



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 101872887 A

(43) 申请公布日 2010.10.27

(21) 申请号 200910106853.2

(22) 申请日 2009.04.24

(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 张耀元 陈文祥 邱宗文 萧富仁

(51) Int. Cl.

H01Q 1/22(2006.01)

H01Q 1/36(2006.01)

H01Q 13/00(2006.01)

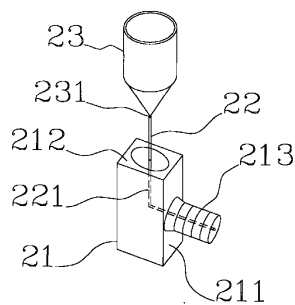
权利要求书 1 页 说明书 3 页 附图 3 页

(54) 发明名称

具连接装置之宽带天线

(57) 摘要

一种具连接装置之宽带天线,包含:一连接单元、一讯号部及一辐射导体;连接单元两侧端部为开口状,形成第一端部及第二端部,其第一端部具有一固定部;讯号部具有一中心导线设置于连接单元内部,将中心导线经由第一端部穿入延伸至第二端部突出形成一末端;辐射导体连接于中心导线末端形成一馈入点。经此配置形成具连接单元之天线结构,将连接单元固定于电子装置连接接口,透过金属材质之连接单元增加天线辐射导体体积,大幅提高天线传输频宽,且讯号部插置于连接单元内部,避免产生布线不易及讯号衰减之缺失。





(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 101872889 A

(43) 申请公布日 2010.10.27

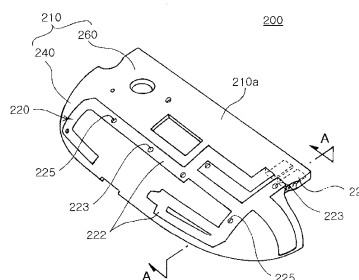
(21) 申请号 200910215103.9
 (22) 申请日 2009.12.30
 (30) 优先权数据
 10-2009-0035633 2009.04.23 KR
 (71) 申请人 三星电机株式会社
 地址 韩国京畿道水原市
 (72) 发明人 成宰硕 洪河龙 罗庸植 全大成
 李得雨 李大揆 裴相宇 林大气
 赵圣恩 徐南一
 (74) 专利代理机构 北京铭硕知识产权代理有限公司 11286
 代理人 马翠平 韩明星
 (51) Int. Cl.
 H01Q 1/22 (2006.01)
 B29C 45/14 (2006.01)
 B29C 45/26 (2006.01)

权利要求书 2 页 说明书 13 页 附图 17 页

(54) 发明名称
 天线图案框架及其制造方法和模具

(57) 摘要

本发明提供一种天线图案框架及其制造方法和模具,根据本发明的一方面的天线图案框架包括:辐射体,具有发送和接收信号的天线图案部分和允许信号被发送到电子装置的电路板和被从电子装置的电路板接收的连接端子部分;连接部分,并将被布置在不同面内的天线图案部分和连接端子部分连接起来;辐射体框架,通过注模形成在辐射体上,使得天线图案部分设置在辐射体框架的一侧并且连接端子部分设置在辐射体框架的另一侧,同时天线图案部分嵌入在电子装置外壳中。





(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 101872890 A

(43) 申请公布日 2010.10.27

(21) 申请号 200910265265.3

B29C 45/00(2006.01)

(22) 申请日 2009.12.28

(30) 优先权数据

10-2009-0035636 2009.04.23 KR

(71) 申请人 三星电机株式会社

地址 韩国京畿道水原市

(72) 发明人 成宰硕 全大成 南炫吉 赵圣恩

金泰成 安瓚光 朴炫道 韩昌穆

李炳化 卢贞恩

(74) 专利代理机构 北京铭硕知识产权代理有限公司

公司 11286

代理人 马翠平 郭鸿禧

(51) Int. Cl.

H01Q 1/22(2006.01)

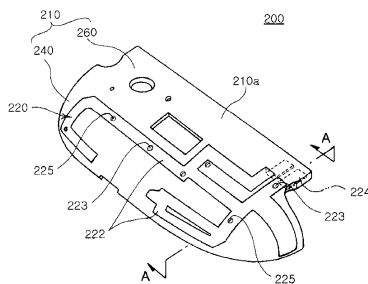
权利要求书 2 页 说明书 12 页 附图 13 页

(54) 发明名称

天线图案框架及其制造方法

(57) 摘要

本发明提供一种天线图案框架及其制造方法,根据本发明的一方面的天线图案框架可包括:辐射体,具有发送和接收信号的天线图案部分和允许信号被发送到电子装置的电路板和被从电子装置的电路板接收的连接端子部分;连接部分,并将被布置在不同面内的天线图案部分和连接端子部分连接起来;辐射体框架,通过注模形成在辐射体上,使得天线图案部分可设置在辐射体框架的一侧并且连接端子部分可设置在辐射体框架的另一侧,同时天线图案部分嵌入在电子装置外壳中;接触表面延伸部分,设置在辐射体上,以在注模辐射体框架期间防止辐射体与辐射体框架松开并增加与辐射体框架的接触面积。





(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 101872891 A

(43) 申请公布日 2010.10.27

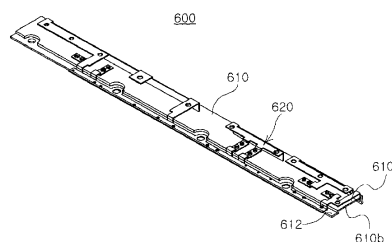
(21) 申请号 200910265700.2
 (22) 申请日 2009.12.30
 (30) 优先权数据
 10-2009-0035637 2009.04.23 KR
 (71) 申请人 三星电机株式会社
 地址 韩国京畿道水原市
 (72) 发明人 成宰硕 张基源 洪河龙 韩昌穆
 安璨光 李得雨 南炫吉 李大揆
 裴相宇 李炳化
 (74) 专利代理机构 北京铭硕知识产权代理有限公司 11286
 代理人 马翠平 韩明星

