



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 102227036 A

(43) 申请公布日 2011.10.26

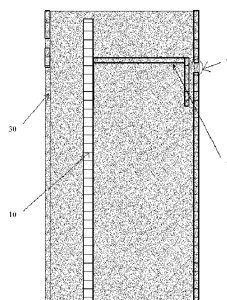
- (21) 申请号 201110066133.5
- (22) 申请日 2011.03.18
- (71) 申请人 深圳桑菲消费通信有限公司
地址 518057 广东省深圳市南山区科技园科技路 11 号
- (72) 发明人 刘李云
- (74) 专利代理机构 广东国晖律师事务所 44266
代理人 陈琳
- (51) Int. Cl.
H01Q 1/24 (2006.01)
H01Q 1/36 (2006.01)
H04M 1/02 (2006.01)

权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 5 页

(54) 发明名称
一种金属外壳手机的天线系统

(57) 摘要

本发明涉及一种金属外壳手机的天线系统，所述的系统包括：T1、PCB 主板单元：用于产生信号和处理电路；T2、天线馈电单元：用于传输 PCB 主板单元和金属外壳单元之间的电磁波信号；T3、金属外壳单元：是手机的外层保护部件，在其内部设置 PCB 主板单元和天线馈电单元，用于将电磁波信号辐射到空中和从空中耦合电磁波信号。由于本发明具有天线馈电单元，所以采用本发明技术方案的手机，可以使用金属外壳作为天线，使手机的生产厂家在设计手机的外观时有更多的选择。





(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 102227038 A

(43) 申请公布日 2011.10.26

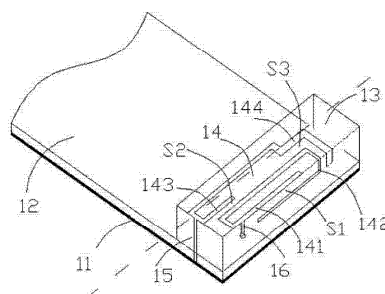
(21) 申请号 201110090559.4
 (22) 申请日 2011.04.12
 (71) 申请人 广东欧珀移动通信有限公司
 地址 523860 广东省东莞市长安镇乌沙海滨路 18 号广东欧珀移动通信有限公司
 (72) 发明人 郑江伟
 (74) 专利代理机构 广州粤高专利商标代理有限公司 44102
 代理人 罗晓林 李志强

(51) Int. Cl.
 H01Q 1/38(2006.01)
 H01Q 5/01(2006.01)
 H01Q 13/10(2006.01)

权利要求书 1 页 说明书 3 页 附图 2 页

(54) 发明名称
 一种多频段内置耦合天线装置

(57) 摘要
 本发明公开了一种多频段内置耦合天线装置,该结构包括接地平面、位于接地平面上部的介质板、位于介质板一端上部的天线支架、位于天线支架一侧的馈电部分、位于天线支架一侧的接地部分和位于天线支架顶端和侧壁的天线。该天线包括主辐射单元和耦合辐射单元,主辐射单元由高频谐振分支和低频谐振分支组成,耦合辐射单元由高频耦合分支和低频耦合分支组成,主辐射单元为 G 型,高低频耦合缝隙为 L 型、直线型或交叉型,且天线的主辐射单元与馈电部分相连接,耦合辐射单元与接地部分相连接。本发明与现有技术相比,改进了单极子天线的 SAR 值特性,拓宽了频段,实现多频段接收,且结构简单,易于安装实施。





(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 102231456 A

(43) 申请公布日 2011.11.02

(21) 申请号 201110102683.8

H01Q 21/30(2006.01)

(22) 申请日 2011.04.25

(71) 申请人 中国电子科技集团公司第三十八研究所

地址 230088 安徽省合肥市高新区香樟大道199号

(72) 发明人 方刚 张玉梅 汪伟 李磊

(74) 专利代理机构 合肥金安专利事务所 34114
代理人 金惠贞

(51) Int. Cl.

