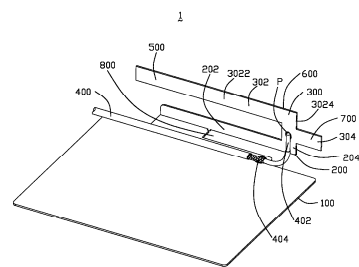
权利要求书2页 说明书3页 附图2页

[54] 发明名称

多频天线

[57] 摘要

本发明公开了一种多频天线包括一位于一第一平面的接地部、自接地部垂直向上延伸且形成一具有一长边和一短边的L形连接部、第一辐射金属片以及与第一辐射金属片连接于第一点的第二辐射金属片；其中第一辐射金属片与第二辐射金属片形成一Z字形，连接部的长边与接地部相连，短边与其中一辐射金属片连接于第二点。



[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 200910071949.X

[51] Int. Cl.

H01Q 1/24 (2006.01)

H01Q 1/38 (2006.01)

H01Q 1/52 (2006.01)

H01Q 13/08 (2006.01)

[43] 公开日 2009年9月30日

[11] 公开号 CN 101546859A

[22] 申请日 2009.5.5

[21] 申请号 200910071949.X

[71] 申请人 哈尔滨工业大学

地址 150001 黑龙江省哈尔滨市南岗区西大直街92号

[72] 发明人 邱景辉 宁岩 孙博 李高飞
韩雪

[74] 专利代理机构 哈尔滨市松花江专利商标事务所

代理人 徐爱萍

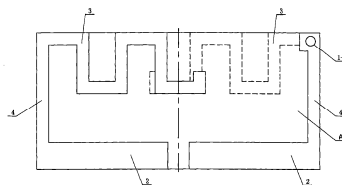
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

[54] 发明名称

轴对称多折结构的小型蓝牙天线

[57] 摘要

轴对称多折结构的小型蓝牙天线，它涉及一种小型蓝牙天线。为解决现有蓝牙天线占用手机或蓝牙USB设备空间大、影响蓝牙系统稳定性问题。两条宽金属线和两条窄金属线分别设置在主介质板A表面的长边处和两条短边处，主介质板A、B表面上各固定一条多折结构金属线，两条多折结构金属线相邻端重叠，两条宽金属线与窄金属线电连接，窄金属线中的一条与设置在主介质板A表面上的多折结构金属线电连接；另一条与设置在主介质板的B表面上的多折结构金属线的一端重叠，窄金属线通过主介质板上的过孔与多折结构金属线电连接，辅介质板与主介质板的B表面及其上的多折结构金属线固接。本发明具有占用手机或蓝牙USB设备空间小，稳定性好的优点。



[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 200910026648.5

[51] Int. Cl.

H01Q 1/36 (2006.01)

H01Q 1/38 (2006.01)

H01Q 5/01 (2006.01)

[43] 公开日 2009年9月30日

[11] 公开号 CN 101546861A

[22] 申请日 2009.5.8

[21] 申请号 200910026648.5

[71] 申请人 苏州市吴通天线有限公司

地址 215132 江苏省苏州市相城区黄桥街道三区

[72] 发明人 虞春 王松君

[74] 专利代理机构 南京众联专利代理有限公司

代理人 顾伯兴

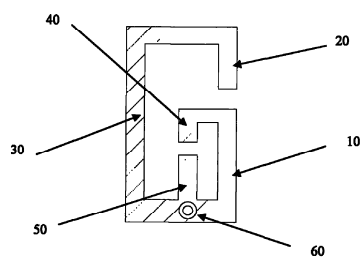
权利要求书 1 页 说明书 5 页 附图 3 页

[54] 发明名称

双 G 型平面环绕型多频段微型天线

[57] 摘要

本发明公开了一种双 G 型平面环绕型多频段微型天线，包含两个 G 型部件，其中一个 G 型部件设置在另一个 G 型部件内部，并且两个 G 型部件至少共用一部分结构；本发明方案的双 G 型平面环绕型多频段微型天线，由于多采用一个 G 型，增强了结构间耦合，使天线走线更短，原来需要 $1/4$ 波长，现在只需要 $1/5 - 1/6$ 波长长度，使天线尺寸从原来要求 $25 * 40$ 缩小到 $(15 * 30)$ ，从而实现了微型化目的；同时保持天线原有的无线性能。



[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 200810300767.0

[51] Int. Cl.