(51) Int. Cl.
 H01Q 1/22 (2006.01)
 B29C 45/14 (2006.01)
 B29C 45/26 (2006.01)

权利要求书 2 页 说明书 12 页 附图 16 页

(54) 发明名称
 天线图案框架、用于制造其的方法和模具以及电子装置

(57) 摘要
 本发明提供一种天线图案框架、用于制造其的方法和模具以及电子装置。根据本发明的一方面的天线图案框架包括：辐射体，具有发送和接收信号的天线图案部分；接地部分，从天线图案部分延伸；连接部分，将被布置在不同面内的天线图案部分和接地部分连接起来；辐射体框架，通过注模形成在辐射体上，使得天线图案部分可设置在辐射体框架的一侧并且接地部分可设置在辐射体框架的另一侧，辐射体框架允许天线图案部分嵌入在电子装置外壳中。





(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 101872892 A

(43) 申请公布日 2010.10.27

(21) 申请号 200910106852.8

(22) 申请日 2009.04.24

(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 张耀元 陈文祥 邱宗文 萧富仁

(51) Int. Cl.

H01Q 1/24(2006.01)

H01Q 1/38(2006.01)

H01Q 9/04(2006.01)

H01Q 13/08(2006.01)

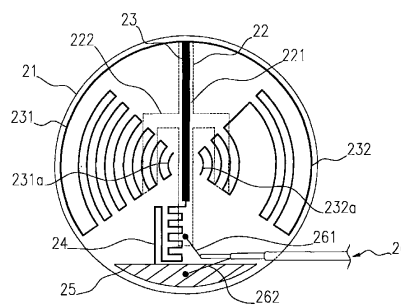
权利要求书 1 页 说明书 3 页 附图 4 页

(54) 发明名称

数字电视天线

(57) 摘要

数字电视天线包括:基板具有第一表面及第二表面;辐射导体位于基板第一表面,并形成主体部及延伸部;耦合导体位于基板第二表面,并设置与辐射导体互相对应之位置,而耦合导体一端部于基板第二表面延伸形成蜿蜒状之第一导体及第二导体,且该两导体分别具有一末端;短路部一端部连接于耦合导体另一端部;接地面则连接于短路部另一端部。本发明利用导体耦合设计概念,透过辐射导体耦合对应之耦合导体及其延伸设置之第一导体及第二导体,产生数字电视系统之标准频宽,同时大幅缩减天线体积,使天线兼顾广域频宽及体积微型化之特性。





(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 101872893 A

(43) 申请公布日 2010.10.27

(21) 申请号 200910139237.7
 (22) 申请日 2009.04.27
 (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 吴维扬
 (74) 专利代理机构 北京市柳沈律师事务所
 11105
 代理人 魏晓刚

(51) Int. Cl.
 H01Q 1/36 (2006.01)
 H01Q 21/30 (2006.01)

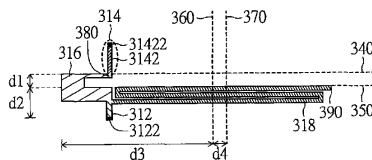
权利要求书 3 页 说明书 6 页 附图 8 页

(54) 发明名称
 多回路天线结构及其应用的手持式电子装置

(57) 摘要

一种多回路天线结构及其应用的手持式电子装置。多回路天线结构包括高频辐射本体、低频辐射本体、馈入连接部及接地连接部。馈入连接部用以将高频辐射本体的一端及低频辐射本体的一端电性连接至馈入点。接地连接部用以将高频辐射本体及低频辐射本体的另一端接地。馈入连接部经高频辐射本体与接地连接部形成一第一折叠回路天线以谐振一第一频段，而馈入连接部经低频辐射本体与接地连接部形成一第二折叠回路天线，以谐振一第二频段、一第三频段及一第四频段。第一折叠回路天线及第二折叠回路天线被折叠以形成一三维结构。

310





(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 101872897 A

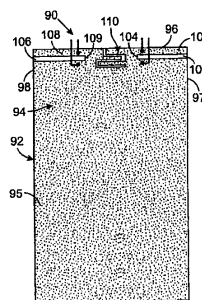
(43) 申请公布日 2010.10.27

(21) 申请号 201010195334.0
 (22) 申请日 2010.03.17
 (30) 优先权数据
 12/405,955 2009.03.17 US
 (71) 申请人 捷讯研究有限公司
 地址 加拿大安大略省沃特卢市
 (72) 发明人 米纳·阿亚图拉希 饶勤疆 王栋
 (74) 专利代理机构 中科专利商标代理有限责任
 公司 11021
 代理人 王玮
 (51) Int. Cl.
 H01Q 1/38(2006.01)
 H01Q 1/52(2006.01)
 H01Q 13/10(2006.01)
 H01Q 21/00(2006.01)

权利要求书 2 页 说明书 6 页 附图 4 页

(54) 发明名称
 用于多输入、多输出的手持设备的宽带、高隔离度两端口天线阵列

(57) 摘要
 本发明公开了一种在天线之间具有高隔离度的多输入多输出天线装置。该天线装置包括基板，所述基板的表面上具有接地层。两个天线彼此相对布置在基板上。在接地平面上在第一和第二天线之间插入图案化缝隙形式的隔离单元。第一信号端口用于施加第一信号以激励第一天线，第二信号端口用于施加第二信号以激励第二天线。隔离单元提供抑制两天线之间电磁传播的隔离。