H01Q 1/38(2006.01)

H01Q 13/00(2006.01)

H01Q 13/22(2006.01)

H01Q 21/24(2006.01)

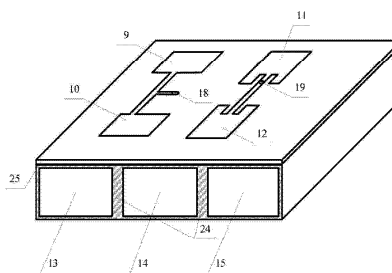
权利要求书 2 页 说明书 6 页 附图 7 页

(54) 发明名称

双频段双极化共口径天线

(57) 摘要

本发明涉及双频段双极化共口径天线。该天线包括至少三根并列连接的辐射波导管和微波基板；奇数辐射波导管和偶数辐射波导管的顶面的纵向中心线两边分别交错设有第一至第四辐射缝和第五至第八辐射缝；八条辐射缝均为水平极化辐射缝；奇数和偶数辐射波导管相邻处的微波基板顶部设有至少四片辐射片；四片辐射片均避开辐射波导管上的辐射缝，每两片辐射片之间由金属线连接，金属线和辐射波导管上分别设有馈孔和波导管馈孔。作为馈源天线，本发明结构简单、集成度高，便于安装；在抛物柱面天线中本发明线作为馈源，数据更新快，测量精度高，功能更强，不仅能测雨，还能测云、雪，并可提供对强雷暴、飓风等恶劣天气的报警和其它更多的气象信息的预测。





(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 102237567 A

(43) 申请公布日 2011.11.09

(21) 申请号 201010162686.6

(22) 申请日 2010.05.05

(71) 申请人 富士康(昆山)电脑接插件有限公司

地址 215316 江苏省苏州市昆山市开发区高
科技工业园北门路999号

申请人 鸿海精密工业股份有限公司

(72) 发明人 山口泰一 周铭璋 侯云程

林长青

(51) Int. Cl.

H01Q 1/38(2006.01)

H01Q 5/00(2006.01)

H01Q 21/00(2006.01)

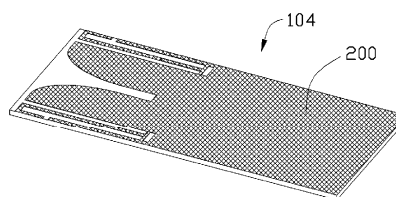
权利要求书 1 页 说明书 3 页 附图 7 页

(54) 发明名称

电路板天线

(57) 摘要

一种电路板天线,其包括绝缘基板及铺设于基板一侧的第一道电层。所述第一道电层具有在上端依次开设第一侧开槽、中间开槽、与第二侧开槽,第一侧开槽底部形成第一馈入点,第二侧开槽底部形成第二馈入点。所述基板的相反另一侧形成有接地端。





(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 102237568 A

(43) 申请公布日 2011.11.09

(21) 申请号 201010163004.3

G23C 18/30(2006.01)

(22) 申请日 2010.04.30

(71) 申请人 上海莫仕连接器有限公司

地址 200131 上海市浦东新区外高桥保税区

英伦路 889 号

申请人 莫列斯公司

(72) 发明人 毛利坚

(74) 专利代理机构 隆天国际知识产权代理有限

公司 72003

代理人 郑小军 冯志云

(51) Int. Cl.

H01Q 1/38(2006.01)

H01Q 1/24(2006.01)

G23C 18/38(2006.01)

G23C 18/32(2006.01)

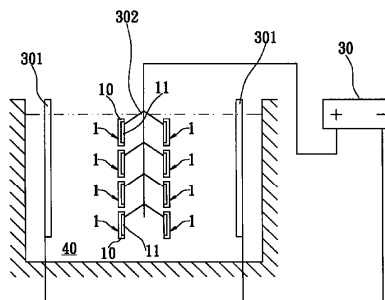
权利要求书 1 页 说明书 6 页 附图 3 页

(54) 发明名称

天线装置及其制作方法

(57) 摘要

一种天线装置及其制作方法,该天线装置的制作方法包含以下步骤:步骤一:利用埋入模铸将一金属片埋设于一塑料本体,且使该金属片部分裸露于该塑料本体以形成一壳体件;步骤二:在该塑料本体上成型一可供沉积金属的天线图案;步骤三:将该壳体件置入一具有金属离子的化学镀液中,使金属离子还原且沉积于该天线图案上,以成型一金属层的天线;同时,提供一电源,并将该电源的正极连接至部分裸露于该塑料本体的该金属片,及将该电源的负极连接至位于化学镀液中的电极,以向该金属片加载正电压,进而避免金属离子所还原的该金属层沉积于该金属片的表面。





(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 102244313 A

(43) 申请公布日 2011. 11. 16

(21) 申请号 201010180912. 3

(22) 申请日 2010. 05. 13

(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 邱建评 翁丰仁 吴晓薇 颜一平

(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 1/14(2006. 01)

