

[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 200710159749.0

[51] Int. Cl.

H01Q 1/22 (2006.01)

H01Q 1/38 (2006.01)

H01Q 9/16 (2006.01)

H01Q 21/24 (2006.01)

[43] 公开日 2009 年 6 月 24 日

[11] 公开号 CN 101465460A

[22] 申请日 2007.12.21

[21] 申请号 200710159749.0

[71] 申请人 长盛科技股份有限公司

地址 中国台湾台北县

[72] 发明人 方秋咏 陈华明 王洋凯 梁家铭
王敬顺

[74] 专利代理机构 北京纪凯知识产权代理有限公司

代理人 戈 泊

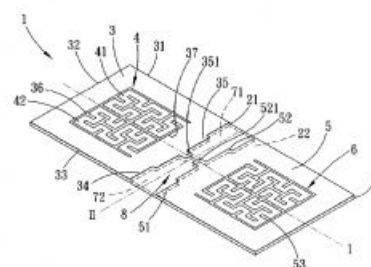
权利要求书 2 页 说明书 5 页 附图 5 页

[54] 发明名称

分形偶极天线

[57] 摘要

一种分形偶极天线，操作于 WiMAX 频段，包含一介质基板、一第一环形辐射部、一第一分形辐射部、一第二环形辐射部及一第二分形辐射部。介质基板具有相反的第一面及一第二面；第一环形辐射部是设于所述介质基板的第一面；第一分形辐射部是设于所述介质基板的第一面并位于所述第一环形辐射部所环绕的空间中，且与所述第一环形辐射部相连；第二环形辐射部是与所述第一环形辐射部对称且相间隔地设于所述介质基板的第一面；第二分形辐射部是设于所述介质基板的第一面并位于所述第二环形辐射部所环绕的空间中，且与所述第二环形辐射部相连。



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 9/04 (2006.01)



[12] 发明专利申请公布说明书

[21] 申请号 200910095586.3

[43] 公开日 2009 年 6 月 24 日

[11] 公开号 CN 101465464A

[22] 申请日 2009.1.22

[21] 申请号 200910095586.3

[71] 申请人 陈小忠

地址 314113 浙江省嘉善县嘉善大道 1897 号

[72] 发明人 陈小忠

[74] 专利代理机构 杭州九洲专利事务所有限公司

代理人 翁霁明

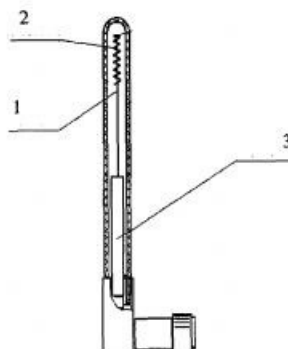
权利要求书 1 页 说明书 3 页 附图 2 页

[54] 发明名称

反相螺旋天线

[57] 摘要

一种反相螺旋小天线，它主要由上下至少两个谐振单元组成的天线振子，所述的天线振子的上端设置有由反向法向模螺旋线构成的谐振单元，下段设置有由铜管巴伦电路构成的另一谐振单元；所述的反向法向模螺旋线实在天线振子上端部焊接有向下套置在天线振子上的螺旋弹簧组成；本发明与现有技术相比，具有结构简单，使用方便可靠，能同时满足双频段内宽频带低驻波要求，且本发明的天线增益要高于一般同尺寸天线的增益等特点。



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 200710159938.8

[51] Int. Cl.

H01Q 1/38 (2006.01)

H01Q 5/00 (2006.01)

H01Q 13/08 (2006.01)

[43] 公开日 2009 年 6 月 24 日

[11] 公开号 CN 101465465A

[22] 申请日 2007.12.20

[21] 申请号 200710159938.8

[71] 申请人 智易科技股份有限公司

地址 中国台湾新竹科学园区

[72] 发明人 郑平熙 李长荣

[74] 专利代理机构 北京市柳沈律师事务所

代理人 魏晓刚

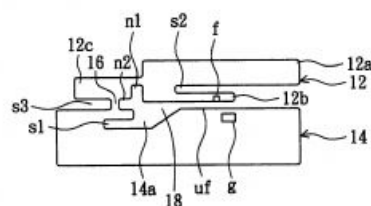
权利要求书 3 页 说明书 4 页 附图 3 页

[54] 发明名称

双频天线

[57] 摘要

一种天线，应用于通信装置中。天线包括导体支撑部、辐射体(Radiator)及接地部，辐射体用以操作在第一频带。接地部经由导体支撑部与辐射体连接，接地部包括空腔(Cavity)，空腔由接地部的顶面延伸至接地部的内部。其中，辐射体与空腔形成一个谐振腔(Resonant Cavity)，谐振腔用以操作在第二频带。



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 200810219839.9

[51] Int. Cl.

H01Q 1/38 (2006.01)

H01Q 13/10 (2006.01)

H01Q 5/00 (2006.01)

[43] 公开日 2009 年 6 月 24 日

[11] 公开号 CN 101465467A

[22] 申请日 2008.12.6

[21] 申请号 200810219839.9

[71] 申请人 惠州市硕贝德通讯科技有限公司

地址 516023 广东省惠州市惠城区小金口街道办兴隆西街

[72] 发明人 吴 荻

[74] 专利代理机构 广州粤高专利代理有限公司

代理人 罗晓林 任海燕

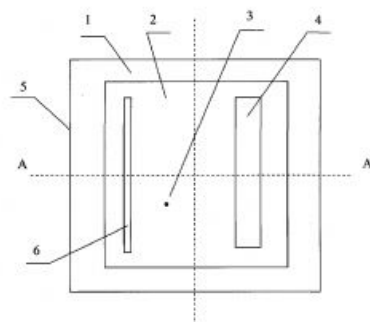
权利要求书 2 页 说明书 5 页 附图 2 页

[54] 发明名称

三频平面贴片天线及其设计方法

[57] 摘要

本发明涉及多频天线技术领域。一种三频平面贴片天线及其设计方法，所述的三频平面贴片天线包括基板，位于基板上表面的辐射单元、馈电点和位于基板下表面的接地板。辐射单元为贴附于基板上的单层长方形金属贴片，靠近辐射单元的两条辐射边处各开一条不同宽度的平行槽体，馈电点被设置在与辐射单元具有相同中心点、各边均平行于辐射单元的假想正方形的对角线上，且偏离辐射单元的中心点。本发明同时具有可工作于三个不同频率的信号收发功能，且最低工作频率可实现圆极化波，其它两个工作频率为直线极化波。在一个通信系统中，只需配置一个本发明提供的天线，便可同时实现 GPS、蓝牙及 VICS 等功能，既可节省设备费用，又可节省天线占用空间。



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)
H01Q 1/38 (2006.01)



[12] 发明专利申请公布说明书

[21] 申请号 200810185217.9

[43] 公开日 2009 年 6 月 24 日

[11] 公开号 CN 101465471A

[22] 申请日 2008.12.18
[21] 申请号 200810185217.9
[30] 优先权
[32] 2007.12.18 [33] JP [31] 2007-326392
[71] 申请人 索尼株式会社
地址 日本东京
[72] 发明人 菊地正人 望月俊助 吉冈正紘
荒木亮辅 半田正树 中西崇
木村裕人 和田成司 一木洋
近藤哲二郎

[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

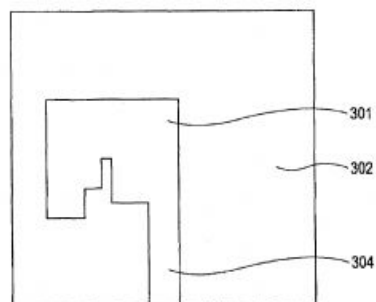
权利要求书 1 页 说明书 12 页 附图 14 页

[54] 发明名称

天线装置

[57] 摘要

平面天线装置包括介电层和将所述介电层上下夹在中间的两个导体层。所述下导体层用作地，且其中所述上导体层形成辐射元件，辐射元件具有其中四个或更多个不同尺寸的辐射元件片被连接至馈电线的结构。



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 200710162157.4

[51] Int. Cl.