CN 101872897 A



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 101872900 A

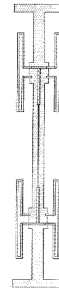
(43) 申请公布日 2010.10.27

(21) 申请号 200910049649.1
(22) 申请日 2009.04.21
(71) 申请人 上海安费诺永亿通讯电子有限公司
地址 201108 上海市闵行区莘庄工业区申南路 689 号
(72) 发明人 孙劲 王少永
(74) 专利代理机构 南京天华专利代理有限责任公司 32218
代理人 夏平
(51) Int. Cl.
H01Q 9/26 (2006.01)
H01Q 21/24 (2006.01)

权利要求书 1 页 说明书 4 页 附图 5 页

(54) 发明名称
一种折叠偶极子天线阵

(57) 摘要
一种折叠偶极子天线阵,由折叠偶极子天线和接地部分组成,接地部分被加载。加载的方法是延长或者延伸接地部分电流的路径,例如接地部分两端的 T 型加载。加载还可以有其他的形状。本发明提高了天线性能,达到了高增益和全向的目的。





(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 101873776 A

(43) 申请公布日 2010.10.27

(21) 申请号 200910301883.9

(22) 申请日 2009.04.27

(71) 申请人 深圳富泰宏精密工业有限公司

地址 518109 广东省深圳市宝安区龙华镇富士康科技工业园 F3 区 A 栋

(72) 发明人 曹丙丁 熊文林 黄飞飞 张国华
晏启全 高巍

(51) Int. Cl.

H05K 5/00 (2006.01)

H01Q 1/22 (2006.01)

B29C 45/14 (2006.01)

B29B 11/00 (2006.01)

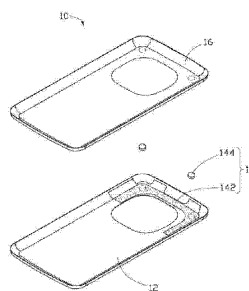
权利要求书 1 页 说明书 3 页 附图 2 页

(54) 发明名称

具有天线功能的电子装置壳体及其制造方法

(57) 摘要

一种具有天线功能的电子装置壳体,其包括一薄膜层、一天线层及一基层层,所述天线层形成于薄膜层与基层层之间,包括导电油墨及金属片,该壳体通过将天线层形成于薄膜层后再注塑一体形成制得,所述金属片嵌于基层层中且金属片的一端连接导电油墨层,另一端从该基层层中伸出。本发明还公开一种具有天线功能的电子装置壳体的制作方法。本具有天线功能的电子装置壳体的金属片有利于与电子装置的内部电路连接,实现该电子装置的收发电信号功能。





(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 101877430 A

(43) 申请公布日 2010.11.03

(21) 申请号 200910107159.2

(22) 申请日 2009.04.30

(71) 申请人 比亚迪股份有限公司

地址 518118 广东省深圳市龙岗区坪山镇横坪公路 3001 号

(72) 发明人 黄必丰 刘大权

(51) Int. Cl.

H01Q 1/14(2006.01)

H01Q 1/38(2006.01)

H01Q 9/30(2006.01)

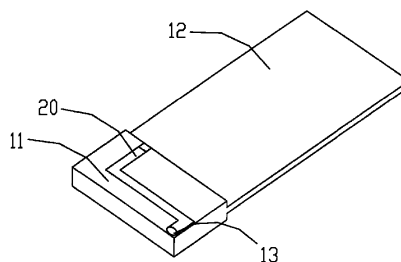
权利要求书 1 页 说明书 3 页 附图 4 页

(54) 发明名称

印刷电路板单极天线

(57) 摘要

本发明涉及射频天线领域,公开了一种印刷电路板单极天线,包括:一具有第一面及与该第一面相对的第二面的基板;一形成在所述基板上的辐射体;所述基板具有第一区和第二区,所述第一区的厚度大于所述第二区的厚度;所述辐射体包括第一辐射段、第二辐射段和馈电点;所述第一辐射段与第二辐射段于一特定频段产生共振。与现有技术相比,该印刷电路板单极天线分别在基板第一区的第一面、第二面上分别设置第一辐射段、第二辐射段,且所述第一区预设一定的厚度,从而使本发明印刷电路板单极天线可在电路板长度小于 5mm 的情况下,第一辐射段与第二辐射段于一特定频段产生共振,达到了满足天线频带带宽要求前提下,天线小尺寸的目的。





(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 101877431 A

(43) 申请公布日 2010.11.03

(21) 申请号 200910302045.3

(22) 申请日 2009.04.30

(71) 申请人 深圳富泰宏精密工业有限公司
地址 518109 广东省深圳市宝安区龙华镇富士康科技工业园 F3 区 A 栋
申请人 富士康科技股份有限公司

(72) 发明人 马景宏 黄韵芳

(51) Int. Cl.
H01Q 1/36(2006.01)
H01Q 1/24(2006.01)

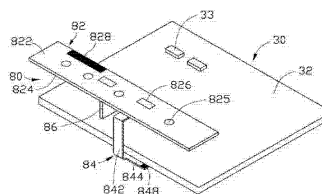
权利要求书 1 页 说明书 3 页 附图 2 页

(54) 发明名称

平面倒 F 天线及具有该平面倒 F 天线的便携式电子装置

(57) 摘要

本发明提供一种 PIFA 天线,其包括一辐射体、一接地部以及一信号馈入部,所述辐射体为一呈平板状的电路板模块,其部分表面上设有一辐射区;所述接地部包括一第一折叠部和一第二折叠部,所述第一折叠部连接于所述辐射体,所述第二折叠部与第一折叠部连接且平行于所述辐射体设置,所述信号馈入部连接于所述辐射体上,其用以接收电磁波信号。





(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 101877433 A

(43) 申请公布日 2010.11.03

(21) 申请号 200910302041.5

(22) 申请日 2009.04.30

(71) 申请人 深圳富泰宏精密工业有限公司
地址 518109 广东省深圳市宝安区龙华镇富士康科技工业园 F3 区 A 栋
申请人 奇美通讯股份有限公司

(72) 发明人 李义杰 邹敦元

(51) Int. Cl.