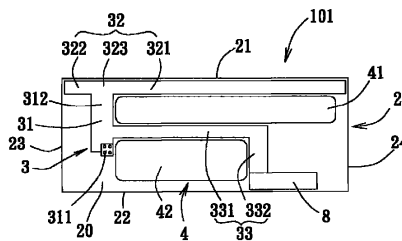
权利要求书 1 页 说明书 6 页 附图 6 页

(54) 发明名称

具有槽孔结构的天线装置

(57) 摘要

一种具有槽孔结构的天线装置,包括一基板、一天线及一槽孔结构。基板包括一表面,而天线设置在基板的表面,并包括一馈入段、一辐射部及一接地部,其中,馈入段具有一供信号馈入的馈入端以及一相反于馈入端的连接端,辐射部与连接端相连接,接地部具有一出馈入端且间隔于辐射部延伸的第一支臂。槽孔结构包括一贯穿基板且位于辐射部与第一支臂的长度方向延伸之间的第一槽孔,借此提升天线装置的辐射效率。





(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 102244314 A

(43) 申请公布日 2011.11.16

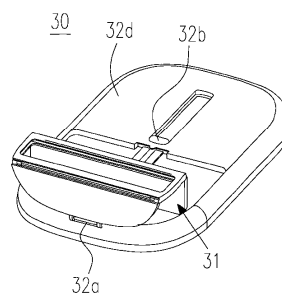
- (21) 申请号 201010169840.2
(22) 申请日 2010.05.10
(71) 申请人 赖文正
地址 中国台湾台北县泰山乡工专路84之28号3楼
申请人 巫其展
(72) 发明人 赖文正 陈又豪
(74) 专利代理机构 北京安信方达知识产权代理有限公司 11262
代理人 刘红梅 颜涛
(51) Int. Cl.
H01Q 1/22(2006.01)
H01Q 3/00(2006.01)

权利要求书 1 页 说明书 4 页 附图 7 页

(54) 发明名称
磁性天线配置机构

(57) 摘要

本发明提出一种磁性天线配置机构,用以将一磁性材料配置于具有一天线的一无线通讯装置,其包括:一运动链,其可附于该无线通讯装置上对应于该天线之处并凸出于该无线通讯装置,该磁性材料设置在该运动链上。





(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 102244315 A

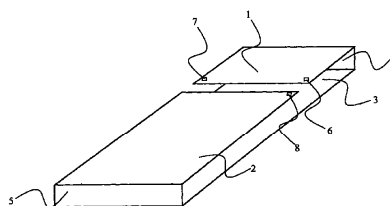
(43) 申请公布日 2011.11.16

(21) 申请号 201110062294.7
(22) 申请日 2011.02.09
(30) 优先权数据
10152347.0 2010.02.02 EP
(71) 申请人 莱尔德技术股份有限公司
地址 瑞典吉斯塔
(72) 发明人 阿克塞尔·冯·阿尔宾
乌尔夫·帕林 佩尔·艾尔兰德森
(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 孙海龙
(51) Int. Cl.
H01Q 1/22(2006.01)
H01Q 1/36(2006.01)
H01Q 1/52(2006.01)
H04M 1/02(2006.01)

权利要求书 2 页 说明书 8 页 附图 13 页

(54) 发明名称
用于无线电通信装置的天线装置

(57) 摘要
本发明涉及用于便携式无线电通信装置的天线装置。该天线装置包括金属前侧部分 (3)，第一金属后侧部分 (1)，其通过金属顶侧部分 (4) 电连接到该前侧部分，第二金属后侧部分 (2)，其通过金属底侧部分 (5) 电连接到该前侧部分，其中，该底侧和顶侧部分位于该前侧部分的相反端，并且该第一和第二后侧部分由缝隙彼此隔开，并且所述前侧部分将所述天线装置与所述便携式无线电通信装置的显示装置 (37) 电磁屏蔽开。





(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 102244316 A

(43) 申请公布日 2011.11.16

(21) 申请号 201010167134.4
 (22) 申请日 2010.05.10
 (71) 申请人 宏碁股份有限公司
 地址 中国台湾台北县汐止市新台五路一段
 88号23楼
 (72) 发明人 翁金辂 陈威宇
 (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

