



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 101841078 A

(43) 申请公布日 2010.09.22

- (21) 申请号 200910140815.9
- (22) 申请日 2009.05.12
- (30) 优先权数据
  - 61/162,116 2009.03.20 US
  - 12/421,422 2009.04.09 US
- (71) 申请人 莱尔德技术股份有限公司  
地址 美国密苏里州
- (72) 发明人 王海洋 约瑟夫·M·坎比  
胡泽法·阿卜杜勒卡德·巴尔玛勒  
艾曼·杜兹达尔
- (74) 专利代理机构 北京三友知识产权代理有限公司 11127  
代理人 李辉

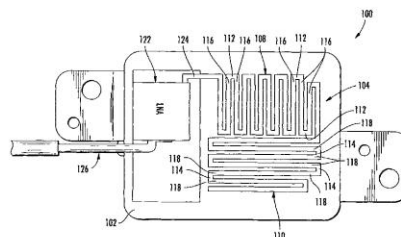
- (51) Int. Cl.
  - H01Q 1/08 (2006.01)
  - H01Q 1/12 (2006.01)
  - H01Q 9/42 (2006.01)
  - H01Q 9/26 (2006.01)
  - B60C 23/02 (2006.01)

权利要求书 2 页 说明书 11 页 附图 13 页

(54) 发明名称  
用于远程应用的天线组件

(57) 摘要

本发明提供了一种用于远程应用的天线组件,该天线组件适于与远程通信模块(例如,无钥匙进入模块、轮胎气压监视模块等)一起使用。该天线组件大体上包括支架,安装到支架上的折叠金属天线元件,耦接到折叠天线元件的放大器,和耦接到放大器的传输线。





(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 101841080 A

(43) 申请公布日 2010.09.22

(21) 申请号 201010301099.0

(22) 申请日 2010.02.02

(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

申请人 鸿海精密工业股份有限公司

(72) 发明人 谢坤智 赵见强 曾建 冷雪飞

(51) Int. Cl.

H01Q 1/48(2006.01)

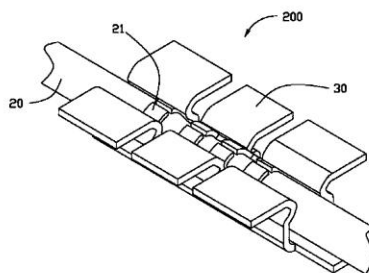
权利要求书 1 页 说明书 3 页 附图 3 页

(54) 发明名称

天线屏蔽装置及其天线夹

(57) 摘要

本发明提供一种天线夹,包括基底、从基底两侧缘弯折延伸形成的侧壁和从两侧壁的自由端分别相对弯折形成的卡持部。所述卡持部、侧壁与基底围设形成容纳天线的空腔,侧壁及卡持部为具有弹性的多段结构。本发明还提供一种天线屏蔽装置,其包括套在天线上的接触环以及夹持接触环的天线夹,所述卡持部的每一段结构均与接触环对应的接触部位过盈配合,确保天线夹与天线之间有良好的电接触。





(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 101841082 A

(43) 申请公布日 2010.09.22

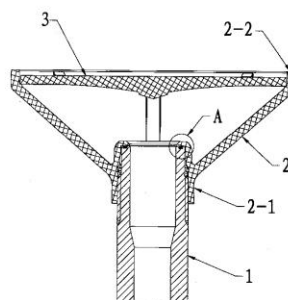
(21) 申请号 201010184936.6  
 (22) 申请日 2010.05.19  
 (71) 申请人 广东通宇通讯设备有限公司  
 地址 528437 广东省中山市火炬开发区火炬大道9号-1  
 (72) 发明人 阳恩主 冯晨波  
 (74) 专利代理机构 中山市汉通知识产权代理事务所 44255  
 代理人 田子荣

(51) Int. Cl.  
 H01Q 19/18(2006.01)  
 H01Q 19/19(2006.01)  
 H01Q 1/12(2006.01)

权利要求书 1 页 说明书 4 页 附图 6 页

(54) 发明名称  
 一种微波天线的馈源及微波天线

(57) 摘要  
 本发明公开了一种微波天线的馈源及其使用该馈源的微波天线,包括馈电喇叭、支撑架和副反射面,该支撑架将所述的馈电喇叭和副反射面固定在同一中轴线上,支撑架包括连接该馈电喇叭的第一连接部和连接该副反射面的第二连接部,第一连接部和第二连接部由至少一根支撑柱固定连接。采用本馈源的天线辐射方向图满足 ETSI Class3 标准的包络要求,其结构和加工工艺能很好的保证性能的一致性,且成本非常低,便于大批量生产。