H01Q 21/30 (2006.01)

H01Q 9/30 (2006.01)

H01Q 1/22 (2006.01)

[43] 公开日 2009 年 6 月 24 日

[11] 公开号 CN 101465476A

[22] 申请日 2007.12.21

[21] 申请号 200710162157.4

[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 吴朝旭 邱建评

[74] 专利代理机构 北京市柳沈律师事务所

代理人 魏晓刚

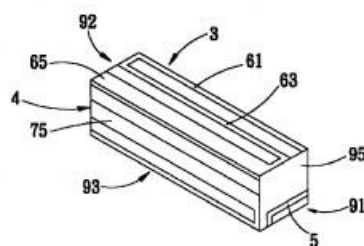
权利要求书 2 页 说明书 6 页 附图 8 页

[54] 发明名称

内藏式天线

[57] 摘要

一种内藏式天线，应用于 DVB-H 系统，包括第一单极辐射部、第二单极辐射部及信号馈入段。第一单极辐射部具有第一端、远离第一端的第二端、及连接第一端与第二端的第一曲折辐射段。第二单极辐射部的结构相似于第一单极辐射部，且与第一单极辐射部邻近并对称于一直线，第二单极辐射部具有第三端、远离第三端的第四端、及连接第三端与第四端的第二曲折辐射段。信号馈入段是连接于第一端及第三端。此天线具有体积小、超频宽、效率佳、设计结构简单等优点。



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 200810190620.0

[51] Int. Cl.

H01Q 21/30 (2006.01)

H01Q 7/00 (2006.01)

H01Q 9/16 (2006.01)

H01Q 1/22 (2006.01)

[43] 公开日 2009 年 6 月 24 日

[11] 公开号 CN 101465477A

[22] 申请日 2008.12.19

[21] 申请号 200810190620.0

[30] 优先权

[32] 2007.12.19 [33] JP [31] 2007-326968

[71] 申请人 株式会社东芝

地址 日本国东京都港区芝浦一丁目1番1号

[72] 发明人 堤由佳子 西尾真贵

[74] 专利代理机构 上海市华诚律师事务所

代理人 丁利华

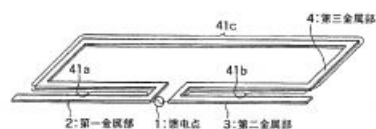
权利要求书 2 页 说明书 10 页 附图 13 页

[54] 发明名称

天线装置和无线装置

[57] 摘要

本发明提供天线装置和无线装置。天线装置包括：偶极子元件，包括第一线型元件和第二线型元件，该第一线型元件和第二线型元件每个的一端被接近地设置；环形元件，包括第三线型元件、第四线型元件和第五线型元件，该第三线型元件和第四线型元件被设置为近似与第一线型元件和第二线型元件平行，并且第三线型元件和第四线型元件每个的一端被接近设置，该第五线型元件的一端被连接至第三线型元件的另一端，该第五线型元件的另一端被连接至第四线型元件的另一端；和馈电点，向第一线型元件和第二线型元件每个的一端馈电，以及向第三线型元件和第四线型元件每个的一端馈电。



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 200780021997.7

[51] Int. Cl.

H01Q 13/08 (2006.01)

H01Q 1/38 (2006.01)

[43] 公开日 2009 年 6 月 24 日

[11] 公开号 CN 101467305A

[22] 申请日 2007.6.6

[21] 申请号 200780021997.7

[30] 优先权

[32] 2006.6.12 [33] JP [31] 162913/2006

[86] 国际申请 PCT/JP2007/061458 2007.6.6

[87] 国际公布 WO2007/145114 日 2007.12.21

[85] 进入国家阶段日期 2008.12.12

[71] 申请人 株式会社村田制作所

地址 日本京都府

[72] 发明人 椿信人 川端一也

[74] 专利代理机构 中科专利商标代理有限责任公司

代理人 李香兰

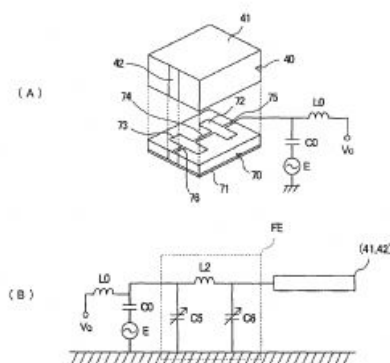
权利要求书 3 页 说明书 16 页 附图 9 页

[54] 发明名称

表面安装型天线以及天线装置

[57] 摘要

本发明的表面安装型天线，在强电介质基体(30)的下面形成接地电极(31)，在上面形成由电容电极(32, 33)以及电感器电极(34)构成的控制电极，在正常电介质基体(40)形成上面放射电极(41)以及端面放射电极(42)。此外，层叠强电介质基体(30)与正常电介质基体(40)，按照包括放射电极(41, 42)的电路以表示介电常数的频率分散性的频带以外的频率进行谐振的方式来规定它们的形状以及尺寸。



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 200710301365.8

[51] Int. Cl.

H01Q 1/22 (2006.01)

H01Q 1/38 (2006.01)

H01Q 5/00 (2006.01)

H01Q 9/30 (2006.01)

H01Q 13/08 (2006.01)

H01Q 21/30 (2006.01)

[43] 公开日 2009 年 7 月 1 日

[11] 公开号 CN 101471484A

[22] 申请日 2007.12.27

[21] 申请号 200710301365.8

[71] 申请人 耀登科技股份有限公司

地址 中国台湾桃园县

共同申请人 中山大学

[72] 发明人 郝韵文 翁金铭

[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

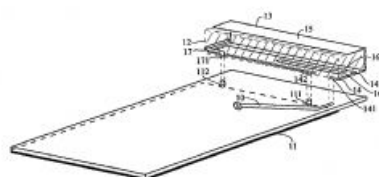
权利要求书 1 页 说明书 5 页 附图 5 页

[54] 发明名称

一种多频天线

[57] 摘要

本发明涉及一种多频天线，包括：接地面、支撑基底以及辐射金属部；接地面具有第一短路点与第二短路点；辐射金属部附着于支撑基底表面，并包括：第一辐射金属线、辐射金属片、第二辐射金属线以及寄生辐射金属臂；第一辐射金属线的一个端点为天线的馈入端，另一个端点则电气连接至接地面的第一短路点，而辐射金属片则电气连接至第一辐射金属线的一个区段；第二辐射金属线由第一辐射金属线所环绕，第二辐射金属线的一端电气连接至第一辐射金属线；寄生辐射金属臂的一端则电气连接至接地面的第二短路点。



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 200710301366.2

[51] Int. Cl.

H01Q 1/22 (2006.01)

H01Q 1/38 (2006.01)

H01Q 1/52 (2006.01)

[43] 公开日 2009 年 7 月 1 日

[11] 公开号 CN 101471485A

[22] 申请日 2007.12.27

[21] 申请号 200710301366.2

[71] 申请人 耀登科技股份有限公司

地址 中国台湾桃园县

[72] 发明人 张靖玮

[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

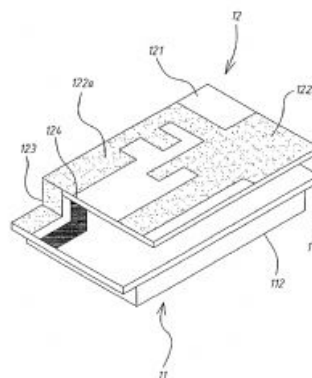
权利要求书 1 页 说明书 4 页 附图 7 页

[54] 发明名称

超宽带(UWB)模块天线

[57] 摘要

一种超宽带(UWB)模块天线,其特征在于将射频模块与天线装置结合成一个模块,以适合于组装于电子设备的系统中。该射频模块设置在电子设备的印刷电路板上,并且至少具有射频模块电路板;而天线装置设置在射频模块电路板的上方,并且具有双面印刷电路板,在该双面印刷电路板的顶面形成超宽带通信操作频段的辐射体并从该辐射体上延伸出馈入部,而该双面印刷电路板的底面则延伸出接地部,该馈入部与该接地部分别被连接至上述射频模块电路板上。由此,可达到便于大量生产及体积缩小的效果,以便于安装及替换时不会在系统中发生不稳定问题。



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 200710304075.9

[51] Int. Cl.