H01Q 1/38 (2006.01)

H01Q 9/30 (2006.01)

H01Q 9/42 (2006.01)

H01Q 13/08 (2006.01)

[43] 公开日 2009年9月30日

[11] 公开号 CN 101546862A

[22] 申请日 2008.3.28

[21] 申请号 200810300767.0

[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 邓嘉麟

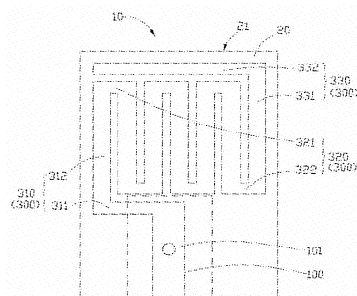
权利要求书2页 说明书3页 附图4页

[54] 发明名称

微带天线

[57] 摘要

一种微带天线，设置于基板上，基板包括第一表面及与第一表面相对的第二表面，微带天线包括馈入部、接地部及辐射体。馈入部设置于第一表面，用于馈入电磁波信号。接地部设置于第二表面。辐射体设置于第一表面，用于收发电磁波信号，其包括第一辐射部、第二辐射部及第三辐射部。第一辐射部包括垂直连接的第一辐射段与第二辐射段，第一辐射段与馈入部连接。第三辐射部包括垂直连接的第三辐射段与第四辐射段，第四辐射段悬空。第一辐射部与第三辐射部形成收容区，第二辐射部呈弯折形，与第二辐射段及第三辐射段连接，并收容于所述收容区。上述微带天线通过弯折的形状可有效减小天线的面积。



[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 200810087896.6

[51] Int. Cl.

H01Q 21/28 (2006.01)

H01Q 5/00 (2006.01)

H01Q 9/04 (2006.01)

H01Q 13/08 (2006.01)

[43] 公开日 2009年9月30日

[11] 公开号 CN 101546870A

[22] 申请日 2008.3.27

[21] 申请号 200810087896.6

[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 林圣智 邱宗文 萧富仁

[74] 专利代理机构 中科专利商标代理有限责任公司

代理人 周国城

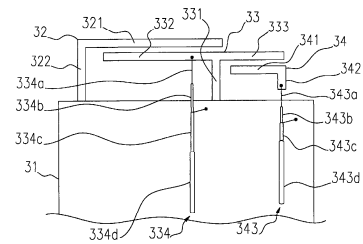
权利要求书 3 页 说明书 11 页 附图 8 页

[54] 发明名称

多天线模块

[57] 摘要

本发明一种多天线模块,包括:接地面、主导体、副导体及多个耦合导体。利用主辐射臂与副辐射臂互相平行的主体结构,以无限延伸多组天线导体单元于同一天线结构中,透过平行辐射臂之间的电容耦合效应以及辐射臂本身的电感效应,有效降低天线间的干扰信号,达成多天线系统整合及尺寸微型化的需求,此外该接地面、主导体、副导体及多个耦合导体皆连接于同一接地面,降低天线配置空间及组装难度,使其轻易容置于各种电子装置内部。



[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 200780044842.5

[51] Int. Cl.

H01Q 1/24 (2006.01)

H01Q 5/01 (2006.01)

H01Q 9/42 (2006.01)

[43] 公开日 2009年9月30日

[11] 公开号 CN 101548428A

[22] 申请日 2007.12.3

[21] 申请号 200780044842.5

[30] 优先权

[32] 2006.12.4 [33] JP [31] 326599/2006

[86] 国际申请 PCT/JP2007/073290 2007.12.3

[87] 国际公布 WO2008/069165 日 2008.6.12

[85] 进入国家阶段日期 2009.6.4

[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 岳山基之 尾崎晃弘

[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

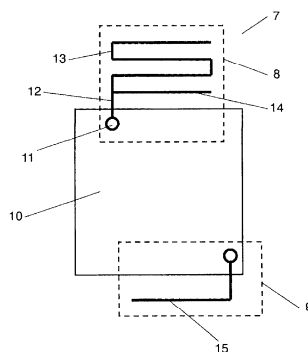
权利要求书3页 说明书9页 附图11页
按照条约第19条的修改3页

[54] 发明名称

天线装置和采用该天线装置的电子设备

[57] 摘要

针对备有若干个天线装置的电子设备，提高接收质量。本发明电子设备(7)中的第1天线装置(8)，具有地线形成体(10)、设在地线形成体(10)上的供电部(11)、一端与供电部(11)连接着的第1天线导体(12)、和分支连接于第1天线导体(12)的另一端的第2天线导体(13)及第3天线导体(14)。第1天线导体(12)的长度与第2天线导体(13)的长度之和，是第1频带的信号的波长的 $1/4 + n/2$ 倍；并且，第2天线导体(13)的长度与第3天线导体(14)的长度之和，是第2频带的信号的波长的 $1/2 + m/2$ 倍。



[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 200880000127.6

[51] Int. Cl.