(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 101847778 A

(43) 申请公布日 2010.09.29

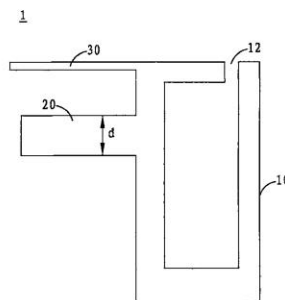
- (21) 申请号 200910129346.0  
 (22) 申请日 2009.03.23  
 (71) 申请人 英华达股份有限公司  
 地址 中国台湾台北县  
 (72) 发明人 吴政勋 黄麒成 郑伟哲  
 (74) 专利代理机构 北京中原华和知识产权代理  
 有限责任公司 11019  
 代理人 寿宁 张华辉  
 (51) Int. Cl.  
 H01Q 1/36(2006.01)  
 H01Q 5/01(2006.01)  
 H01Q 9/04(2006.01)

权利要求书 1 页 说明书 4 页 附图 3 页

(54) 发明名称  
天线结构

(57) 摘要

本发明是有关于一种天线结构,该天线包含:  
 一回圈部,是呈现一环状区域,且该回圈部形成有一缺口部,使该回圈部呈现为非密闭区域;以及  
 一信号部,是与该回圈部电性连结;其中,藉由该信号部与该缺口部的相对位置以决定该天线的收发频率。本发明的天线结构可以在缩小尺寸的同时,达到具有双频及降频的效果。





(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 101847785 A

(43) 申请公布日 2010.09.29

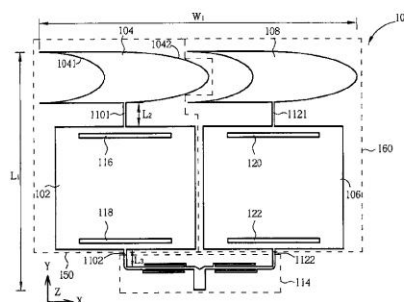
(21) 申请号 200910130684.6  
 (22) 申请日 2009.03.27  
 (71) 申请人 立积电子股份有限公司  
 地址 中国台湾台北市  
 (72) 发明人 邓维康 毛绍纲 陈秀莉 吴民首  
 阙郁智 叶人郡  
 (74) 专利代理机构 北京市柳沈律师事务所  
 11105  
 代理人 魏晓刚

(51) Int. Cl.  
 H01Q 13/08 (2006.01)  
 H01Q 21/30 (2006.01)  
 H01Q 1/36 (2006.01)  
 H01Q 5/01 (2006.01)

权利要求书 3 页 说明书 7 页 附图 5 页

(54) 发明名称  
 双频平面式微带天线

(57) 摘要  
 为了满足微带天线在双操作频率、高增益、与广面辐射场型的要求,提供使用天线阵列的双频平面式微带天线,其中天线阵列包括矩形微带天线与箭头形微带天线。第一谐振频率由矩形微带天线的长度所决定。矩形微带天线上开挖槽孔以满足第二谐振频率。箭头形微带天线的弯曲表面根据椭圆方程式所设计,以使第一谐振频率与第二谐振频率下均可谐振,并形成广面辐射场型。T形接合部借由与天线阵列的输出阻抗来分配天线阵列之间的功率。位于T形接合部上的L形带阻滤波器亦用来抑制第一谐振频率的倍频的谐振。





(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 101848013 A

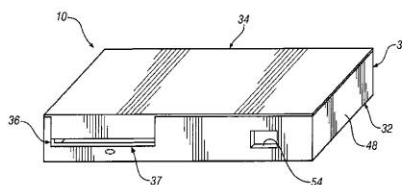
(43) 申请公布日 2010.09.29

(21) 申请号 201010176845.8  
 (22) 申请日 2010.03.25  
 (30) 优先权数据  
 61/163385 2009.03.25 US  
 12/727298 2010.03.19 US  
 (71) 申请人 通用汽车环球科技运作公司  
 地址 美国密执安州  
 (72) 发明人 T·J·塔尔蒂 R·尼纳  
 F·W·亨茨克  
 (74) 专利代理机构 中国专利代理(香港)有限公司 72001  
 代理人 范晓斌 曹若  
 (51) Int. Cl.  
 H04B 5/00(2006.01)  
 H01Q 13/10(2006.01)

权利要求书 1 页 说明书 6 页 附图 4 页

(54) 发明名称  
 集成缝隙天线的控制模块底盘

(57) 摘要  
 本发明涉及集成缝隙天线的控制模块底盘。控制模块具有导电金属底盘,该底盘具有底盘本体和底盘盖。不导电开口形成在底盘本体且突片从底盘盖延伸,所述突片与不导电开口接合从而建立矩形不导电的孔,该孔具有纵向轴线,该纵向轴线具有用于形成缝隙天线结构的预定长度。该预定长度设计为用具体通信频率进行通信。所述缝隙天线结构与容纳在底盘内的收发器信号地互连。