H01Q 5/01 (2006.01)

H01Q 1/36 (2006.01)

H01Q 1/24 (2006.01)

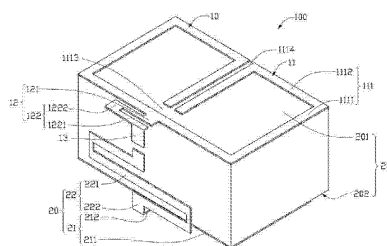
权利要求书 1 页 说明书 3 页 附图 4 页

(54) 发明名称

多频天线及应用该多频天线的无线通信装置

(57) 摘要

本发明提供一种多频天线,其包括一天线载体及设置于该天线载体的一第一天线部与一第二天线部,该天线载体包括一第一表面及一与该第一表面平行的第二表面,该第一天线部及第二天线部分别设置于该第一表面及第二表面上,该第一天线部包括依次连接的一主辐射部、一第一曲折部及一馈入部;该第二天线部包括依次连接的一次辐射部、一第二曲折部;该主辐射部设置于第一表面,该次辐射部设置于第二表面,该馈入部及第二曲折部位于同一平面且与该第一表面及第二表面垂直。本发明还提供一种应用该多频天线的无线通信装置。





(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 101878560 A

(43) 申请公布日 2010.11.03

(21) 申请号 200880118439.7 (51) Int. Cl.
 (22) 申请日 2008.10.01 H01Q 1/12(2006.01)

(30) 优先权数据
 102007057714.3 2007.11.30 DE

(85) PCT申请进入国家阶段日
 2010.05.28

(86) PCT申请的申请数据
 PCT/EP2008/063115 2008.10.01

(87) PCT申请的公布数据
 W02009/068350 DE 2009.06.04

(71) 申请人 ED 企业股份公司
 地址 德国慕尼黑

(72) 发明人 R·库恩 M·索尔 U·纳茨施卡

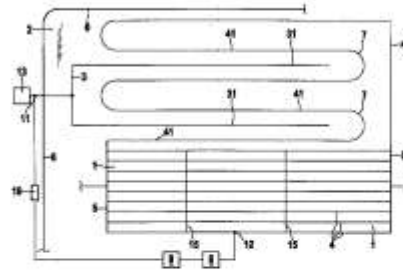
(74) 专利代理机构 中国专利代理(香港)有限公司 72001
 代理人 李少丹 李家麟

权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 2 页

(54) 发明名称
天线装置和方法

(57) 摘要

在一种天线装置中,尤其是用于机动车玻璃天线的天线装置中,设置了第一导体结构(1)和第二导体结构(3),其中第一导体结构通过窗玻璃(2)的加热区域形成,第二导体结构被构造为天线导体结构并且与加热区域电隔离地设置。加热区域的至少一个导体(41)环形地在实际的加热区域和玻璃(5)的外边缘之间延伸。第二导体结构(3)梳状地伸入由加热区域(41)的该至少一个导体形成的环(7)中。





(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 101878561 A

(43) 申请公布日 2010.11.03

- (21) 申请号 200880118457.5 (51) Int. Cl.
- (22) 申请日 2008.11.21 *H01Q 1/32* (2006.01)
- (30) 优先权数据 *H01Q 1/38* (2006.01)
- 2007-311719 2007.11.30 JP *H01Q 9/30* (2006.01)
- (85) PCT申请进入国家阶段日
- 2010.05.28
- (86) PCT申请的申请数据
- PCT/JP2008/003442 2008.11.21
- (87) PCT申请的公布数据
- W02009/069276 JA 2009.06.04
- (71) 申请人 三菱电线工业株式会社
- 地址 日本东京都
- 申请人 三菱综合材料株式会社
- (72) 发明人 行本真介 横岛高雄
- (74) 专利代理机构 北京北翔知识产权代理有限公司 11285
- 代理人 杨勇 郑建晖

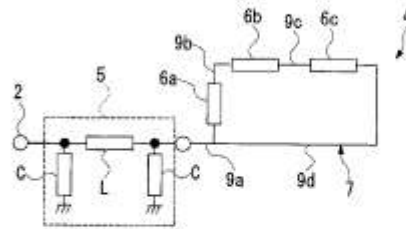
权利要求书 1 页 说明书 4 页 附图 4 页

(54) 发明名称

天线装置

(57) 摘要

本发明的天线装置,具有:基体材料(3),设置有用以连接馈电线的馈电部(2);天线元件(4),与馈电部(2)连接;匹配电路部(5),与馈电部(2)和天线元件(4)相连接并使天线元件(4)与馈电线的电抗相匹配;其中,天线元件(4)在作为开放端的顶端部分,具有呈环状形状且连接有有源部件(6a)~(6c)的阻抗控制部(7)。





(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 101882711 A

(43) 申请公布日 2010.11.10

(21) 申请号 201010172729.9
 (22) 申请日 2010.05.07
 (30) 优先权数据
 2009-113797 2009.05.08 JP
 (71) 申请人 株式会社村田制作所
 地址 日本京都府
 (72) 发明人 伊藤宏充 久保浩行 用水邦明
 (74) 专利代理机构 中科专利商标代理有限责任
 公司 11021
 代理人 李香兰
 (51) Int. Cl.
 H01Q 7/06 (2006.01)
 H01Q 1/39 (2006.01)