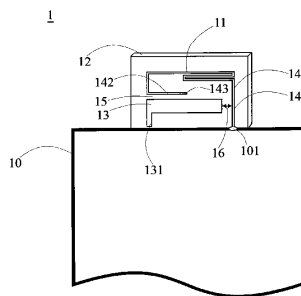
(51) Int. Cl.
 H01Q 1/38(2006.01)
 H01Q 1/48(2006.01)
 H01Q 5/00(2006.01)
 H04B 1/38(2006.01)

权利要求书 1 页 说明书 4 页 附图 3 页

(54) 发明名称
 双频移动通信装置及其天线结构

(57) 摘要

双频移动通信装置及其天线结构。该双频移动通信装置具有接地面及天线,天线位于介质基板上且邻近接地面,具有第一及第二频带,包含馈入部及短路辐射部,馈入部的长度为第二频带的中心频率的四分之一波长,一端为天线的馈入点,馈入部产生第二频带;短路辐射部的长度至少为馈入部长度的两倍,且为第一频带的中心频率的四分之一波长,一端为短路端,其电气连接至接地面,另一端为开口端,短路辐射部具有多次弯折,开口端朝向短路辐射部中包含短路端的部分区间延伸,短路辐射部中包含开口端的部分区间与馈入部之间具有耦合间距,经由耦合间距,短路辐射部由馈入部电容耦合激发产生第一频带。本发明适用于 GSM 与 UMTS 多频工作且缩小天线尺寸。





(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 102244317 A

(43) 申请公布日 2011. 11. 16

(21) 申请号 201010180909. 1
 (22) 申请日 2010. 05. 13
 (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 邱建评 翁丰仁 吴晓薇 颜一平
 (74) 专利代理机构 北京市柳沈律师事务所
 11105
 代理人 魏晓刚

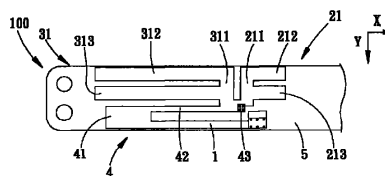
(51) Int. Cl.
 H01Q 1/38 (2006. 01)
 H01Q 5/01 (2006. 01)

权利要求书 1 页 说明书 5 页 附图 7 页

(54) 发明名称
 能抑制最大增益的多频天线

(57) 摘要

一种本发明能抑制最大增益的多频天线, 布设在一基板上, 包括一接地部、一连接部、一第一辐射部及一第二辐射部; 第一辐射部具有一第一主臂、一第一顶臂及至少一第一旁臂; 第二辐射部具有一第二主臂、一第二顶臂, 及至少一第二旁臂; 本发明的功效在于: 借由该第一旁臂及第二旁臂的设置, 能有效降低多频天线的最大增益且能保有良好辐射效率。





(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 102244318 A

(43) 申请公布日 2011. 11. 16

(21) 申请号 201010170196. 0

(22) 申请日 2010. 05. 12

(71) 申请人 富士康(昆山)电脑接插件有限公司

地址 215316 江苏省苏州市昆山市开发区高

科技工业园北门路 999 号

申请人 鸿海精密工业股份有限公司

(72) 发明人 曾宪圣 邱俊铭 苏纹枫

(51) Int. Cl.

H01Q 5/00(2006. 01)

H01Q 1/36(2006. 01)

H01Q 13/08(2006. 01)

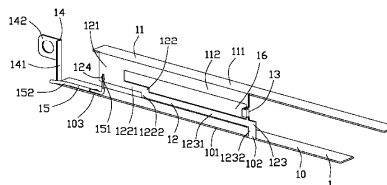
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 3 页

(54) 发明名称

多频天线

(57) 摘要

一种多频天线,其包括具有一边缘及一接地地点的接地金属片、位于接地金属片上方的辐射金属片、位于所述辐射金属片与接地金属片之间的短路金属臂以及用以传输信号且包含中心导线及外层接地导体的同轴传输线。所述辐射金属片工作于第一工作频带,连接金属臂工作于第二工作频带。所述短路金属臂一端连接至辐射金属片的一端,另一端连接至位于所述边缘的短路点。所述中心导线连接至辐射金属片或短路金属臂,外层接地导体连接至接地点。辐射金属片与短路金属臂之间还设有一电容器。本发明多频天线调整工作频带方便,尺寸小,结构简单且节省成本。





(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 102246347 A

(43) 申请公布日 2011.11.16

(21) 申请号 200980149578.0

(74) 专利代理机构 北京同立钧成知识产权代理有限公司 11205

(22) 申请日 2009.03.30

代理人 臧建明

(30) 优先权数据

10-2008-0125477 2008.12.10 KR

(51) Int. Cl.