(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 101849319 A

(43) 申请公布日 2010.09.29

(21) 申请号 200880115033.3  
 (22) 申请日 2008.11.07  
 (30) 优先权数据  
 0758925 2007.11.09 FR  
 (85) PCT申请进入国家阶段日  
 2010.05.06  
 (86) PCT申请的申请数据  
 PCT/EP2008/065181 2008.11.07  
 (87) PCT申请的公布数据  
 W02009/060088 EN 2009.05.14  
 (71) 申请人 汤姆森许可贸易公司  
 地址 法国伊西莱穆利诺  
 (72) 发明人 菲利普·米纳尔  
 让-伊夫·勒纳乌尔  
 菲利普·山姆贝林  
 让-卢克·罗伯特  
 (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 戎志敏

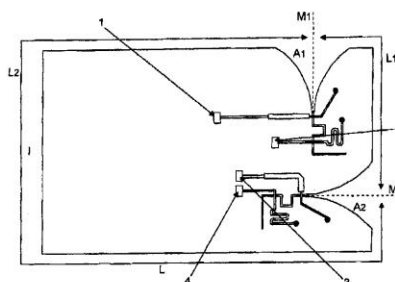
(51) Int. Cl.  
 H01Q 1/52 (2006.01)  
 H01Q 21/28 (2006.01)

权利要求书 1 页 说明书 4 页 附图 2 页

(54) 发明名称  
 支撑件上的双天线系统

(57) 摘要

本发明涉及在同一支撑件上的双天线系统。每个天线连接到用于在第一频带进行发射/接收的第一端口和用于在第二频带进行发射/接收的第二端口。本发明在于支撑件的特定尺寸,使得分隔开中值点的周长之差  $L1-L2$  是半波长  $\lambda/2$  模  $k\lambda$  的函数,  $k$  是正整数,  $\lambda$  是与工作频率  $f_r$  对应的波长。



CN 101849319 A



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 101853978 A

(43) 申请公布日 2010.10.06

(21) 申请号 201010130388.9 *H01R 31/06* (2006.01)

(22) 申请日 2010.03.23 *H01R 13/66* (2006.01)

(30) 优先权数据  
2009-083213 2009.03.30 JP

(71) 申请人 索尼公司  
地址 日本东京

(72) 发明人 向幸市 吉野功高 小森千智  
宫崎裕治

(74) 专利代理机构 北京信慧永光知识产权代理  
有限责任公司 11290

代理人 陈桂香 武玉琴

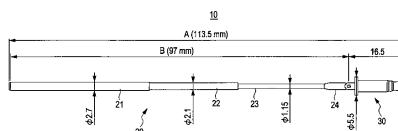
(51) Int. Cl.  
*H01Q 1/22* (2006.01)  
*H01Q 3/02* (2006.01)  
*H01Q 1/10* (2006.01)  
*H01Q 13/08* (2006.01)  
*H01Q 1/24* (2006.01)

权利要求书 2 页 说明书 14 页 附图 38 页

(54) 发明名称  
天线装置、转接头和接收器

(57) 摘要

本发明提供一种天线装置、转接头和接收器，所述天线装置包括圆插头和杆状天线元件，所述圆插头的一端具有旋转机构单元，所述圆插头可拆卸地连接至设置在电子设备中的圆插孔。在所述天线装置中，所述杆状天线元件与所述圆插头的所述旋转机构单元连接，并且能够在预定方向上旋转。因此，本发明能够减少部件数量和制造步骤的数量，将天线装置尺寸和成本最小化，使天线装置容易地、可拆卸地连接到电子设备，并能防止接收器灵敏度劣化。







(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 101853981 A

(43) 申请公布日 2010.10.06

(21) 申请号 200910301353.4

(22) 申请日 2009.04.03

(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 邹敦元

(51) Int. Cl.

H01Q 1/36(2006.01)

H01Q 1/22(2006.01)

H01Q 5/01(2006.01)

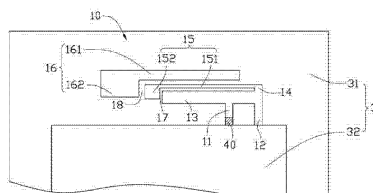
权利要求书 1 页 说明书 3 页 附图 3 页

(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,其包括一馈入端、一接地端及一第一辐射臂,该馈入端、接地端及第一辐射臂形成一倒 F 天线,且具有一第一共振频率;所述多频天线还包括一连接端、一第二辐射臂及一第三辐射臂,该第二辐射臂通过该连接端与第一辐射臂相连,且与第一辐射臂围成一第一狭槽,以与第一辐射臂配合而获得一第二共振频率;该第三辐射臂设置于第二辐射臂的一侧,且与第二辐射臂围成一第二狭槽,以进一步与第二辐射臂配合而获得一第三共振频率。本发明所述多频天线采用平面结构,整体体积小,使得该多频天线不会占用到无线通信装置内的机构配置空间,以利于无线通信装置的薄形化。





(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 101853982 A

(43) 申请公布日 2010.10.06

(21) 申请号 200910301360.4

(22) 申请日 2009.04.03

(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 张浩颖 李政昂 翁逸仙 蔡志阳

(51) Int. Cl.