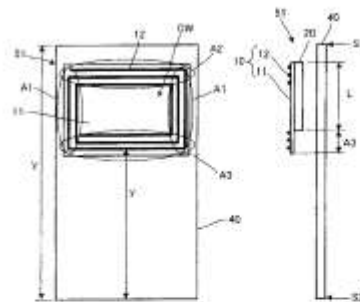
权利要求书 1 页 说明书 5 页 附图 13 页

(54) 发明名称

天线装置

(57) 摘要

天线装置由磁性体天线 (51) 和导体板 (40) 构成。磁性体天线 (51) 则由柔性基板 (10) 和磁性体芯 (20) 构成。柔性基板 (10) 对于基材 (11) 而言, 形成将卷绕中心部作为导体开口部 (CW) 的螺旋状的线圈导体 (12)。磁性体芯 (20) 的尺寸 L (导体板 (40) 的长度方向尺寸), 比柔性基板 (10) 短。磁性体芯 (20) 被配置在靠近导体板 (40) 的第 1 端边 (S1) 的位置, 而且是在不覆盖位于离第 1 端边 (S1) 最远的位置的线圈导体部 (A3) 的位置, 构成与对方侧的天线磁性耦合力强、通信性能高的天线装置。





(21) 申请号 201010203467.8

(22) 申请日 2010.06.21

(71) 申请人 哈尔滨工程大学

地址 150001 黑龙江省哈尔滨市南岗区南通大街145号哈尔滨工程大学科技处知识产权办公室

(72) 发明人 杨晓冬 李迎松 杨倩 刘乘源

(51) Int. Cl.

H01Q 1/38(2006.01)

H01Q 1/48(2006.01)

H01Q 9/30(2006.01)

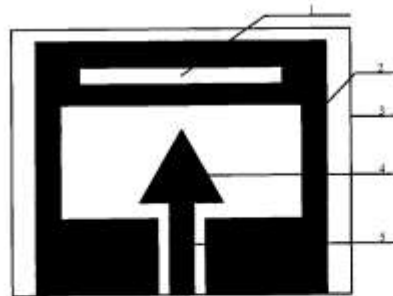
权利要求书 1 页 说明书 4 页 附图 3 页

(54) 发明名称

带有陷波特性的超宽带天线

(57) 摘要

本发明提供的是一种带有陷波特性的超宽带天线。它包括介质基板、辐射单元、共面波导馈电信号带线和共面波导接地面，共面波导馈电带线直接和辐射单元连接，共面波导接地面围绕在辐射单元和共面波导馈电信号带线的周围。本发明涉及的天线有良好的宽频带特性和很好的全向辐射特性，且该天线的陷波特性能避免对无线局域网通信造成干扰。该天线设计简单，紧凑，体积小，加工方便，成本低廉。可以用于电子侦察和电子对抗，跟踪和电磁防护的终端，超宽带无线通信的终端接收设备等。





(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 101888017 A

(43) 申请公布日 2010.11.17

(21) 申请号 201010209643.9

(22) 申请日 2010.06.17

(71) 申请人 清华大学

地址 100084 北京市 100084-82 信箱

(72) 发明人 魏鲲鹏 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 11246

代理人 朱琨

(51) Int. Cl.

H01Q 1/38(2006.01)

H01Q 5/01(2006.01)

H01Q 21/00(2006.01)

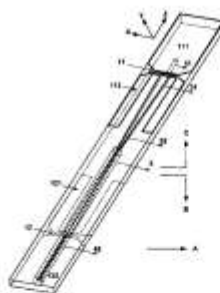
权利要求书 1 页 说明书 6 页 附图 8 页

(54) 发明名称

GSM850/DCS/PCS 三频段的并馈式全向天线阵列

(57) 摘要

一种 GSM850/DCS/PCS 三频段的并馈式全向天线阵列,属于天线设计领域。该天线阵列用于支持全球移动通信系统 GSM850(824-894MHz),数字通信服务 DCS(1710-1880MHz),和个人通信服务 PCS(1850-1990MHz)的三频段基站系统,具有小型化、全向覆盖率、低成本、高增益的优点,其特征在于:在印刷电路板正反两面的平行双线馈电结构中,采用并行的馈电网络在不需要任何相移的前提下,可以保证各天线阵元同向激励,解决了串馈式阵列带宽受馈电网络限制的问题,同时通过对印刷偶极子进行切角的方式设计三频段全向阵元,并连接微带短路线来补偿 DCS/PCS 频段的电容性阻抗,实现了三频段 GSM850/DCS/PCS 三频段的高增益全向基站天线。本发明具有结构紧凑、小型化、易集成、设计灵活的优点,适用于 GSM850/DCS/PCS 系统的小型多频段高增益基站天线的设计。





(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 101888020 A

(43) 申请公布日 2010.11.17

(21) 申请号 200910302370.X

(22) 申请日 2009.05.15

(71) 申请人 深圳富泰宏精密工业有限公司

地址 518109 广东省深圳市宝安区龙华镇富士康科技工业园 F3 区 A 栋

申请人 奇美通讯股份有限公司

(72) 发明人 刘信宏 谢宗霖 徐文修

(51) Int. Cl.