H01Q 1/22 (2006.01)

H01Q 1/36 (2006.01)

H01Q 13/08 (2006.01)

[43] 公开日 2009 年 7 月 1 日

[11] 公开号 CN 101471486A

[22] 申请日 2007.12.24

[21] 申请号 200710304075.9

[71] 申请人 联想(上海)有限公司

地址 200051 上海市长宁区天山路 600 弄 4
号思创大厦 27-30 层

[72] 发明人 颜 罡 张孝林 范丽莉 崔 斌

[74] 专利代理机构 北京汇泽知识产权代理有限公司

代理人 张颖玲

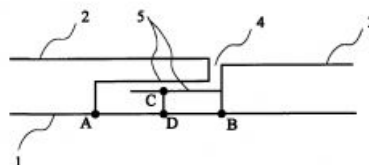
权利要求书 1 页 说明书 5 页 附图 7 页

[54] 发明名称

一种天线

[57] 摘要

本发明公开了一种天线，包括参考地面、第一辐射枝和第二辐射枝，所述参考地面包括有第一接地点和第二接地点；所述第一辐射枝，通过所述第一接地点与所述参考地面连接；所述第二辐射枝，通过所述第二接地点与所述参考地面连接；其中，所述第一辐射枝与第二辐射枝之间形成有缝隙，通过所述缝隙耦合形成分布电容，用于耦合信号；所述第二辐射枝用于耦合信号的一端与射频馈线的馈电点，所述馈电点位于第一接地点与第二接地点之间。本发明具有如下优点：因为天线谐振枝之间采用了共面波导耦合结构，等效于电容加载，而且分布电容加载的场主要集中在空气中，所以克服了集总参数电容器加载后器件内电阻造成的功率损耗，进而达到了降低天线谐振频率，减小了天线尺寸。



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 200710305566.5

[51] Int. Cl.

H01Q 1/22 (2006.01)

H01Q 1/24 (2006.01)

H01Q 5/00 (2006.01)

H01Q 9/04 (2006.01)

H01Q 13/08 (2006.01)

[43] 公开日 2009 年 7 月 1 日

[11] 公开号 CN 101471489A

[22] 申请日 2007.12.27

[21] 申请号 200710305566.5

[71] 申请人 智易科技股份有限公司

地址 中国台湾新竹科学园区

[72] 发明人 黄智勇 郑平熙 李长荣

[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 6 页 附图 12 页

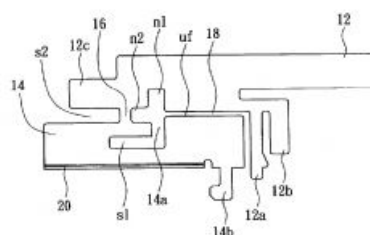
[54] 发明名称

双频天线

[57] 摘要

一种天线，设置于电路板上，电路板设置有信号传输单元及接地单元。天线包括导体支撑部、辐射体(Radiator)及接地部。辐射体用以操作于第一频带，辐射体包括馈入分支部。馈入分支部耦接至信号传输单元，以接收馈入信号。接地部经由导体支撑部与辐射体电性连接，接地部包括槽孔空腔(SlotCavity)及接地分支部。槽孔空腔自接地部的顶面延伸至接地部的内部。接地分支部耦接至接地单元。其中，辐射体与槽孔空腔之间形成谐振腔(Resonant Cavity)，谐振腔的谐振频率操作于第二频带。

10



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 200710305567.X

[51] Int. Cl.

H01Q 1/24 (2006.01)

H01Q 1/36 (2006.01)

H01Q 5/01 (2006.01)

H01Q 13/08 (2006.01)

H01Q 9/30 (2006.01)

H01Q 21/30 (2006.01)

[43] 公开日 2009 年 7 月 1 日

[11] 公开号 CN 101471490A

[22] 申请日 2007.12.27

[21] 申请号 200710305567.X

[71] 申请人 宏达国际电子股份有限公司

地址 中国台湾桃园市

[72] 发明人 王静松 陈敏哲 陈国丞

[74] 专利代理机构 北京市柳沈律师事务所

代理人 魏晓刚

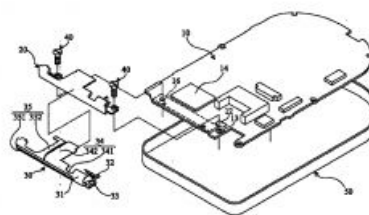
权利要求书 2 页 说明书 6 页 附图 2 页

[54] 发明名称

平面倒 F/单极混合型天线以及配备此天线的移动通信装置

[57] 摘要

一种平面倒 F/单极混合型天线以及配备此天线的移动通信装置，其中平面倒 F/单极混合型天线包括一馈入部、一接地部、一高频辐射体、一低频辐射体以及一连接部。高频辐射体包括一第一辐射部以及一第二辐射部，第二辐射部自第一辐射部延伸而出，且延伸方向大致上与第一辐射部垂直。低频辐射体包括一第三辐射部以及一第四辐射部，第四辐射部自第三辐射部延伸而出，且延伸方向大致上与第三辐射部垂直。连接部连接馈入部、接地部、高频辐射体以及低频辐射体。移动通信装置则包括一电路板以及前述的平面倒 F/单极混合型天线。



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 200710302259.1

[51] Int. Cl.

H01Q 1/36 (2006.01)

H01Q 9/30 (2006.01)

H01Q 1/22 (2006.01)

[43] 公开日 2009 年 7 月 1 日

[11] 公开号 CN 101471491A

[22] 申请日 2007.12.24

[21] 申请号 200710302259.1

[71] 申请人 佳世达科技股份有限公司

地址 中国台湾桃园县

[72] 发明人 张骏逸 董浩钧

[74] 专利代理机构 北京康信知识产权代理有限公司

代理人 章社杲 李丙林

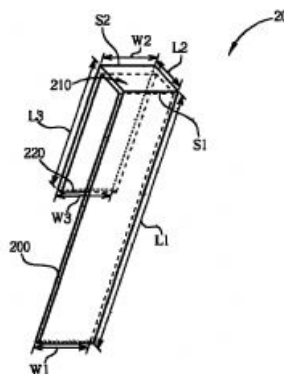
权利要求书 3 页 说明书 7 页 附图 6 页

[54] 发明名称

天线装置及其相关电子装置

[57] 摘要

本发明提供一种可以较低成本生产且适用于多种无线通讯系统的天线装置，其包含有第一平面金属片、第二平面金属片及第三平面金属片。第一平面金属片长度为第一长度。第二平面金属片具有第一边与第二边，第一边与第二边为对应不相连的两边，并且该第一边耦接该第一平面金属片。该第三平面金属片具有第二长度且耦接于第二边，第二长度小于第一长度。此外，第三平面金属片与第一平面金属片向同一方向延伸，也就是第三平面金属片与第一平面金属片平行且重叠。本发明的天线装置制程简单，成本较低廉。



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 200810185017.3

[51] Int. Cl.