H01Q 1/36(2006.01)

H01Q 1/22(2006.01)

H01Q 5/01(2006.01)

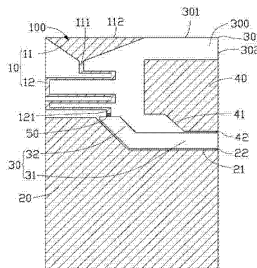
权利要求书 1 页 说明书 3 页 附图 1 页

(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,该多频天线包括一辐射单元、一第一接地部、一传输部、一第二接地部及一匹配电路部,该辐射单元通过匹配电路部与传输部相连,该第一接地部及第二接地部设置于传输部两侧,该多频天线通过辐射单元及分布于传输部两侧的第一接地部、第二接地部产生多频工作模式。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 101853983 A

(43) 申请公布日 2010.10.06

(21) 申请号 200910301227.9

(22) 申请日 2009.03.30

(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 张浩颖 翁逸仙 李政昂

(51) Int. Cl.

H01Q 5/01 (2006.01)

H01Q 1/24 (2006.01)

H01Q 1/52 (2006.01)

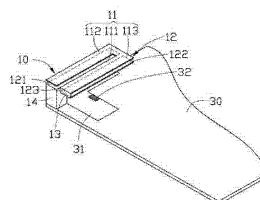
权利要求书 1 页 说明书 3 页 附图 2 页

(54) 发明名称

双频天线及应用该双频天线的无线通信装置

(57) 摘要

本发明提供一种双频天线,该双频天线包括一第一辐射体、一第二辐射体、一连接部及一馈入部,该第一辐射体、第二辐射体通过连接部相连,且第一辐射体相互平行间隔地叠设于第二辐射体上;该馈入部一端与第一辐射体相连,另一端设置于基板上,该双频天线由第一辐射体得到一第一工作频率,由第一辐射体及第二辐射体发生耦合效应而得到一第二工作频率。本发明还提供一种应用该双频天线的无线通信装置。本发明所述的双频天线通过双层叠设的第一辐射体与第二辐射体耦合达到可工作于 1.575GHz 及 2.4GHz ~ 2.5GHz 频段双频工作模式,其结构紧凑,所占用体积小。





(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 101853985 A

(43) 申请公布日 2010.10.06

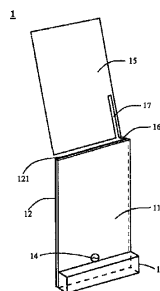
(21) 申请号 200910132987.1  
 (22) 申请日 2009.04.01  
 (71) 申请人 宏碁股份有限公司  
 地址 中国台湾台北县  
 (72) 发明人 翁金铭 李政哲  
 (74) 专利代理机构 北京铭硕知识产权代理有限公司 11286  
 代理人 郭鸿禧 罗延红  
 (51) Int. Cl.  
 H01Q 13/10(2006.01)  
 H01Q 1/24(2006.01)  
 H01Q 9/04(2006.01)

权利要求书 1 页 说明书 3 页 附图 3 页

(54) 发明名称  
 一种移动通信天线

(57) 摘要

本发明涉及一种移动通信天线,包含:介质基板;第一接地面,其位于所述介质基板上;辐射组件,其位于所述介质基板上或邻近于所述介质基板,该辐射组件并电气连接至位于该介质基板上的信号源;第二接地面,邻近所述第一接地面的一侧边,并经由金属线电气连接至该第一接地面;及槽缝,其位于所述第二接地面上,且邻近所述金属线。





(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 101855778 A

(43) 申请公布日 2010.10.06

(21) 申请号 200880115395.2 代理人 李香兰

(22) 申请日 2008.09.25 (51) Int. Cl.

(30) 优先权数据 H01Q 1/38(2006.01)

2007-294562 2007.11.13 JP H01Q 9/40(2006.01)