H01Q 5/01 (2006.01)

H01Q 1/38 (2006.01)

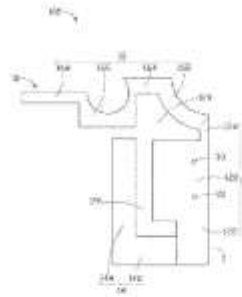
权利要求书 1 页 说明书 4 页 附图 4 页

(54) 发明名称

双频天线

(57) 摘要

本发明提供一种双频天线,其用于接收和发送电磁波信号,所述双频天线包括一天线本体、一馈入端和一接地端,所述天线本体包括一匹配部、一高频部及一低频部,且所述匹配部、高频部和低频部均设置于同一平面内,其中所述匹配部用以调节所述双频天线的阻抗匹配,其包括一第一连接端和一第二连接端,所述高频部连接于所述匹配部的第一连接端,并与所述匹配部之间形成一第一沟槽,所述低频部连接于所述匹配部的第二连接端,并与所述匹配部和高频部之间形成一第二沟槽,所述馈入端和接地端均设置于所述匹配部上。





(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 201616502 U

(45) 授权公告日 2010.10.27

(21) 申请号 200920282440.5
(22) 申请日 2009.12.21
(73) 专利权人 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
(51) Int. Cl.
H01Q 1/12(2006.01)
H01Q 17/00(2006.01)

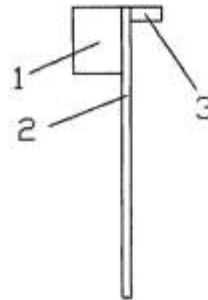
权利要求书 1 页 说明书 3 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

天线

(57) 摘要

本实用新型提供天线,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。本实用新型可以实现,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,同时将低天线比吸收率更加简便。





(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 201616505 U

(45) 授权公告日 2010.10.27

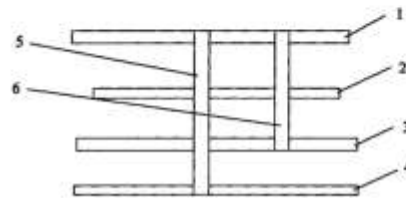
(21) 申请号 200920282439.2
 (22) 申请日 2009.12.21
 (73) 专利权人 普尔思(苏州)无线通讯产品有限公司
 地址 215009 江苏省苏州市高新区火炬路
 99号
 (72) 发明人 徐锋
 (51) Int. Cl.
 H01Q 1/38(2006.01)

权利要求书 1 页 说明书 3 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称
 用于手持通讯设备的低频内置天线

(57) 摘要

本实用新型提供一种用于手持通讯设备的低频内置天线,包括辐射体,所述辐射体分别设置在多层 PCB 板的各层上。本实用新型提供的用于手持通讯设备的低频内置天线,将多层 PCB 板技术应用在天线设计上,利用 PCB 板的紧凑性和体积小特点,在每一层进行天线的辐射体设计,从而保证内置天线装置较小的体积,并且辐射体主要走在 PCB 的内层,天线辐射体的最终设计就带有一定的隐蔽性,难以进行复制生产,利用层层耦合,进行压约定压缩了天线的尺寸,能够在有限的空间内,充分体积进行天线的设计,达到最佳的天线性能。





(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 201623260 U

(45) 授权公告日 2010.11.03

(21) 申请号 200920282437.3

(22) 申请日 2009.12.21

(73) 专利权人 徐锋

地址 215009 江苏省苏州市吴中西路 818 号
福星新城 12 幢 705 室

(72) 发明人 徐锋

(51) Int. Cl.

H01Q 1/38(2006.01)

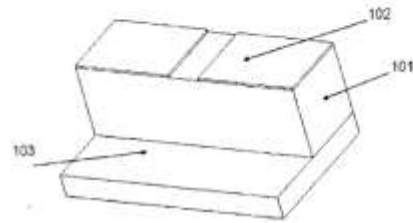
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

陶瓷天线

(57) 摘要

本实用新型提供的陶瓷天线,包括陶瓷高电介质基材、天线辐射体和辐射板,该天线辐射体以设定的厚度设置在所述陶瓷高电介质基材的表面,并且在该陶瓷高电介质基材的表面形成特定的形状,所述天线辐射体在陶瓷高电介质基材表面形成的形状为长方形。经过大量实际测试和软件模拟,发现用于 GPS 导航设备的天线,也可以由其他非大致方形或大致圆形无源天线和匹配电路组成,并且在实际使用中导航性能优异,并且体积更小,比如大致长方形和等宽长条状回旋状的辐射体,都能实现优异的信号接收,继而使 GPS 导航设备在手持类产品上更大规模的商用成为可能。





(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 201623261 U

(45) 授权公告日 2010.11.03

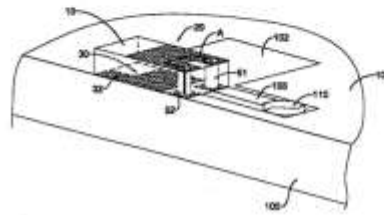
(21) 申请号 201020002142.9
 (22) 申请日 2010.01.14
 (73) 专利权人 华新科技股份有限公司
 地址 中国台湾台北市
 (72) 发明人 罗中宏 蔡谨隆 林原志
 (74) 专利代理机构 北京科龙寰宇知识产权代理
 有限责任公司 11139
 代理人 孙皓晨
 (51) Int. Cl.
 H01Q 13/08(2006.01)

权利要求书 1 页 说明书 4 页 附图 6 页

(54) 实用新型名称
 电容耦合式天线装置

(57) 摘要

本实用新型是一种电容耦合式天线装置，是在一介质基板上设有一金属接地面及一净空区，所述净空区位在介质基板的边缘非角落处且净空区内设有一辐射组件，所述辐射组件包含一耦合金属对与两设置于辐射组件两端的短路部，两短路部与金属接地面电气相连，金属接地面与辐射组件以一馈入部相连接，耦合金属对与两短路部等效构成一耦合电容、一阻抗匹配调整电感及一共振频率调整电感；通过调整所述耦合电容的大小，并配合适当的共振频率调整电感是可决定天线共振频率，亦可通过改变所述阻抗匹配调整电感的大小而调整天线的阻抗匹配程度，使本实用新型具有较佳的阻抗频宽特性以及辐射效能。