H01Q 1/24 (2006.01)
H01Q 1/38 (2006.01)
H01Q 21/28 (2006.01)
H04N 5/44 (2006.01)
H04N 5/64 (2006.01)

[43] 公开日 2009年9月30日

[11] 公开号 CN 101548429A

[22] 申请日 2008.9.11
[21] 申请号 200880000127.6
[86] 国际申请 PCT/CN2008/072336 2008.9.11
[87] 国际公布
[85] 进入国家阶段日期 2008.9.25
[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 麦志强

[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

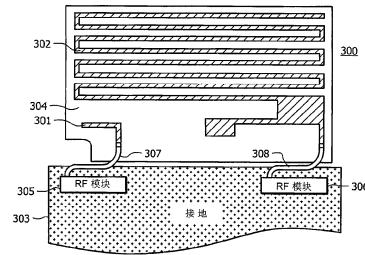
权利要求书4页 说明书7页 附图6页

[54] 发明名称

移动多媒体终端的天线系统及其使用方法

[57] 摘要

移动设备包括一个主体部分，一个与主体部分连接的翻盖，其中主体部分包括一个射频(RF)馈电和接地，其中翻盖包括至少一个多波段天线系统与RF馈电和接地进行通信连接，天线运行在至少一个电视广播波段上。



[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 200880000841.5

[51] Int. Cl.

H01Q 21/24 (2006.01)

H01Q 1/38 (2006.01)

H01Q 9/18 (2006.01)

H01Q 9/28 (2006.01)

H01Q 21/28 (2006.01)

[43] 公开日 2009年9月30日

[11] 公开号 CN 101548433A

[22] 申请日 2008.4.28

[21] 申请号 200880000841.5

[30] 优先权

[32] 2007.4.27 [33] JP [31] 118622/2007

[86] 国际申请 PCT/JP2008/058185 2008.4.28

[87] 国际公布 WO2008/136455 日 2008.11.13

[85] 进入国家阶段日期 2009.3.30

[71] 申请人 日本电气株式会社

地址 日本东京都

[72] 发明人 田边浩介 游佐宏行

[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 柳春雷 南 霆

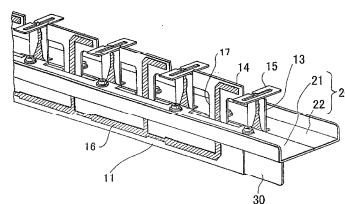
权利要求书2页 说明书10页 附图15页

[54] 发明名称

扇形天线

[57] 摘要

用于竖直极化波的第一印刷电路板包括：每个均用作天线元件的多个竖直极化波元件；以及连接至多个竖直极化波元件的第一馈电电路。用于水平极化波的第二印刷电路板包括：每个均用作天线元件的多个水平极化波元件；以及连接至多个水平极化波元件的第二馈电电路。在第一印刷电路板的相邻两个竖直极化波元件之间设置切口部分。第一印刷电路板和第二印刷电路板平行布置，使得水平极化波元件布置在第一印刷电路板的切口部分处。反射板具有向一个方向延伸的凹部。多个竖直极化波元件和多个水平极化波元件在凹部的内侧沿一个方向交替布置。



[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 200810090948.5

[51] Int. Cl.

H01Q 1/22 (2006.01)

H01Q 5/00 (2006.01)

H01Q 9/04 (2006.01)

[43] 公开日 2009年10月7日

[11] 公开号 CN 101552371A

[22] 申请日 2008.3.31

[21] 申请号 200810090948.5

[71] 申请人 神基科技股份有限公司

地址 台湾省新竹科学工业园区新竹县研发二路一号4楼

[72] 发明人 郑裕强 张秉宸 周政颖

[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

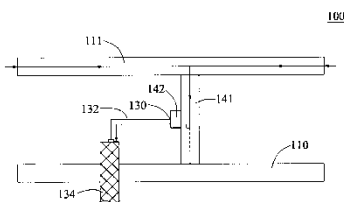
权利要求书2页 说明书6页 附图4页

[54] 发明名称

双频天线

[57] 摘要

本发明公开了一种双频天线，其包含有一信号共振单元，并且一接地单元，是相对于信号共振单元设置，也具有一连接单元，是由一第一连接元件及一第二连接元件所组成，其中第一连接元件的一端连接至信号共振单元，第一连接元件的另一端连接至接地单元，而第二连接元件的一端连接至第一连接元件侧边，以及一信号线，其具有一信号馈入端及一电路连接端，而信号馈入端电性连接至第二连接元件，电路连接端电性连接至一无线电路装置。



[19] 中华人民共和国国家知识产权局

[51] Int. Cl.