(85) PCT申请进入国家阶段日

2010.05.10

(86) PCT申请的申请数据

PCT/JP2008/067306 2008.09.25

(87) PCT申请的公布数据

W02009/063695 JA 2009.05.22

(71) 申请人 株式会社村田制作所

地址 日本京都府

(72) 发明人 田村诚道 平野悟 栉比裕一

(74) 专利代理机构 中科专利商标代理有限责任

公司 11021

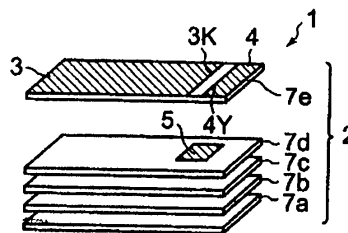
权利要求书 1 页 说明书 5 页 附图 3 页

(54) 发明名称

电容供电天线以及具有该电容供电天线的无线通信机

(57) 摘要

形成辐射电极 (3) 和供电电极 (4) 的电介质基体 (2) 层叠一体化了多个绝缘层 (7a~7e)。在该电介质基体 (2) 的相同绝缘层面上形成辐射电极 (3) 的开口端 (3K) 以及供电电极 (4) 的电容耦合端部 (4Y)。另外,在没有形成辐射电极 (3) 的开口端 (3K) 以及供电电极 (4) 的电容耦合端部 (4Y) 的绝缘层面上形成浮置电极 (5)。浮置电极 (5) 形成为,在辐射电极 (3) 的开口端 (3K) 以及供电电极 (4) 的电容耦合端部 (4Y) 双方共用,在绝缘层 (7a~7e) 的层叠方向上对置,且在辐射电极 (3) 的开口端 (3K) 与供电电极 (4) 的电容耦合端部 (4Y) 双方之间形成电容。





(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 101859922 A

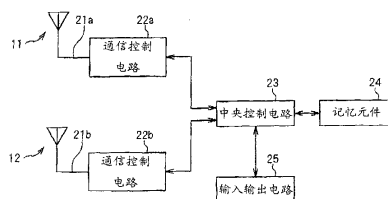
(43) 申请公布日 2010.10.13

(21) 申请号 201010149677.3  
 (22) 申请日 2010.03.26  
 (30) 优先权数据  
 090573/09 2009.04.02 JP  
 (71) 申请人 索尼计算机娱乐公司  
 地址 日本东京都  
 (72) 发明人 野泽铁文  
 (74) 专利代理机构 北京市柳沈律师事务所  
 11105  
 代理人 彭久云  
 (51) Int. Cl.  
 H01Q 1/36(2006.01)

权利要求书 1 页 说明书 6 页 附图 11 页

(54) 发明名称  
 信息通信装置和天线

(57) 摘要  
 一种信息通信装置,包括有:框体和天线,该天线使放射板的至少一部分的面相对该框体的底面斜交地配置在框体内且使馈电点位于与该底面斜交的面上。





(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 101859925 A

(43) 申请公布日 2010.10.13

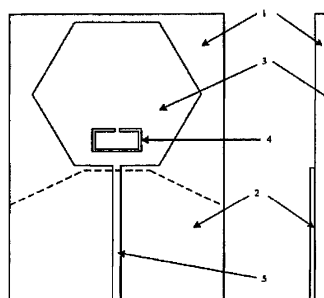
(21) 申请号 201010128389.X  
 (22) 申请日 2010.03.19  
 (71) 申请人 华东交通大学  
 地址 330013 江西省南昌市双港路华东交通大学  
 (72) 发明人 高明华 沈溧  
 (74) 专利代理机构 南昌新天下专利商标代理有限公司 36115  
 代理人 施秀瑾

(51) Int. Cl.  
 H01Q 13/08 (2006.01)  
 H01Q 9/30 (2006.01)  
 H01Q 1/36 (2006.01)  
 H01Q 1/48 (2006.01)

权利要求书 1 页 说明书 3 页 附图 5 页

(54) 发明名称  
 一种具有陷波特性的超宽带单极子天线

(57) 摘要  
 一种具有陷波特性的超宽带单极子天线,包括一块介质基板 [1], 介质基板 [1] 的一侧印制有金属接地板 [2], 介质基板 [1] 的另一侧印制有辐射单元 [3] 和馈电单元 [5], 其特征是 :a. 辐射单元 [3] 为正六边形, 在辐射单元 [3] 的圆心偏下部的的位置刻了一个 C 型槽 [4], C 型槽 [4] 为未闭合的环 ;b. 辐射单元 [3] 与馈电单元 [5] 直接相连 ;c. 金属接地板 [2] 为梯形金属贴片。本发明具有良好的超宽带特性, 且具有陷波特性, 能消除与其他窄带无线通信系统的相互影响 ;陷波可调, 可满足特殊场合应用 ;且尺寸小, 重量轻, 低损耗, 结构简单, 适合移动小型化设备使用, 满足平面设计要求, 便于与有源电路集成, 成本低、精度高、重复性好, 能很好地与外形具有类似正六边形的设备共形设计。



CN 101859925 A



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 101859928 A

(43) 申请公布日 2010.10.13

(21) 申请号 200910127900.1  
 (22) 申请日 2009.04.09  
 (71) 申请人 宏碁股份有限公司  
 地址 中国台湾台北县  
 (72) 发明人 翁金铭 朱芳贤  
 (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 郭鸿禧 刘奕晴