(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 201623262 U

(45) 授权公告日 2010.11.03

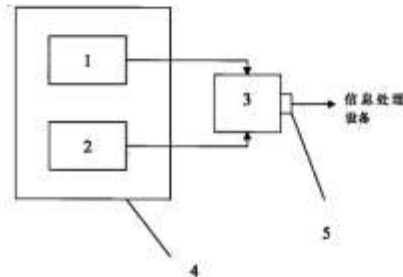
(21) 申请号 201020125187.5
 (22) 申请日 2010.03.08
 (73) 专利权人 苏州新大诚科技发展股份有限公司
 地址 215021 江苏省苏州市工业园区通园路
 199号联发工业园5号楼
 (72) 发明人 关仲辉
 (74) 专利代理机构 南京众联专利代理有限公司
 32206
 代理人 赵枫
 (51) Int. Cl.
 H01Q 13/08(2006.01)
 (ESM) 同样的发明创造已同日申请发明专利

权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称
 超宽频微带天线

(57) 摘要

本实用新型涉及一种超宽频微带天线,属于信息传输装置。一种超宽频微带天线包括表面覆有矩形槽天线、贴片天线的铜 GND 板,所述矩形槽天线、贴片天线通过其本身设置的端口与公共耦合器相连,所述公共耦合器与 SMA 插座连接。本实用新型可使 800 ~ 2.4GHz 波段通讯设备单独使用,并可作为 800MHz ~ 2.4GHz 范围多波段多个通讯设备集成的共用天线,天线频带可达到 50%,应用广泛,可一物多功能,既能提高通讯质量和使用范围,又能降低设备成本。





(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 201629394 U

(45) 授权公告日 2010.11.10

- (21) 申请号 201020302141.6
- (22) 申请日 2010.02.02
- (73) 专利权人 国基电子(上海)有限公司
地址 201613 上海市松江出口加工区南乐路
1925号
专利权人 鸿海精密工业股份有限公司
- (72) 发明人 李萍 张群 钟卓如
- (51) Int. Cl.
H01Q 1/12(2006.01)
H01Q 1/36(2006.01)
H01Q 5/00(2006.01)

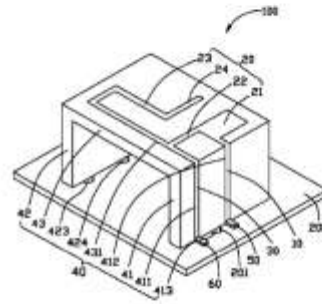
权利要求书 1 页 说明书 4 页 附图 2 页

(54) 实用新型名称

双频天线

(57) 摘要

一种双频天线, 设置于基板上, 所述双频天线包括用于辐射电磁波信号的辐射部, 用于将电磁波信号馈入至辐射部的馈入部、接地部以及绝缘支撑部。绝缘支撑部包括第一支撑面与第二支撑面, 皆垂直连接于基板, 以及第三支撑面, 平行于基板, 且垂直连接于第一支撑面与第二支撑面, 其中, 辐射部设置于第三支撑面。上述双频天线通过支撑部支撑辐射部, 避免因辐射部变形而产生的辐射性能不稳定, 且支撑部位于辐射部之下, 不会影响双频天线的体积。





(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 201629401 U

(45) 授权公告日 2010.11.10

(21) 申请号 201020157318.8
 (22) 申请日 2010.04.09
 (73) 专利权人 南京智达康无线通信科技股份有限公司
 地址 210042 江苏省南京市玄武区玄武大道699-22号
 (72) 发明人 陈奇 张正康 梁志 吕敬商 吴昌东 李俊玮
 (74) 专利代理机构 南京天华专利代理有限责任公司 32218
 代理人 徐冬涛

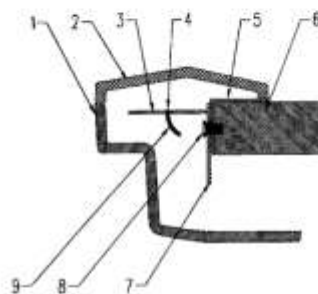
(51) Int. Cl.
 H01Q 1/36(2006.01)
 H01Q 23/00(2006.01)
 H01Q 1/42(2006.01)

权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称
 内置平板天线

(57) 摘要

一种内置平板天线,包含下盖(1)、上盖(2)、平板辐射器(3)和馈点(4),平板辐射器(3)的右侧与阻抗变换板(7)相连,阻抗变换板(7)的右侧与显示屏(6)相连;阻抗变换板(7)与显示屏(6)之间有金属罩(5);馈点(4)与穿过平板辐射器(3)中心的馈线(9)的心线相连,馈线(9)的屏蔽线与平板辐射器(3)上相对馈点(4)的另一面上的辐射中心相连;所述的馈点(4)到反射阻抗变换板(7)之间的距离 $\Delta L = 11 \sim 13\text{mm}$ 。本实用新型保证了数据远距离传输时的可靠性,且具有增益高、带宽宽、覆盖距离远、抗干扰强的优点,传输距离可提高1倍左右;本实用新型结构简单、易于制造、易于集成,利于推广使用。





(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 201638922 U

(45) 授权公告日 2010.11.17

(21) 申请号 201020157256.0

(22) 申请日 2010.04.13

(73) 专利权人 嘉兴市奥溢电子有限公司
地址 314001 浙江省嘉兴市秀洲区王店镇梅
中路东侧姚家路南侧

(72) 发明人 周伟民

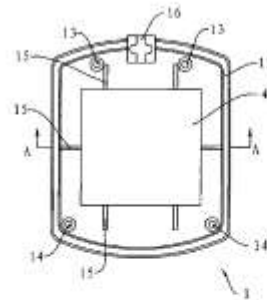
(51) Int. Cl.
H01Q 1/00(2006.01)
H01Q 1/12(2006.01)
H01Q 1/32(2006.01)