H01Q 1/38 (2006.01)

H01Q 13/08 (2006.01)

H01Q 21/26 (2006.01)



[12] 发明专利申请公布说明书

[21] 申请号 200910039478.4

[43] 公开日 2009年10月7日

[11] 公开号 CN 101552375A

[22] 申请日 2009.5.14

[21] 申请号 200910039478.4

[71] 申请人 关 淇

地址 510407 广东省广州市荔湾区西槎路 809
-811 号聚龙工业区 20-21 栋 5-6 楼

共同申请人 广州埃信电信设备有限公司

[72] 发明人 维克托·迪奥

[74] 专利代理机构 广州弘邦专利商标事务所有限
公司

代理人 程长文 张钊斌

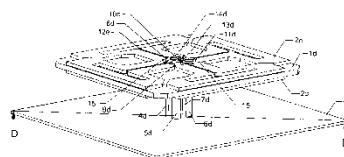
权利要求书 2 页 说明书 9 页 附图 6 页

[54] 发明名称

低互调印刷电路板天线

[57] 摘要

本发明公开了一种低互调印刷电路板天线，包括一个 PCB 印刷电路板辐射阵列，该辐射阵列设有制作在 PCB 基底上下表面的带状导体，带状导体内设狭槽，该上下带状导体位置相对、形状相同，被其狭槽分割开的对应部分通过短路导体上下连接。本发明将相同的带状导体制作在 PCB 印刷电路板双面的相对位置上，上下带状导体以相同相位被馈电，从而减小了位于带状导体与 PCB 介质基底之间的中间层上分布的微波电流，其中中间层为可产生互调产物的半导体薄膜，因此，与现有技术相比，本发明的天线具有较少的互调产物。



[19] 中华人民共和国国家知识产权局

[51] Int. Cl.
H01Q 1/38 (2006.01)
H01Q 9/04 (2006.01)



[12] 发明专利申请公布说明书

[21] 申请号 200780042760.7

[43] 公开日 2009年10月7日

[11] 公开号 CN 101553953A

[22] 申请日 2007.12.20

[21] 申请号 200780042760.7

[30] 优先权

[32] 2006.12.20 [33] US [31] 11/642,342

[86] 国际申请 PCT/IB2007/004479 2007.12.20

[87] 国际公布 WO2008/075208 英 2008.6.26

[85] 进入国家阶段日期 2009.5.18

[71] 申请人 诺基亚公司

地址 芬兰埃斯波

[72] 发明人 R-T·安 鹿游原 刘 舒

[74] 专利代理机构 北京市金杜律师事务所

代理人 吴立明 陈姗姗

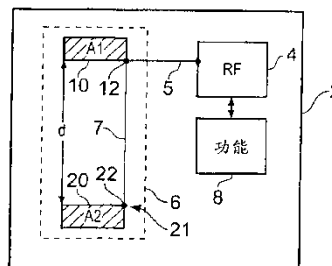
权利要求书3页 说明书8页 附图6页

[54] 发明名称

天线装置

[57] 摘要

一种天线装置，包括：第一天线单元，具有用于连接到射频电路的第一馈送；以及与所述第一天线单元分离的第二天线单元，具有连接到所述第一馈送的第二馈送。



[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 200780042956.6

[43] 公开日 2009年10月7日

[11] 公开号 CN 101553954A

[22] 申请日 2007.10.15

[21] 申请号 200780042956.6

[30] 优先权

[32] 2006.11.20 [33] EP [31] 06425786.8

[86] 国际申请 PCT/US2007/081357 2007.10.15

[87] 国际公布 WO2008/063788 英 2008.5.29

[85] 进入国家阶段日期 2009.5.20

[71] 申请人 摩托罗拉公司

地址 美国伊利诺伊州

[72] 发明人 马尔科·马达莱诺

[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 穆德骏 陆锦华

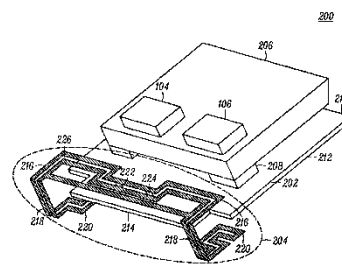
权利要求书2页 说明书9页 附图5页

[54] 发明名称

用于电子设备的天线子部件

[57] 摘要

一种便携电子设备，(100)具有天线子部件(204)，该天线子部件包括导体，该导体具有沿着电路板的第一表面的第一部分(216)、沿着该电路板的边缘连接至该第一部分的第二部分(218)以及连接至该第二部分的第三部分(220)。第三部分沿着电路板的第二表面。馈电支路(222)将导体耦合至无线电路。



[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 200810088660.4

[51] Int. Cl.