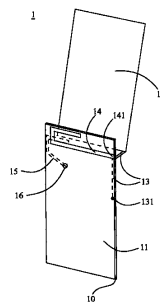
(51) Int. Cl.  
 H01Q 13/10(2006.01)  
 H01Q 13/08(2006.01)  
 H01Q 1/38(2006.01)  
 H01Q 1/24(2006.01)

权利要求书 1 页 说明书 3 页 附图 5 页

(54) 发明名称  
 一种单极槽孔天线

(57) 摘要

本发明涉及一种可应用于行动通讯装置的单极槽孔天线,其包含:介质基板、第一接地面、第二接地面、单极槽孔(开口槽孔)及馈入微带线。其中所述第一接地面位于所述介质基板上,而所述第二接地面邻近所述第一接地面并通过金属线电气连接至所述第一接地面,而所述金属线的部份区间位于所述介质基板的表面上。所述单极槽孔位于所述第一接地面上,其开口位置邻近于连接所述第一接地面与所述第二接地面的所述金属线。所述馈入微带线位于所述介质基板相对于所述第一接地面的表面上,其一端跨过所述单极槽孔,另一端连接至信号源。







(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 101859929 A

(43) 申请公布日 2010.10.13

(21) 申请号 201010164314.7

(22) 申请日 2010.04.09

(30) 优先权数据

30826/09 2009.04.09 KR

48220/09 2009.06.01 KR

(71) 申请人 三星电子株式会社

地址 韩国京畿道

(72) 发明人 金竣逸 朴世镐 李宇兰 李荣敏

金起铉 姜锡明

(74) 专利代理机构 北京市柳沈律师事务所

11105

代理人 张波

(51) Int. Cl.

H01Q 21/00(2006.01)

H01Q 1/14(2006.01)

H01Q 1/22(2006.01)

H04B 1/38(2006.01)

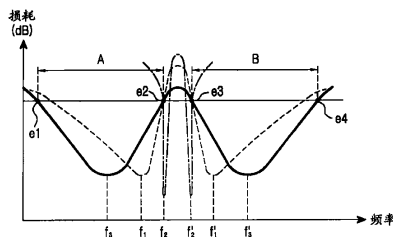
权利要求书 1 页 说明书 6 页 附图 7 页

(54) 发明名称

内置天线及使用该内置天线的便携通信终端

(57) 摘要

本发明涉及一种内置天线及使用该内置天线的便携通信终端。该内置天线包括具有形成在第一电介质层上的第一天线图案的第一天线,和具有形成在第二电介质层上的第二天线图案的第二天线。第二电介质层的介电常数高于第一电介质层。第一和第二天线图案彼此电连接。





(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 101867629 A

(43) 申请公布日 2010.10.20

(21) 申请号 201010197544.3

(22) 申请日 2010.06.04

(71) 申请人 惠州 TCL 移动通信有限公司

地址 516006 广东省惠州市惠城区仲凯高新技术开发区 23 号小区 TCL 移动通信公司

(72) 发明人 陈伟

(74) 专利代理机构 深圳市君胜知识产权代理事务所 44268

代理人 刘文求

(51) Int. Cl.

H04M 1/02(2006.01)

H01Q 1/24(2006.01)

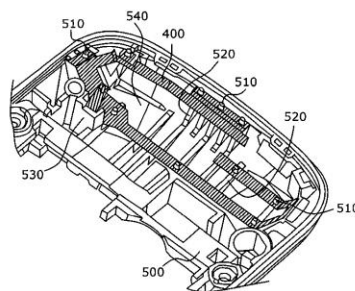
权利要求书 1 页 说明书 4 页 附图 3 页

(54) 发明名称

一种内置天线的手机装置及其生产方法

(57) 摘要

本发明公开了一种内置天线的手机装置及其生产方法,其手机装置包括一手机外壳、手机电路板、以及一手机天线;所述手机天线与所述手机电路板电性连接,并一同设置在所述手机外壳内;在所述手机外壳上设置有一适配所述手机天线的槽部;所述手机天线设置为与该槽部相适配的异型片状结构,设置于所述槽部内。由于采用了将异型片状结构的手机天线直接组装在手机外壳上相适配的槽部内,取消了天线支架的零件,也简化了生产装配环节,不仅节约了原材料和模具成本,而且也节省了人工和设备成本,体现出了较为明显的成本控制效果,大幅提高了生产企业的竞争优势。





(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 201590473 U

(45) 授权公告日 2010.09.22

(21) 申请号 200920058947.2

(22) 申请日 2009.06.23

(73) 专利权人 广东盛路通信科技股份有限公司  
地址 528100 广东省佛山市三水区西南街南  
丰大道西南民营科技工业园 20 号

(72) 发明人 何永星 吴维检 孙凯

(74) 专利代理机构 广州三环专利代理有限公司  
44202

代理人 詹仲国

(51) Int. Cl.