H01Q 9/30 (2006.01)

H01Q 5/01 (2006.01)

H01Q 1/38 (2006.01)

H01Q 21/30 (2006.01)

H01Q 1/22 (2006.01)

[43] 公开日 2009 年 7 月 1 日

[11] 公开号 CN 101471493A

[22] 申请日 2008.12.26

[21] 申请号 200810185017.3

[30] 优先权

[32] 2007.12.27 [33] JP [31] 2007-337533

[71] 申请人 卡西欧计算机株式会社

地址 日本东京都

[72] 发明人 八木茂

[74] 专利代理机构 北京银龙知识产权代理有限公司

代理人 张敬强

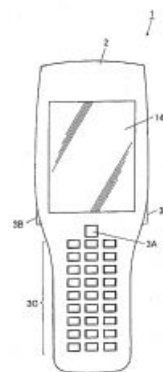
权利要求书 2 页 说明书 18 页 附图 17 页

[54] 发明名称

平面单极天线以及电子设备

[57] 摘要

本发明的平面单极天线具有绝缘体的薄膜、形成在上述薄膜上的一体的平面的导电体的天线元件、形成在上述薄膜上的被保持在接地电位的平面的导电体的接地元件。上述天线元件包括：第 1 极性元件，其由平面的导电体构成，且具有给电点；电容元件以及线圈元件，其与上述第 1 极性元件一体地形成，且由平面的导电体构成，该电容元件具有电容组件，该线圈元件具有线圈组件；第 2 极性元件，其与上述电容元件以及上述线圈元件一体地形成，且由平面的导电体构成。



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)
H01Q 1/38 (2006.01)



[12] 发明专利申请公布说明书

[21] 申请号 200710308163.6

[43] 公开日 2009 年 7 月 1 日

[11] 公开号 CN 101471494A

[22] 申请日 2007.12.28

[21] 申请号 200710308163.6

[71] 申请人 西北工业大学

地址 710072 陕西省西安市碑林区友谊西路
127 号

[72] 发明人 赵晓鹏 介晓永 罗春荣

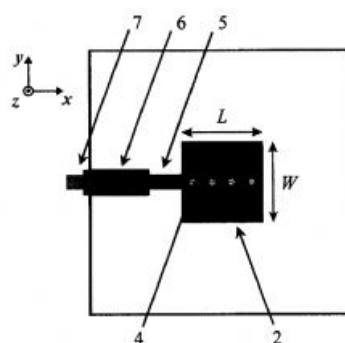
权利要求书 1 页 说明书 3 页 附图 3 页

[54] 发明名称

基于负介电传输线的 X 波段高增益微带天线

[57] 摘要

本发明涉及一种基于负介电传输线的 X 波段高增益微带天线。该天线包括矩形金属贴片、微带馈线、阻抗匹配器、介质基板和接地板。一定数量的金属化导通孔垂直穿过介质基板，两端分别与矩形金属贴片和接地板相连。本发明天线 +1 阶谐振模式对应的谐振频率，可以通过改变金属化导通孔的数目、几何位置及排列方式调节到 X 波段，而且其增益比普通微带天线提高 1.56 ~ 3.37dBi。本天线的优点是在实现了高增益辐射特性的同时，又具有结构紧凑和易于制造的特点。



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 200780024201.3

[51] Int. Cl.

H01Q 1/24 (2006.01)

H01Q 9/40 (2006.01)

H01Q 1/38 (2006.01)

[43] 公开日 2009 年 7 月 8 日

[11] 公开号 CN 101479879A

[22] 申请日 2007.6.29

[21] 申请号 200780024201.3

[30] 优先权

[32] 2006.6.29 [33] JP [31] 180513/2006

[86] 国际申请 PCT/JP2007/063142 2007.6.29

[87] 国际公布 WO2008/001899 日 2008.1.3

[85] 进入国家阶段日期 2008.12.26

[71] 申请人 三菱电机株式会社

地址 日本东京都

[72] 发明人 李成圭 中村雅彦 广濑英一郎

柳尾幸二

[74] 专利代理机构 中国专利代理(香港)有限公司

代理人 闫小龙 王小衡

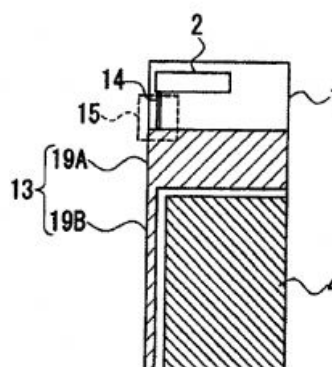
权利要求书 1 页 说明书 6 页 附图 3 页

[54] 发明名称

天线装置

[57] 摘要

本发明提供一种天线装置，能够得到与在基板上宽阔地形成 RF 地线导体时同样的天线特性，也能够同一基板上与电路用地线导体共存。该天线装置包括：基板(1)；RF 地线导体(13)，至少在两个方向上分支延伸并且至少一部分在上述基板(1)上的表面上形成，成为天线接地地线；天线部(2)，一端连接在上述 RF 地线导体(13)上。



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 200780024215.5

[43] 公开日 2009 年 7 月 8 日

[11] 公开号 CN 101479880A

[22] 申请日 2007.3.28

[21] 申请号 200780024215.5

[30] 优先权

[32] 2006.6.27 [33] US [31] 11/476,470

[86] 国际申请 PCT/IB2007/000796 2007.3.28

[87] 国际公布 WO2008/001167 英 2008.1.3

[85] 进入国家阶段日期 2008.12.26

[71] 申请人 诺基亚公司

地址 芬兰埃斯波

[72] 发明人 J·奥利凯南

[74] 专利代理机构 北京市金杜律师事务所

代理人 王茂华 李 辉

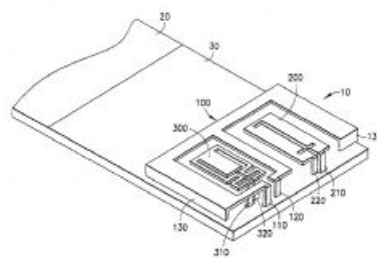
权利要求书 5 页 说明书 10 页 附图 6 页

[54] 发明名称

多频带多模式紧凑天线系统

[57] 摘要

一种使用在如移动电话的通信设备中的天线系统。天线系统具有工作于 GSM850、GSM900、GSM1800 和 GSM1900 的多频带 GSM 天线，具有位于单独 UMTS 天线和 UMTS 接收分集式天线之间的短路部分。因此，可实现两个 UMTS 天线之间大的电隔离。UMTS 天线可以是短路微带环形天线、IFA、PIFA、ILA 或 PILA 天线。这些天线是隔离良好的天线而不是耦合的天线。因此，尽管分集式天线非常接近主天线，但分集式天线与主天线良好隔离。良好隔离的天线具有很小的互耦合且因此比耦合天线容易设计，因为可以相互独立地调谐隔离的天线。



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)



[12] 发明专利申请公布说明书

[21] 申请号 200780024317.7

[43] 公开日 2009 年 7 月 8 日

[11] 公开号 CN 101479881A

[22] 申请日 2007.5.29
[21] 申请号 200780024317.7
[30] 优先权
[32] 2006.6.28 [33] US [31] 11/478,457
[86] 国际申请 PCT/IB2007/001406 2007.5.29
[87] 国际公布 WO2008/001169 英 2008.1.3
[85] 进入国家阶段日期 2008.12.26
[71] 申请人 诺基亚公司
地址 芬兰埃斯波
[72] 发明人 J·韦斯特里南

[74] 专利代理机构 北京市金杜律师事务所
代理人 王茂华 李 辉

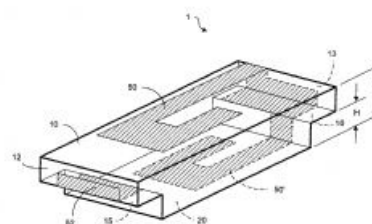
权利要求书 5 页 说明书 5 页 附图 5 页

[54] 发明名称

天线部件和组件

[57] 摘要

一种无线天线设计为在具有槽的电路板上使用。该天线这样定形，使得一个辐射器段位于槽中，而其他段位于该槽外。同样，电路板和布置的天线的总厚度可以减小。天线可以是具有支撑块的芯片天线，该支撑块用于将辐射器段布置在支撑块的相对侧。支撑块可以具有梯级，从而一个或多个不同的辐射器段可以布置在梯级表面，并且电路板具有多个分别连接至梯级表面上的辐射器段的导电条以提供天线的接地和馈电。



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 200780023966.5

[51] Int. Cl.