H01Q 1/22 (2006.01)

H01Q 5/01 (2006.01)

H01Q 9/04 (2006.01)

H01Q 13/08 (2006.01)

[43] 公开日 2009年10月14日

[11] 公开号 CN 101557030A

[22] 申请日 2008.4.10

[21] 申请号 200810088660.4

[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 廖志威 吴朝旭

[74] 专利代理机构 北京市柳沈律师事务所

代理人 魏晓刚

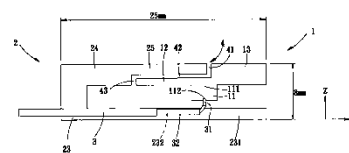
权利要求书1页 说明书6页 附图7页

[54] 发明名称

多频天线

[57] 摘要

一种多频天线,包括一高频辐射部及一低频辐射部。高频辐射部是用以工作在一第一高频频段,包括一信号馈入端。低频辐射部是与高频辐射部间隔一槽孔,并包括邻近信号馈入端的一接地点。其中,高频辐射部通过槽孔将信号耦合至低频辐射部;低频辐射部用以工作在一低频频段及两倍于该低频频段的一第二高频频段。本发明的频宽可涵盖 WLAN 和 WPAN 两操作频带,故可大幅降低天线设计成本(二应用频带的天线可共用同一天线设计),而且可以增加组装误差所造成的频率偏移容忍度。



[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 200810088661.9

[51] Int. Cl.

H01Q 1/22 (2006.01)

H01Q 1/36 (2006.01)

H01Q 9/04 (2006.01)

H01Q 21/30 (2006.01)

[43] 公开日 2009年10月14日

[11] 公开号 CN 101557031A

[22] 申请日 2008.4.10

[21] 申请号 200810088661.9

[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 廖志威 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

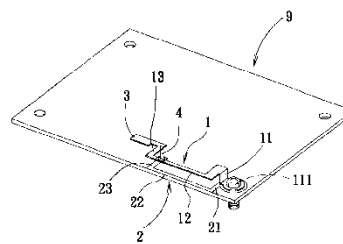
权利要求书 2 页 说明书 7 页 附图 11 页

[54] 发明名称

超宽频天线

[57] 摘要

一种超宽频天线，包括一第一辐射部、一第二辐射部及一导体臂；该第一辐射部包括彼此位于相反端的一第一接地段及一第一馈入段；该第二辐射部是直接设置在一电路板上，并且包括彼此位于相反端的一第二接地段及一第二馈入段，该第二接地段与该第一接地段电性连接，且该第二馈入段与该第一馈入段电性连接；该导体臂与该第一辐射部的第一馈入段电性连接。借由直接形成于电路板上的第二辐射部，能简化制程且提高产品良率，不易因装配过程中的组装误差而产生频率偏移。



[19] 中华人民共和国国家知识产权局

[51] Int. Cl.

H01Q 1/36 (2006.01)

H01Q 9/04 (2006.01)

H01Q 13/08 (2006.01)



[12] 发明专利申请公布说明书

[21] 申请号 200910039339.1

[43] 公开日 2009年10月14日

[11] 公开号 CN 101557033A

[22] 申请日 2009.5.8

[21] 申请号 200910039339.1

[71] 申请人 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

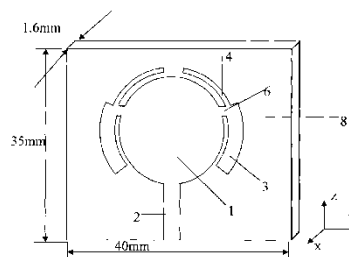
权利要求书 2 页 说明书 5 页 附图 2 页

[54] 发明名称

带反射零点的带陷 UWB 天线

[57] 摘要

本发明公开了一种带反射零点的带陷 UWB 天线，在传统带陷 UWB 天线引入一对由两条 $\lambda_4/4$ 开路线构成带通桩和一对由两条 $\lambda_3/4$ 开路线构成带阻桩，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，且两条 $\lambda_3/4$ 开路线和两条 $\lambda_4/4$ 开路线分别关于圆单极子微带线馈线对称；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、 $\lambda_4/4$ 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_4 为所述两个反射零点的频率对应的波长， $\lambda_4 \leq \lambda_3$ 。本发明的带陷 UWB 天线频域特性可控，制造简单，成本低廉，使用方便。



[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 200810089213.0

[51] Int. Cl.

H01Q 1/38 (2006.01)

H01Q 13/08 (2006.01)

H01Q 5/00 (2006.01)

H01Q 1/22 (2006.01)

[43] 公开日 2009年10月14日

[11] 公开号 CN 101557034A

[22] 申请日 2008.4.8

[21] 申请号 200810089213.0

[71] 申请人 旭丽电子(广州)有限公司

地址 510663 广东省广州高新技术产业开发区
科学城光谱西路25号

共同申请人 光宝科技股份有限公司

[72] 发明人 周瑞宏 苏绍文

[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

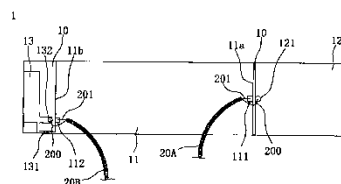
权利要求书3页 说明书7页 附图6页

[54] 发明名称

双馈入双频天线

[57] 摘要

一种双馈入双频天线，其特征在于，包括：一基板；一接地单元，其成型于该基板上且具有相对两侧边；一第一辐射单元，其成型于该基板上且位于该接地单元的一侧边；以及一第二辐射单元，其成型于该基板上且位于该接地单元的另一侧边，其中该第二辐射单元设有一与该接地单元电性连接的短路细片。



[19] 中华人民共和国国家知识产权局

[51] Int. Cl.