H01Q 1/12(2006.01)

H01Q 1/36(2006.01)

H01Q 1/42(2006.01)

H01Q 13/02(2006.01)

H01Q 15/14(2006.01)

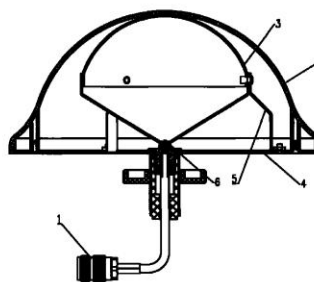
权利要求书 1 页 说明书 4 页 附图 2 页

(54) 实用新型名称

多频段吸顶式全向天线

(57) 摘要

本实用新型公开了一种多频段吸顶式全向天线,包括同轴连接器、天线罩、辐射振子以及反射板,辐射振子固定在反射板上,其特征在于:所述辐射振子包括上部、中部和下部,上部呈圆球型,中部呈圆柱型,下部呈倒圆锥型,辐射振子三部份平滑过渡相切联结为一体,在反射板与辐射振子之间安装金属短路板,短路板一端焊接辐射振子,另一端通过铆钉铆接在反射板与辐射振子同侧的端面上。本实用新型天线结构简单,性能稳定、电性能指标优良,装配简易,外形美观,它覆盖了SCDMA1900、CDMA800、GSM900、GSM1800、DCS、PHS、PCS、WCDMA、TD-SCDMA、WiFi、WiMax 等频段的通信模式,适用范围广,可达到节约资源的目的。





(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 201601223 U

(45) 授权公告日 2010.10.06

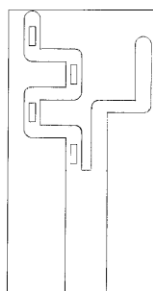
- (21) 申请号 200920211733.4  
(22) 申请日 2009.11.02  
(73) 专利权人 上海无线通信研究中心  
地址 200050 上海市长宁区长宁路 1027 号  
兆丰大厦 32 楼  
(72) 发明人 王国胜 林水洋 王萍  
(74) 专利代理机构 上海光华专利事务所 31219  
代理人 李仪萍 余明伟  
(51) Int. Cl.  
H01Q 13/08 (2006.01)  
H01Q 5/01 (2006.01)  
H01Q 1/36 (2006.01)

权利要求书 1 页 说明书 3 页 附图 4 页

- (54) 实用新型名称  
一种小型化双频全向微带天线

(57) 摘要

一种小型化双频全向微带天线,采用印刷技术制作在一块 PCB 板上;PCB 板由馈电和辐射单元层、介质层和金属地层三层构成;天线的馈电和辐射单元层由微带传输线和微带振子组成,微带传输线一端位于 PCB 边缘,为天线馈电端口,另一端连接两个作为天线辐射单元的微带振子,以使天线能够在两个频带内进行全向辐射;微带振子经过弯折处理从而实现天线小型化,同时为了增加天线的输入阻抗带宽,还在振子弯折处进行倒角处理,并在低频点辐射振子的中心开矩形缝。本实用新型采用微带馈电方式,双频工作,体积小,天线带宽较宽,实现了全向辐射,从而简化了馈电方式,降低了各通讯系统间的干扰,节省了成本,适用范围广。





(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 201601227 U

(45) 授权公告日 2010.10.06

(21) 申请号 200920245782. X

(22) 申请日 2009.12.15

(73) 专利权人 西安科技大学

地址 710054 陕西省西安市雁塔中路 58 号

(72) 发明人 曾召华

(51) Int. Cl.

H01Q 19/17(2006.01)

H01Q 19/18(2006.01)

H01Q 1/36(2006.01)

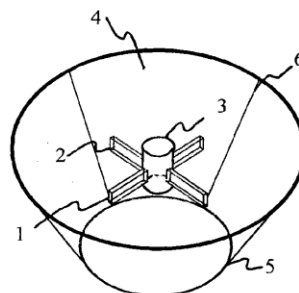
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

一种室内 MIMO 天线

(57) 摘要

本实用新型涉及一种室内 MIMO 天线,包括一个半波阵子组成的第一辐射单元,该第一辐射单元主辐射方向向下;一个半波阵子组成的第二辐射单元,该第二辐射单元主辐射方向向下;第一辐射单元与第二辐射单元均水平设置并且相互垂直,第一辐射单元与第二辐射单元中间通过支撑棒固定;第一辐射单元与第二辐射单元上端设置有第一接地反射板;第一辐射单元与第二辐射单元下端设置有第二接地反射板;第二接地反射板为圆形板或倒圆锥形;第二接地反射板尺寸小于其上方反射板尺寸。本实用新型使双极化吸顶天线的结构相对简化,满足双极化特性的同时,较优的满足室内覆盖的要求。





(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 201608272 U

(45) 授权公告日 2010.10.13

(21) 申请号 200920261464.2

(22) 申请日 2009.12.14

(73) 专利权人 瑞声声学科技(深圳)有限公司  
地址 518057 广东省深圳市南山区高新技术产业园北区新西路18号

专利权人 瑞声声学科技(常州)有限公司  
瑞声精密制造科技(常州)有限公司

(72) 发明人 金哲镛 河宗秀 虞微微

(51) Int. Cl.