H01Q 1/38 (2006.01)

H01Q 9/28 (2006.01)

H01Q 9/40 (2006.01)

H01Q 1/22 (2006.01)

[43] 公开日 2009 年 7 月 8 日

[11] 公开号 CN 101479882A

[22] 申请日 2007.6.19

[21] 申请号 200780023966.5

[30] 优先权

[32] 2006.7.7 [33] US [31] 11/482,571

[86] 国际申请 PCT/EP2007/056051 2007.6.19

[87] 国际公布 WO2008/003581 英 2008.1.10

[85] 进入国家阶段日期 2008.12.25

[71] 申请人 国际商业机器公司

地址 美国纽约阿芒克

[72] 发明人 D·刘 T·希尔德纳

B·P·高彻尔

[74] 专利代理机构 北京市金杜律师事务所

代理人 吴立明 唐文静

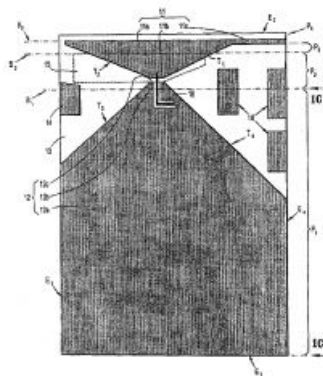
权利要求书 6 页 说明书 15 页 附图 9 页

[54] 发明名称

用于无线设备的嵌入式多模天线结构

[57] 摘要

提供了一种用于与诸如膝上型计算机之类的计算设备一起使用的低截面、紧凑型嵌入式的多模天线设计，其能够容易地集成到具有有限空间的计算设备中，同时在约 0.8GHz 到约 11GHz 的带宽上提供适合的天线特性(例如：阻抗匹配和辐射效率)。



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)



[12] 发明专利申请公布说明书

[21] 申请号 200780024330.2

[43] 公开日 2009 年 7 月 8 日

[11] 公开号 CN 101479883A

[22] 申请日 2007.6.27
[21] 申请号 200780024330.2
[30] 优先权
[32] 2006.6.30 [33] KR [31] 10-2006-0060320
[86] 国际申请 PCT/KR2007/003106 2007.6.27
[87] 国际公布 WO2008/002067 英 2008.1.3
[85] 进入国家阶段日期 2008.12.29
[71] 申请人 株式会社 EMW 天线
地址 韩国首尔
[72] 发明人 柳秉勳 成元模 成基硕

[74] 专利代理机构 大连东方专利代理有限责任公
司
代理人 李洪福

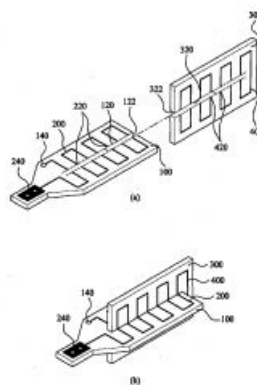
权利要求书 1 页 说明书 5 页 附图 4 页

[54] 发明名称

3-D 配置的天线

[57] 摘要

本发明提供了一种天线，其包括：具有第一裂缝的第一介质元件；形成在上述第一介质元件上的第一辐射体；以能被纳入到上述第一介质元件的上述第一裂缝中的形式和上述第一介质元件相耦合的第二介质元件；形成在上述第二介质元件上且在上述第一介质元件和上述第二介质元件之间通过耦合而与上述第一辐射体相电连接的第二辐射体。本发明提供了一种在有限的空间里可以最大化电长度且可以以三维空间来设计的并且可以以低成本被简易地制造的天线。



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 200910078259.7

[51] Int. Cl.

H01Q 1/12 (2006.01)

H01Q 1/36 (2006.01)

H01Q 5/00 (2006.01)

[43] 公开日 2009 年 7 月 15 日

[11] 公开号 CN 101483268A

[22] 申请日 2009.2.23

[21] 申请号 200910078259.7

[71] 申请人 中国科学院光电技术研究所

地址 610209 四川省成都市双流 350 信箱

[72] 发明人 刘海文 王书新

[74] 专利代理机构 北京科迪生专利代理有限责任公司

代理人 李新华 徐开翟

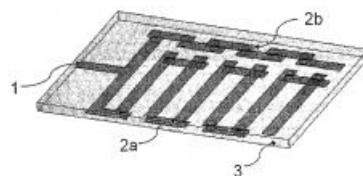
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

[54] 发明名称

一种异面弯折双频 LTCC 天线

[57] 摘要

本发明公开了一种异面弯折双频 LTCC 天线，包含有蓝牙和 WLAN 频带的芯片天线辐射单元，其特征在于：在 LTCC 介质基板的内部置有蓝牙频带的芯片天线辐射单元和 WLAN 频带的芯片天线辐射单元；其中辐射单元 2a 既有不同层之间的弯折也有同一层上的弯折，辐射单元 2b 只有不同之间的弯折；采用了这两种不同形式的弯折可以大大减小天线的尺寸，同时也避免了两个辐射单元之间的相互干扰，提高天线的辐射效率。本发明结构紧凑，天线辐射效率高，有着广泛的应用价值。



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 200810000748.6

[51] Int. Cl.

H01Q 1/22 (2006.01)

H01Q 1/36 (2006.01)

H01Q 21/30 (2006.01)

H01Q 21/29 (2006.01)

H01Q 9/04 (2006.01)

[43] 公开日 2009 年 7 月 15 日

[11] 公开号 CN 101483269A

[22] 申请日 2008.1.11

[21] 申请号 200810000748.6

[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 李政翰 麦景嘉 阮伟宏 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

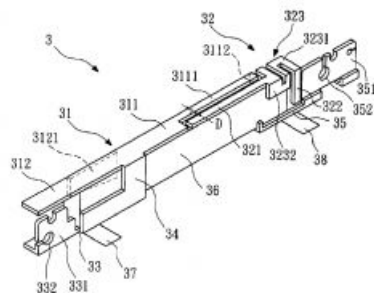
权利要求书 2 页 说明书 4 页 附图 4 页

[54] 发明名称

应用于无线广域网的天线

[57] 摘要

本发明涉及一种应用于无线广域网的天线。所述天线包括第一辐射金属片、第二辐射金属片、第一接地片、连接金属片和第二接地片。所述第一辐射金属片包括第一部分和第二部分。所述第二辐射金属片是独立的金属片，所述第一部分与所述第二辐射金属片耦合，用以产生第一共振，所述第二部分与所述第二辐射金属片配合，用以产生第二共振。所述连接金属片将所述第一辐射金属片与所述第一接地片相连接。所述第二接地片是独立的金属片。在本发明中，所述接地片可选择性地连接到或不连接到无线电子装置的接地端，且用于提供接地作用。因此，所述天线可安装在所述无线电子装置的任何地方，且还具有稳定的电气特性。



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 200810002296.5

[51] Int. Cl.