H01Q 9/04 (2006.01)

H01Q 9/30 (2006.01)

H01Q 5/01 (2006.01)

H01Q 1/22 (2006.01)



[12] 发明专利申请公布说明书

[21] 申请号 200810091198.3

[43] 公开日 2009年10月14日

[11] 公开号 CN 101557037A

[22] 申请日 2008.4.9

[21] 申请号 200810091198.3

[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 蔡调兴 邱建评 翁丰仁 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

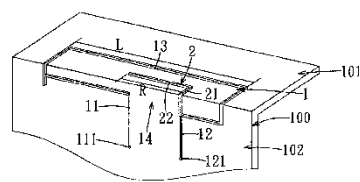
权利要求书1页 说明书5页 附图5页

[54] 发明名称

双馈入双频天线

[57] 摘要

一种双馈入双频天线，包括：一回路导体及一导体臂；该回路导体为一开放回路，并设有供信号馈入的第一馈入点及一第二馈入点；该导体臂由该回路导体延伸出。该回路导体包括一第一馈入段、一共用回路段及一第二馈入段，上述三者依序连接围绕；该第一馈入段与该第二馈入段两者之间界定出一开口；该第一馈入点与该第二馈入点分别位于该第一馈入段与该第二馈入段上。本发明的功效在于以单一天线结构，在二馈入点分别与二射频电路连接，来达成在多频段工作的效果，并且不需要针对不同频段设置不同长度的辐射部而造成体积增加。



[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 200820204051.6

[51] Int. Cl.

H01Q 1/22 (2006.01)

H01Q 1/38 (2006.01)

H01Q 5/00 (2006.01)

H01Q 9/04 (2006.01)

H01Q 9/42 (2006.01)

H01Q 21/30 (2006.01)

[45] 授权公告日 2009年9月23日

[11] 授权公告号 CN 201315342Y

[22] 申请日 2008.11.21

[21] 申请号 200820204051.6

[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 萧岚庸 吴佩芬 吴裕源

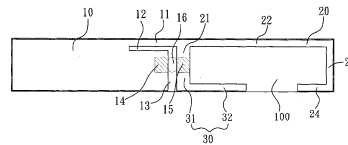
权利要求书 1 页 说明书 3 页 附图 1 页

[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，其包括一接地部、一连接部、一馈入部、一第一天线部、一第二天线部及一馈入端。接地部上设有接地端；第一天线部具有一第一辐射纵条、一第一辐射横条、一第二辐射纵条及一第二辐射横条。连接部连接于接地部与第一天线部的第一辐射纵条之间。第二天线部邻近于接地部一侧，该第二天线部具有一邻近第一辐射纵条的第三辐射纵条，第三辐射纵条末端向一侧延伸出一第三辐射横条；馈入端设置于第一辐射纵条与第三辐射纵条之间。本实用新型多频天线可收发 GSM825、DCS1800、PCS1900 及 WCDMA2100 频段的通信系统的电磁波信号，收发电磁波信号频带宽，且体积小占用空间少。



[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 200820135974.0

[51] Int. Cl.

H01Q 1/36 (2006.01)
H01Q 5/00 (2006.01)
H01Q 9/04 (2006.01)
H01Q 9/30 (2006.01)
H01Q 21/30 (2006.01)

[45] 授权公告日 2009年9月30日

[11] 授权公告号 CN 201319403Y

[22] 申请日 2008.9.27

[21] 申请号 200820135974.0

[73] 专利权人 耀登科技股份有限公司

地址 中国台湾桃园县

[72] 发明人 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

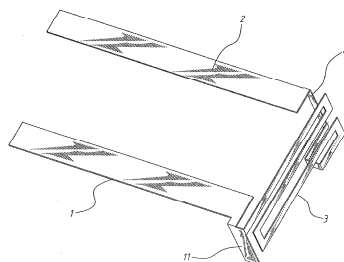
权利要求书 1 页 说明书 5 页 附图 11 页

[54] 实用新型名称

改善 HAC 特性的多频段单极天线

[57] 摘要

一种改善 HAC 特性的多频段单极天线，主要具有一对激励出高频段的第一及第二金属辐射体，且两者以相互平行且走向相同而设置；另一曲折绕线部连接于该第一及第二金属辐射体的同侧之间，且激励出低频段。该曲折绕线部的电路径长度略大于该高频段的 $\lambda/2$ ，使该馈入端与该连接端的电流相位差约为 π (180 度)；该第一及第二金属辐射体下方部份，两者产生的电场大小相近、相位相反，磁场亦同，而第一及第二金属辐射体激发的反相位电磁波到达 HAC 测试面上发生破坏性干涉，从而，可改善该多频段单极天线的 HAC 特性。



[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 200820203435.6

[51] Int. Cl.