H01Q 1/38(2006.01)

H01Q 21/00(2006.01)

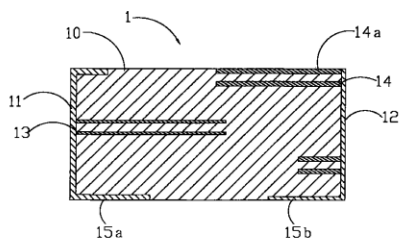
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 2 页

(54) 实用新型名称

陶瓷天线

(57) 摘要

本实用新型提供了一种陶瓷天线,包括由多层陶瓷电介质材料烧结而成的主体,所述主体包括上表面和与上表面相对的下表面、与上表面邻接的左侧和与左侧相对的右侧,在所述左侧上设有第一外电极,在所述右侧设有第二外电极,在主体内设有第一放射电极和第二放射电极,第一放射电极和第二放射电极相互逆向延伸分别与第一外电极和第二外电极相连。本实用新型在陶瓷电介质(即主体)内于垂直主体上表面的方向上叠设两个及两个以上的多层放射电极,这样则减小陶瓷天线产品的整体体积。并且该结构的陶瓷天线不会影响特定频率的宽度和放射效率。





(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 201608274 U

(45) 授权公告日 2010.10.13

(21) 申请号 201020000449.5

(22) 申请日 2010.01.15

(73) 专利权人 启碁科技股份有限公司

地址 中国台湾台北县 221 汐止市新台五路一段 88 号 21F

(72) 发明人 曾冠学

(74) 专利代理机构 北京嘉和天工知识产权代理  
事务所 11269

代理人 严慎

(51) Int. Cl.

H01Q 9/04 (2006.01)

H01Q 1/48 (2006.01)

H01Q 1/38 (2006.01)

H01Q 5/07 (2006.01)

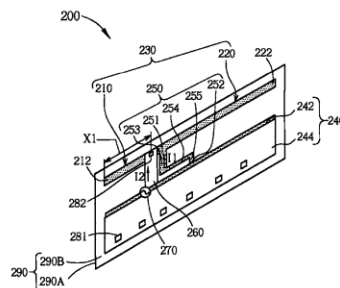
权利要求书 4 页 说明书 7 页 附图 10 页

(54) 实用新型名称

天线结构

(57) 摘要

一种天线结构。该天线结构包含辐射组件、接地组件、短路组件以及馈入组件，辐射组件包含第一、第二辐射体，且第二辐射体延伸自第一辐射体，并耦接于第一辐射体；短路组件具有第一端以及第二端，短路组件的第一端耦接于第一辐射体与第二辐射体的交接处，而短路组件的第二端耦接于接地组件；馈入组件具有第一端以及第二端，馈入组件具有第一端以及第二端，馈入组件的第一端电性连接于辐射组件；其中，短路组件位于第一平面上，而馈入组件位于异于第一平面的第二平面上。本实用新型的天线结构，不论是工作在低频段或是高频段下，可使得天线结构的辐射场型产生加成的效果，并进而提升天线效率与增加天线带宽。





(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 201608275 U

(45) 授权公告日 2010.10.13

(21) 申请号 201020301104.3

(22) 申请日 2010.01.20

(73) 专利权人 哗裕实业股份有限公司

地址 中国台湾新竹市公道五路2段326号

专利权人 东莞台霖电子通讯有限公司

普翔电子贸易(上海)有限公司

苏州华广电通有限公司

(72) 发明人 许毓佳 黄士耿

(74) 专利代理机构 北京中博世达专利商标代理

有限公司 11274

代理人 申海庆

(51) Int. Cl.

H01Q 9/16(2006.01)

权利要求书 1 页 说明书 3 页 附图 6 页

(54) 实用新型名称

天线

(57) 摘要

本实用新型公开了一种天线,该天线包含:辐射导体及耦合导体形成于载体上,其中该辐射导体为偶极主体天线,至少由二辐射组件所构成,借以主导于低频模态,该耦合导体决定高频模态并与辐射导体之间形成耦合间隙及孔槽,另于二辐射组件上可设有槽缝,配合耦合间隙、孔槽及槽缝的匹配调整,进而达到天线小型化、构成简单且带宽得以增加的能效。本实用新型产品可广泛适用于各种需要使用天线的场合。