H01Q 1/22 (2006.01)

H01Q 1/44 (2006.01)

H01Q 7/00 (2006.01)

[43] 公开日 2009 年 7 月 15 日

[11] 公开号 CN 101483270A

[22] 申请日 2008.1.8

[21] 申请号 200810002296.5

[71] 申请人 宏达国际电子股份有限公司

地址 台湾省桃园市龟山工业区兴华路 23 号

[72] 发明人 邓佩玲 陈国丞

[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

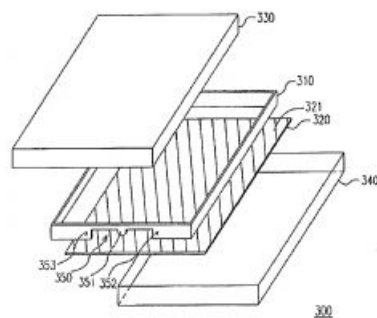
权利要求书 2 页 说明书 9 页 附图 8 页

[54] 发明名称

具有隐藏式天线的电子装置

[57] 摘要

本发明公开了一种具有隐藏式天线的电子装置，包括金属框、衬底、上壳体以及下壳体。其中，上壳体、金属框与下壳体形成一腔体来容置衬底。金属框的下表面具有一凹槽。其中，凹槽的底边具有一馈入端，且其两侧边所形成的第一短路端与第二短路端电性连接至衬底的金属面。藉此，金属框利用第一短路端、第二短路端以及馈入端形成一半波长的循环天线。因此，电子装置将可利用金属框来收发一电磁信号。



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 200810003641.7

[51] Int. Cl.

H01Q 7/00 (2006.01)

H01Q 21/00 (2006.01)

H01Q 1/12 (2006.01)

[43] 公开日 2009 年 7 月 15 日

[11] 公开号 CN 101483275A

[22] 申请日 2008.1.9

[21] 申请号 200810003641.7

[71] 申请人 李建刚

地址 466700 河南省淮阳县新华四街 35 号科
研楼电视天线研制中心

[72] 发明人 李建刚

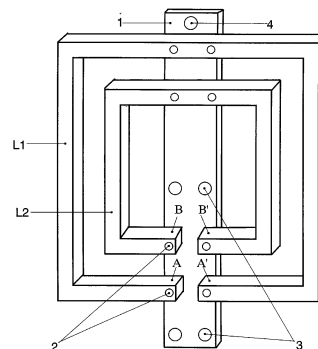
权利要求书 1 页 说明书 3 页 附图 1 页

[54] 发明名称

360°全频道电视天线装置

[57] 摘要

本发明涉及一种 360°全频道电视天线装置，它可用于 VL~VHF 甚高频段和 UHF 特高频段几十套广播电视节目频率信号的接收或者发射。它由两个共面的环形振子构成，把小的环形振子放在大的环形振子内面，相互平行间隔一定距离，安装固定在绝缘塑料支撑板上。在有源振子的馈电端与宽频带阻抗匹配器、75Ω 特性阻抗的同轴电缆馈线、馈线插头，顺序电连接。本天线具有很宽的频带宽度，其增益也比普通单个环形振子的增益高，在电磁波覆盖到的服务区域内，其接收距离可达方圆 380 华里左右。不仅收台多，而且图像很清晰。另外因为它的体积很小，结构坚固，所以抗风荷能力较强，适合在室内外使用。它可供 3-4 台电视机共用一副天线接收装置。



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 200810247555.0

[51] Int. Cl.

H01Q 21/00 (2006.01)

H01Q 21/24 (2006.01)

H01Q 13/08 (2006.01)

[43] 公开日 2009 年 7 月 15 日

[11] 公开号 CN 101483277A

[22] 申请日 2008.12.30

[21] 申请号 200810247555.0

[71] 申请人 清华大学

地址 100084 北京市 100084-82 信箱

[72] 发明人 钟 华 张志军 陈文华 冯正和

[74] 专利代理机构 北京众合诚成知识产权代理有限公司

代理人 朱 琨

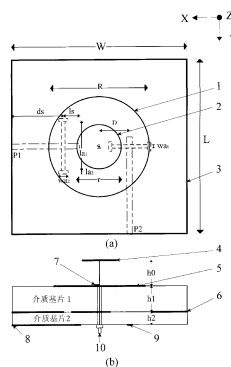
权利要求书 2 页 说明书 6 页 附图 3 页

[54] 发明名称

一种三极化的共形天线

[57] 摘要

一种三极化共形天线属于多输入多输出天线技术领域，其特征在于所述天线由介质基片 1 和介质基片 2 重叠组成，双极化圆形贴片附着于基片 1 表面，两个 H 形缝位于所述两个基片之间的接地平面上，在双极化圆形贴片和两条微带馈线间进行耦合馈电，所述两条微带馈线位于基片 2 的下表面，并分别位于所述两个 H 形缝下方，这种馈电方式形成和 X 轴、Y 轴平行的两个方向的正交极化，所述两个 H 形缝呈 T 形放置，用于改善两个缝隙间的隔离度，在所述圆形贴片中心处加入圆盘加载单极子天线，并引入并联电感改进天线的工作特性，形成和 Z 轴平行的极化方向。本发明具有强度高、隐蔽性好、占用空间少的优点。



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 200810001357.6

[51] Int. Cl.

H01Q 21/06 (2006.01)

H01Q 21/24 (2006.01)

H01Q 9/04 (2006.01)

[43] 公开日 2009 年 7 月 15 日

[11] 公开号 CN 101483278A

[22] 申请日 2008.1.9

[21] 申请号 200810001357.6

[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 许振轩 陈柏升 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 周长兴

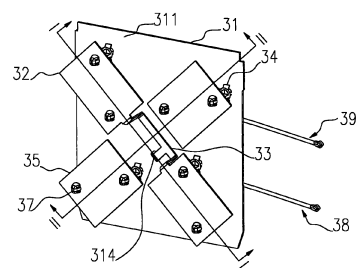
权利要求书 3 页 说明书 14 页 附图 7 页

[54] 发明名称

组合式阵列天线

[57] 摘要

一种组合式阵列天线,包括:接地面、一对第一辐射导体、第一传输部、第一支撑柱、一对第二辐射导体、第二传输部及第二支撑柱;接地面具有上表面及下表面,通过第一及第二阵列形式辐射导体交叉垂直配置方式,以降低天线模块配置尺寸,并将各别辐射导体的馈入传输部设置于接地面不同表面上,从而同时有效隔绝传输部之间的干扰现象,另外在各别辐射导体的传输部适当位置处设置馈入线,从而使辐射导体的两辐射导体间产生 180 度的相位差,以降低阵列天线的交叉极化量,并提高天线增益。



Acrobat 文件

[19] 中华人民共和国国家知识产权局

[51] Int. Cl.
H04B 1/034 (2006.01)



[12] 发明专利申请公布说明书

[21] 申请号 200780024823.6

[43] 公开日 2009年7月15日

[11] 公开号 CN 101485096A

[22] 申请日 2007.3.22

[21] 申请号 200780024823.6

[30] 优先权

[32] 2006.6.30 [33] US [31] 11/428,027

[86] 国际申请 PCT/US2007/064662 2007.3.22

[87] 国际公布 WO2008/005594 英 2008.1.10

[85] 进入国家阶段日期 2008.12.30

[71] 申请人 摩托罗拉公司

地址 美国伊利诺伊州

[72] 发明人 格雷格·R·布莱克

维贾伊·L·阿斯拉尼

阿德里安·纳波莱斯

[74] 专利代理机构 中原信达知识产权代理有限公司

代理人 刘光明 穆德骏

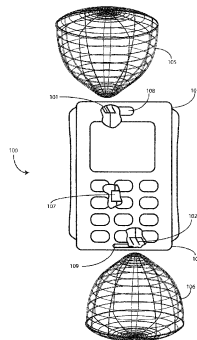
权利要求书 4 页 说明书 12 页 附图 9 页

[54] 发明名称

双自动同向双工天线

[57] 摘要

一种双自动同向双工天线(300)将功率流(303)从未被加载的天线重定向到被加载的天线,由此在被加载条件下改进了通信性能。双自动同向双工天线(300)包括被布置在便携双向通信设备(100)的头端(103)的第一天线(101)。第二天线(102)被布置在便携双向通信设备(100)的尾端(104)。第一天线(101)和第二天线(102)分别通过第一传输线匹配电路(201)和第二传输线匹配电路(202)耦合到收发信机(107)。在一个实施例中,所述第一天线(101)被配置主要在第一带宽中工作,而第二天线(102)被配置主要在第二带宽中工作。当所述第一天线(101)或第二天线(102)之一被加载时,功率流(303)被重定向到被较少加载的天线。