H01Q 1/38 (2006.01)

H01Q 5/00 (2006.01)

H01Q 9/04 (2006.01)

H01Q 21/00 (2006.01)

[45] 授权公告日 2009年9月30日

[11] 授权公告号 CN 201319404Y

[22] 申请日 2008.11.14

[21] 申请号 200820203435.6

[73] 专利权人 东莞骅国电子有限公司

地址 523960 广东省东莞市厚街镇环岗第一
工业区东莞骅国电子有限公司

[72] 发明人 王英和

[74] 专利代理机构 厦门市新华专利商标代理有限公司

代理人 彭长久

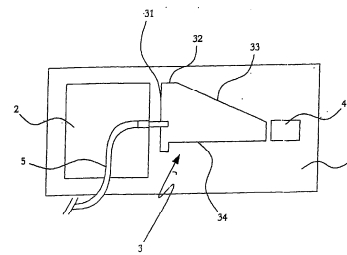
权利要求书 1 页 说明书 4 页 附图 4 页

[54] 实用新型名称

微型化宽频天线

[57] 摘要

本实用新型涉及一种微型化宽频天线，包括一基板；至少一设于基板一面上之接地部，以作为连接系统端接地之用；至少一设于基板一面上且以适当距离对应接地部一侧之高频段辐射部，以震荡出多个高频响应点；以及至少一设于基板上且与高频段辐射部耦合之低频段辐射部，其用于产生低频响应并配合高频段辐射部之多个高频响应点，而获得所需之宽频特性。藉此，可大幅缩小天线之体积，并使其收发之频宽范围较广，而达到稳定收发宽频讯号之功效。



[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 200820175248.1

[51] Int. Cl.

H01Q 21/00 (2006.01)

H01Q 21/28 (2006.01)

H01Q 5/00 (2006.01)

[45] 授权公告日 2009年9月30日

[11] 授权公告号 CN 201319406Y

[22] 申请日 2008.11.3

[21] 申请号 200820175248.1

[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 陈俊志

[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

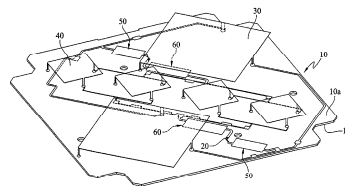
权利要求书2页 说明书8页 附图14页

[54] 实用新型名称

多频段指向性天线

[57] 摘要

一种多频段指向性天线包含有基板、至少一信号馈入部、多个第一辐射单元、多个第二辐射单元、至少一第一滤波器和至少一第二滤波器。第二辐射单元设置于第一辐射单元之间，且第二辐射单元与第一辐射单元电性连接信号馈入部。第一滤波器与第二滤波器一端分别连接于信号馈入部，另一端分别连接于对应的第一辐射单元与第二辐射单元。由将第二辐射单元摆放在第一辐射单元之间，能够缩小天线的体积。同时，将相异频段的辐射单元采用不同角度的信号馈入，以避免不同频段的辐射场形互相干扰。



[19] 中华人民共和国国家知识产权局

[51] Int. Cl.
H01Q 21/28 (2006.01)
H01Q 9/04 (2006.01)



[12] 实用新型专利说明书

专利号 ZL 200820180154.3

[45] 授权公告日 2009年9月30日

[11] 授权公告号 CN 201319407Y

[22] 申请日 2008.11.28

[21] 申请号 200820180154.3

[30] 优先权

[32] 2008.5.19 [33] CN [31] 200820114451.8

[73] 专利权人 建汉科技股份有限公司

地址 中国台湾新竹县

[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 陈英

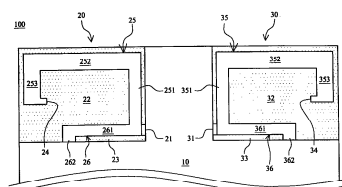
权利要求书 2 页 说明书 5 页 附图 6 页

[54] 实用新型名称

具有多馈入结构的单频天线结构

[57] 摘要

本实用新型提供一种具有多馈入结构的单频天线结构，尤指一种应用于 Wimax 频段的具有多馈入结构的单频天线结构，包括有一接地面、一第一天线及一第二天线，第一天线设有一第一馈入点、一第一介质部及一第二介质部，两介质部将第一天线区隔成依序连接的一第一调节段、一第一勾状幅射段及一第一 L 形幅射段，以形成一幅射面，且第一勾状幅射段及第一 L 形幅射段的交接处透过第一馈入点连接至接地面，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，故，第一天线及第二天线可透过第一馈入点及第二馈入点达成多重输入多重输出的目的。