权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称
一种 GPS 天线

(57) 摘要

本实用新型涉及一种GPS天线,包括GPS天线盒和在GPS天线盒内部的模块,GPS天线盒包括底板、盒体,盒体内部设置有多个定位脚,模块卡在多个定位脚之间。本实用新型通过多个定位脚将模块卡牢在盒体上,对模块起到定位和保护作用,而且安装、拆卸都很方便。





(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 201638930 U

(45) 授权公告日 2010.11.17

(21) 申请号 200920273897.X

(ESM) 同样的发明创造已同日申请发明专利

(22) 申请日 2009.12.12

(73) 专利权人 中国计量学院

地址 310018 浙江省杭州市下沙中国计量学院信息工程学院

(72) 发明人 赵吉祥 陈康康

(74) 专利代理机构 杭州杭诚专利事务所有限公司 33109

代理人 尉伟敏

(51) Int. Cl.

H01Q 1/22(2006.01)

H01Q 13/08(2006.01)

H01Q 13/10(2006.01)

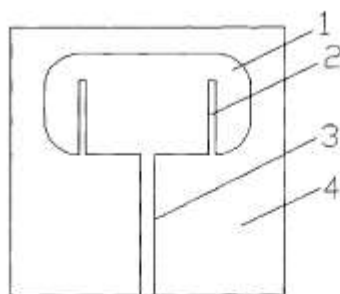
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 2 页

(54) 实用新型名称

宽带笔记本天线

(57) 摘要

本实用新型公开了一种宽带笔记本天线,旨在提供一种具有阻带设计,抑制多余频段,减少对周边无线设施干扰的宽带笔记本天线。它包括介质板、辐射面和地平面,所述辐射面为矩形,所述介质板为扁平状,所述介质板的一面贴合有所述辐射面,所述介质板的另一面贴合有所述地平面,所述辐射面上开有两条对称缝隙,所述对称缝隙相对所述辐射面的一条对称轴对称,所述对称缝隙一端开口,所述对称缝隙的另一端封闭,所述对称缝隙与所述辐射面的两条边线平行,所述辐射面连有微带馈线。通过对称缝隙使天线具有阻带设计,使天线具有针对性,不占用多余频段,节约了频段资源,本实用新型适用于具有无线网卡的笔记本电脑。





(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 201638934 U

(45) 授权公告日 2010.11.17

(21) 申请号 200920262366.0

(22) 申请日 2009.12.30

(73) 专利权人 深圳市麦捷微电子科技股份有限
公司

地址 518000 广东省深圳市宝安区观澜镇高
尔夫大道裕兴路

(72) 发明人 梁启新

(74) 专利代理机构 深圳市千纳专利代理有限公
司 44218

代理人 胡坚

(51) Int. Cl.

H01Q 1/38(2006.01)

H01Q 1/48(2006.01)

H01Q 21/00(2006.01)

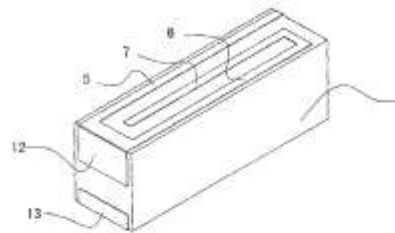
权利要求书 1 页 说明书 4 页 附图 5 页

(54) 实用新型名称

一种叠层片式线性 GPS 天线

(57) 摘要

本实用新型公开一种利用低温陶瓷共烧技术生产的叠层片式线性 GPS 天线,天线包括基体,基体底部设有相互绝缘的接地端、馈电端和调谐电路接口,基体顶部设有天线金属片,天线金属片与接地端电连接。本实用新型具有低回波损耗、低介质损耗、高辐射效率、高可靠性、小体积、低成本等优点,适应新的电子元件的发展,提供小尺寸、性能优异的叠层片式线性 GPS 天线产品,以满足内建 GPS 的各式便携式消费性电子产品的需求,在材料、设计、工艺、测量等方面具有创新性,产品设计先进,采用自行研制的工艺路线,产品的性能具有国际先进水平。





(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 201639610 U

(45) 授权公告日 2010.11.17

(21) 申请号 200920214043.4
 (22) 申请日 2009.11.20
 (73) 专利权人 上海华勤通讯技术有限公司
 地址 201203 上海市浦东新区张江高科技园区科苑路 399 号 1 号楼
 (72) 发明人 邵剑伟
 (74) 专利代理机构 上海斐其知识产权代理事务所 (普通合伙) 31257
 代理人 董红曼

(51) Int. Cl.
 H04M 1/02 (2006.01)
 H01Q 1/24 (2006.01)
 H01Q 1/36 (2006.01)

权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称
 柔性印刷线路板天线手机

(57) 摘要

本实用新型公开了一种柔性印刷线路板天线手机,包括作为主板的硬性印刷线路板(1)、作为天线的柔性印刷线路板(2);所述硬性印刷线路板(1)上设有用于连接天线的第一露铜;进一步,还包括导体弹片(10);所述导体弹片(10)卡设在所述主板上;所述导体弹片(10)一端连接在所述柔性印刷线路板(2)上且另一端抵靠在所述第一露铜上。本实用新型所提供的柔性印刷线路板天线手机,不但可在手机中装配柔性印刷线路板(2)天线,提高手机天线的接受和发射性能,且无需通过焊接或热熔的方式将所述柔性印刷线路板(2)固定在所述露铜上,一方面便于该部分的维修和检测,另一方面也可简化生产装配过程,提高产率,降低制造成本。