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 1/36 (2006.01)

H01Q 9/04 (2006.01)



[12] 实用新型专利说明书

专利号 ZL 200820146718.1

[45] 授权公告日 2009 年 6 月 24 日

[11] 授权公告号 CN 201262977Y

[22] 申请日 2008.8.21

[21] 申请号 200820146718.1

[73] 专利权人 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 李 楷

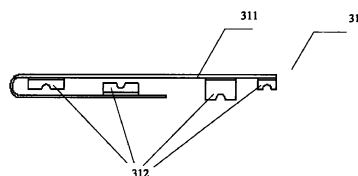
权利要求书 1 页 说明书 3 页 附图 4 页

[54] 实用新型名称

一种天线

[57] 摘要

本实用新型实施例公开了一种天线。该天线包括辐射部和连接部，所述的连接部与辐射部垂直，所述的连接部通过焊接方式与手机中的主板连接。本实用新型提供的天线可以通过贴片的方式固定在主板上，从而简化了塑胶外壳和主板的设计，并且易于组装和快速批量生产。



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 13/10 (2006.01)



[12] 实用新型专利说明书

专利号 ZL 200820301090.8

[45] 授权公告日 2009 年 6 月 24 日

[11] 授权公告号 CN 201262978Y

[22] 申请日 2008.6.10

[21] 申请号 200820301090.8

[73] 专利权人 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

共同专利权人 鸿海精密工业股份有限公司

[72] 发明人 吴松金

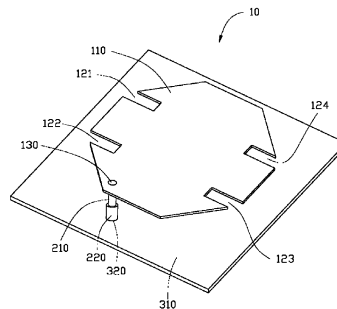
权利要求书 2 页 说明书 3 页 附图 6 页

[54] 实用新型名称

开孔天线

[57] 摘要

一种开孔天线, 设置于基板上, 其包括金属层、辐射体及信号馈入探针。金属层铺设于基板上。辐射体呈对称八边形, 其相对两侧设有四个梯形开孔, 辐射体平行于金属层所在平面。信号馈入探针垂直电性连接于辐射体与金属层之间。上述开孔天线通过四个梯形开孔, 有效的拓展了开孔天线的带宽。且金属层与辐射体之间的介电质可为空气, 从而可使开孔天线的频率特性不易受温度的影响而发生偏移。



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 200820185311.X

[51] Int. Cl.

H01Q 1/38 (2006.01)

H01Q 13/08 (2006.01)

[45] 授权公告日 2009 年 6 月 24 日

[11] 授权公告号 CN 201262979Y

[22] 申请日 2008.9.19

[21] 申请号 200820185311.X

[73] 专利权人 邢红兵

地址 212009 江苏省镇江市丁卯经五路 2 号

[72] 发明人 邢红兵 徐 燕 李渠塘

[74] 专利代理机构 南京知识律师事务所

代理人 汪旭东

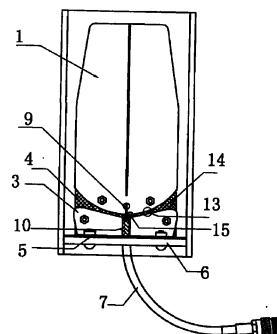
权利要求书 1 页 说明书 3 页 附图 1 页

[54] 实用新型名称

一种新型天线

[57] 摘要

本实用新型涉及一种新型天线。主馈线(7)连接传输连接线段(10)，传输连接线段(10)穿过下辐射片(3)的中央，传输连接线段(10)的内导体与凹口天线的激励区(15)的中心点和上辐射片(1)连接在一起，上辐射片(1)与下辐射片(3)中间有缝隙，且共同贴于介质基片(4)上，缝隙由上辐射片(1)和下辐射片(3)各按指数展开，下辐射片(3)与金属质地板(5)连接在一起，地板(5)下面放置一塑料安装固定板(6)，安装固定板(6)插入天线罩(8)中，上辐射片(1)正交有寄生辐射贴片(2)，且正交线截止于馈电点(9)前。



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 200820185312.4

[51] Int. Cl.

H01Q 1/38 (2006.01)

H01Q 13/08 (2006.01)

[45] 授权公告日 2009 年 6 月 24 日

[11] 授权公告号 CN 201262980Y

[22] 申请日 2008.9.19

[21] 申请号 200820185312.4

[73] 专利权人 邢红兵

地址 212009 江苏省镇江市丁卯经五路 2 号

[72] 发明人 邢红兵 徐 燕 李渠塘

[74] 专利代理机构 南京知识律师事务所

代理人 汪旭东

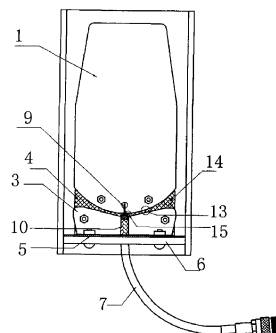
权利要求书 1 页 说明书 3 页 附图 1 页

[54] 实用新型名称

一种宽频带全向天线

[57] 摘要

本实用新型涉及一种宽频带全向天线。本实用新型的主馈线(7)连接传输连接线段(10)，传输连接线段(10)穿过下辐射片(3)的中央，传输连接线段(10)的内导体与凹口天线的激励区(15)的中心点和上辐射片(1)连接在一起，上辐射片(1)与下辐射片(3)中间有缝隙，且共同贴于介质基片(4)上，缝隙由上辐射片(1)和下辐射片(3)各按指数展开，下辐射片(3)与金属质地板(5)连接在一起，地板(5)下面放置一塑料安装固定板(6)，安装固定板(6)插入天线罩(8)中。上辐射片(1)和下辐射片(3)的宽度左右同步增加。



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 200820133672.X

[51] Int. Cl.

H01Q 7/00 (2006.01)

H01Q 21/30 (2006.01)

[45] 授权公告日 2009 年 6 月 24 日

[11] 授权公告号 CN 201262982Y

[22] 申请日 2008.9.16

[21] 申请号 200820133672.X

[73] 专利权人 李建刚

地址 466700 河南省淮阳县新华四街 35 号科
研楼电视天线研制中心

[72] 发明人 李建刚

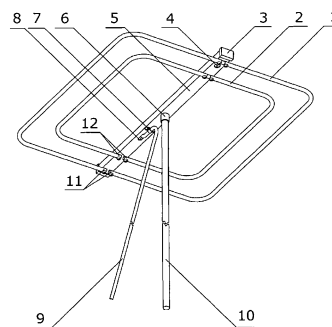
权利要求书 1 页 说明书 3 页 附图 1 页

[54] 实用新型名称

360°全频道电视天线装置

[57] 摘要

本实用新型涉及一种 360°全频道电视天线装置，它可用于 VL ~ VHF 甚高频段和 UHF 特高频段几十套广播电视节目频率信号，也包括 CATV 有线电视节目频率信号的接收或者发射。它由两个共面的环形振子构成，把大环形振子和小环形振子同心共面放置，互相平行，安装固定在绝缘塑料方管上。在有源振子的馈电端与宽频带阻抗匹配器、75Ω 特性阻抗的同轴电缆馈线、馈线插头，顺序电连接。在电磁波覆盖到的服务区域内，其接收距离可达方圆 380 华里左右。因为它体积很小，结构坚固，所以抗风荷能力较强，适合在室外使用。它可供 3-4 台电视机共用一副天线进行收看电视节目。



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 200820151841.2

[51] Int. Cl.