[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 200820170692.4

[51] Int. Cl.
H01Q 5/01 (2006.01)
H01Q 13/08 (2006.01)

[45] 授权公告日 2009 年 10 月 7 日

[11] 授权公告号 CN 201323233Y

[22] 申请日 2008.12.29

[21] 申请号 200820170692.4

[73] 专利权人 杭州电子科技大学

地址 310018 浙江省杭州市江干区下沙高教
园区 2 号大街

[72] 发明人 章坚武 周杨杨

[74] 专利代理机构 杭州求是专利事务所有限公司

代理人 杜 军

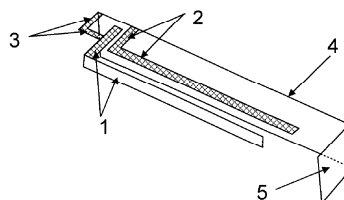
权利要求书 1 页 说明书 5 页 附图 1 页

[54] 实用新型名称

一种内置双频天线

[57] 摘要

本实用新型涉及一种内置双频天线。现有产品体积大、可靠性和电性能指标低。本实用新型包括片状 L 形的激励微带、寄生微带、短路带和片状长方形的天线地板。激励微带、寄生微带、短路带和天线地板为金属片的一体结构。短路带一端和天线地板相接，另一端和激励微带相接，激励微带通过短路带和天线地板连接，寄生微带一端与天线地板相连，并与激励微带间隔且平行，天线地板的尾部向内翻边。本实用新型结构紧凑、成本低廉，可有效地工作在 TD-SCDMA 所使用的 1880-1920MHz 和 2010-2025MHz 两个频段。其较为均衡地体现终端天线小型化、结构简单和双频工作的要求。



[19] 中华人民共和国国家知识产权局

[51] Int. Cl.

H01Q 13/10 (2006.01)

H01Q 1/38 (2006.01)



[12] 实用新型专利说明书

专利号 ZL 200820208478.3

[45] 授权公告日 2009 年 10 月 7 日

[11] 授权公告号 CN 201323235 Y

[22] 申请日 2008.12.30

[21] 申请号 200820208478.3

[73] 专利权人 晨讯科技(沈阳)有限公司

地址 100136 辽宁省沈阳市沈北新区道义经济开发区道义四街 27-1 号

[72] 发明人 张纪明

[74] 专利代理机构 上海智信专利代理有限公司

代理人 薛琦 朱水平

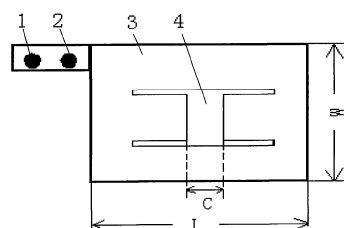
权利要求书 1 页 说明书 3 页 附图 1 页

[54] 实用新型名称

PIFA 天线

[57] 摘要

本实用新型公开了一种 PIFA 天线，其包括一短路点，一馈电点，以及一辐射贴片，该 PIFA 天线还包括：一设置在该辐射贴片上的 H 形槽。本实用新型中的辐射贴片降低了天线的谐振频率，在确保一定增益和带宽的前提下，易于实现圆极化和双频双极化特性，减小了整个天线的面积和体积，同时也减小了其在手机内所占的空间大小。



[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 200820177875.9

[51] Int. Cl.

H01Q 1/38 (2006.01)

H01Q 7/00 (2006.01)

H01Q 9/30 (2006.01)

[45] 授权公告日 2009年10月14日

[11] 授权公告号 CN 201327870Y

[22] 申请日 2008.11.24

[21] 申请号 200820177875.9

[73] 专利权人 霖昶(扬州)材料科技有限公司

地址 225008 江苏省扬州市

[72] 发明人 李德威 沈水池 李玉屏 陈信宏

[74] 专利代理机构 北京信慧永光知识产权代理有限公司

代理人 王月玲 武玉琴

权利要求书2页 说明书3页 附图5页

[54] 实用新型名称

贴片式宽频天线

[57] 摘要

一种贴片式宽频天线,包括:一第一层基材、一第二层基材及一第三层基材,该第二层基材设于该第一层基材的一侧面,该第二层基材环设有一第一并行线路结构,该第一并行线路结构的一端于该第二层基材的一端部形成一信号输入端,该第三层基材设于该第二层基材的一侧面,该第三层基材环设有一第二并行线路结构,该第二并行线路结构的一端电性连接于该第一并行线路结构的另一端,该第二并行线路结构的另一端于该第三层基材的一端部形成一信号接地端,其结构设计简单,体积小,且可达到宽频带(50MHz~2500MHz)频率响应。