H01Q 7/08 (2006.01)

H01Q 1/24 (2006.01)

[45] 授权公告日 2009 年 6 月 24 日

[11] 授权公告号 CN 201262983Y

[22] 申请日 2008.8.12

[21] 申请号 200820151841.2

[73] 专利权人 上海安岗通讯电子有限公司

地址 201108 上海市闵行区澄建路 351 号 6 栋

[72] 发明人 杨志达

[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

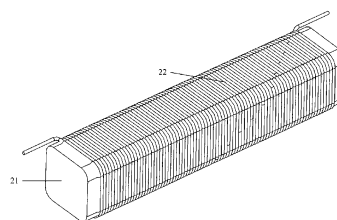
权利要求书 1 页 说明书 3 页 附图 4 页

[54] 实用新型名称

内置天线

[57] 摘要

本实用新型公开了一种内置天线，其包括一主体，该主体包括磁棒和导线，该导线缠绕于该磁棒上。该天线结构大大减小了电磁谐振空间以及 FM 和 AM 天线尺寸，可有效地满足小型化设备的需求，使所有通讯和娱乐频段天线内置化；消除了 FM 和 AM 天线与其他频段天线之间的互扰，收听清晰，且允许进行独立调试；可替代现有手机、PDA、MP3、MP4 等用耳机线来接听 FM 和 AM 广播的方式，并可与其他天线共同放置于同一终端设备内。



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 200820109823.8

[51] Int. Cl.

H01Q 21/00 (2006.01)

H01Q 21/28 (2006.01)

H01Q 5/00 (2006.01)

H01Q 9/04 (2006.01)

H01Q 9/30 (2006.01)

H01Q 1/24 (2006.01)

[45] 授权公告日 2009 年 7 月 1 日

[11] 授权公告号 CN 201266676Y

[22] 申请日 2008.8.18

[21] 申请号 200820109823.8

[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横坪

公路 3001 号六角大楼 1-358 室

[72] 发明人 常建伟 孔君宪

[74] 专利代理机构 北京市德恒律师事务所

代理人 马铁良

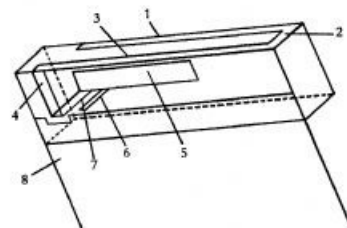
权利要求书 1 页 说明书 5 页 附图 2 页

[54] 实用新型名称

手机天线以及手机

[57] 摘要

本实用新型公开了一种手机天线和包括该天线的手机。该手机天线包括第一天线部和第二天线部。所述第一天线部包括第一天线体和与第一天线体电连接的第一馈电脚，所述第一天线体位于第一平面内；所述第二天线部包括第二天线体、与第二天线体电连接的第二馈电脚和与第二天线体电连接的接地脚，所述第二天线体位于与第一平面正交的第二平面内。本实用新型所公开的手机天线和手机，采用两种天线相结合的天线结构，便于高频段和低频段的调试，并节省了天线占用的空间。



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 200820137157.9

[51] Int. Cl.

H01Q 1/36 (2006.01)

H01Q 5/00 (2006.01)

H01Q 9/04 (2006.01)

H01Q 1/24 (2006.01)

[45] 授权公告日 2009 年 7 月 8 日

[11] 授权公告号 CN 201270280Y

[22] 申请日 2008.10.7

[21] 申请号 200820137157.9

[73] 专利权人 纬创资通股份有限公司

地址 中国台湾台北县

[72] 发明人 周震宇 巫文杰 文圣友

[74] 专利代理机构 北京市柳沈律师事务所

代理人 魏晓刚

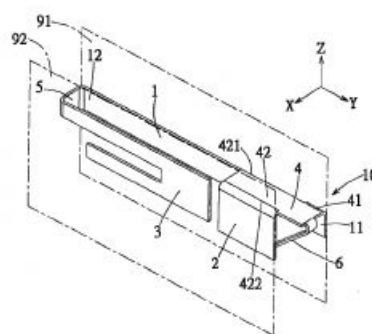
权利要求书 1 页 说明书 6 页 附图 6 页

[54] 实用新型名称

双频天线

[57] 摘要

一种可工作在 GSM 频段的双频天线，包括一呈长形片体且具有相反的第一端与第二端的一传导部、在一大体平行该传导部的第二平面上延伸的一辐射部、在一大体平行该传导部的第三平面上延伸的一辐射臂、桥接在该传导部的第一端与该辐射部之间的一第一连接部、桥接在该传导部的第二端与该辐射臂之间的第二连接部，以及一与该第一连接部连接并用以馈入信号的馈入段；该辐射臂与该辐射部位于该传导部的同一侧。



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 200820119502.6

[51] Int. Cl.

H01Q 1/38 (2006.01)

H01Q 9/04 (2006.01)

H01Q 21/30 (2006.01)

[45] 授权公告日 2009 年 7 月 8 日

[11] 授权公告号 CN 201270281Y

[22] 申请日 2008.10.10

[21] 申请号 200820119502.6

[73] 专利权人 纬创资通股份有限公司

地址 中国台湾台北县

[72] 发明人 周震宇 李致维 宋中宏

[74] 专利代理机构 北京市柳沈律师事务所

代理人 魏晓刚

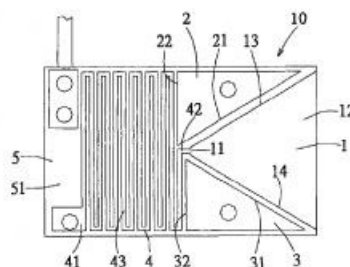
权利要求书 2 页 说明书 6 页 附图 6 页

[54] 实用新型名称

平面天线

[57] 摘要

一种平面天线，包括一具有互相平行的一上表面及一下表面的基板、设在该下表面的一接地部，以及分别设在该上表面的一曲折辐射段与一第一辐射部；该曲折辐射段具有一供信号馈入的馈入端及一末端；该第一辐射部具有一与该末端连接的第一端、一远离该曲折辐射段的第二端、一第一边及一第二边，该第一边与该第二边是彼此渐远地由该第一端延伸至该第二端。本实用新型的功效在于可提供足够长的电流路径来接收 FM 频段的广播。



Acrobat 文件

[19] 中华人民共和国国家知识产权局

[51] Int. Cl.
H01Q 7/00 (2006.01)



[12] 实用新型专利说明书

专利号 ZL 200820050397.5

[45] 授权公告日 2009 年 7 月 8 日

[11] 授权公告号 CN 201270282Y

[22] 申请日 2008.7.4

[21] 申请号 200820050397.5

[73] 专利权人 富港电子(东莞)有限公司

地址 523455 广东省东莞市东坑镇工业大道

共同专利权人 正崧精密工业股份有限公司

[72] 发明人 林建宏 陈鸿仁 吴裕源

权利要求书 1 页 说明书 3 页 附图 2 页

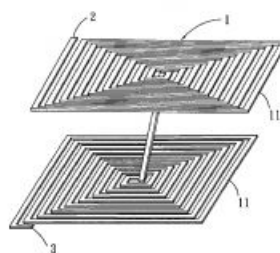
[54] 实用新型名称

收音天线

[57] 摘要

本实用新型公开了一种收音天线，其包括一天线部，该天线部具有至少一由单一金属线绕成的平板式金属线圈；天线部的一端为馈入端，天线部的另一端为接地端。本实用新型收音天线将天线部设置成由单一金属线绕成的平板式金属线圈形式，因而可减少占用空间，便于设置在便携电子产品内部。

100



Acrobat 文件