H01Q 1/38 (2006.01)

(85) PCT申请进入国家阶段日

2011.06.09

(86) PCT申请的申请数据

PCT/KR2009/001599 2009.03.30

(87) PCT申请的公布数据

W02010/067924 K0 2010.06.17

(71) 申请人 ACE 技术株式会社

地址 韩国仁川市

(72) 发明人 金炳南

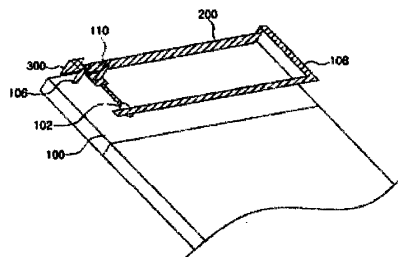
权利要求书 1 页 说明书 5 页 附图 3 页

(54) 发明名称

支持宽带阻抗匹配的内置天线

(57) 摘要

本发明公开了支持对宽带的阻抗匹配的内置天线。所公开的天线包括：基板；阻抗匹配/供电部，具有：供电部件，其与所述基板间隔有预定距离，接受 RF 信号供给，并且朝第一方向具有预定长度，和接地部件，其与所述基板间隔有预定距离，朝垂直于所述第一方向的第二方向与所述供电部件间隔有预定距离，并且朝第一方向具有预定长度；以及发射体，从所述接地部件延伸而成，其中，所述阻抗匹配/供电部通过所述供电部件和接地部件之间的耦合执行阻抗匹配，所述发射体从所述供电部件接受耦合供电。根据公开的天线，可以克服平面倒 F 天线的窄带问题，在利用耦合匹配和耦合供电的宽带内置天线中可以更有效地利用空间。



CN 102246347 A



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202019048 U

(45) 授权公告日 2011.10.26

- (21) 申请号 201120101381.4
(22) 申请日 2011.04.08
(73) 专利权人 惠州 TCL 移动通信有限公司
地址 516006 广东省惠州市仲恺高新技术开
发区 23 号小区
(72) 发明人 潘灵建
(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 杨宏

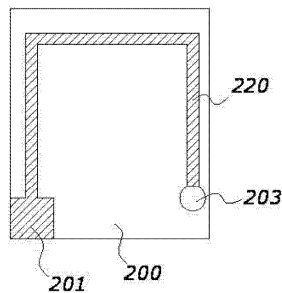
(51) Int. Cl.
H01Q 1/24(2006.01)
H01Q 1/38(2006.01)

权利要求书 1 页 说明书 3 页 附图 3 页

(54) 实用新型名称
一种移动终端的蓝牙天线

(57) 摘要

本实用新型公开了一种移动终端的蓝牙天线,设置在移动终端的印刷线路板上;其中:在印刷线路板上设置有过孔,蓝牙天线的天线本体经该过孔走线。由于在印刷线路板上设置了过孔,蓝牙天线的天线本体便可利用该过孔从印刷线路板的一面(或一层)走线到该印刷线路板的另一面(或另一层),由此在不改变天线本体长度的情况下,大大缩小了原先蓝牙天线长度所占用的印刷线路板空间,从而节省出了更多的印刷线路板空间,以利于在有限空间的印刷线路板上实现更多的功能;同时也节省了移动终端的成本。





(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202019051 U

(45) 授权公告日 2011.10.26

(21) 申请号 201120053236.3

(22) 申请日 2011.03.02

(73) 专利权人 中兴通讯股份有限公司

地址 518057 广东省深圳市南山区高新技术产业园科技南路中兴通讯大厦法务部

(72) 发明人 李梅

(74) 专利代理机构 北京安信方达知识产权代理有限公司 11262

代理人 解婷婷 龙洪

(51) Int. Cl.

H01Q 9/04 (2006.01)

H01Q 1/36 (2006.01)

H01Q 1/24 (2006.01)

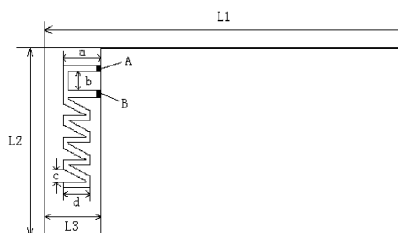
权利要求书 1 页 说明书 3 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

一种倒 F 天线

(57) 摘要

本实用新型公开了一种倒 F 天线,包括:所述倒 F 天线的辐射主体以蛇形线的方式布置在手机印制电路板的净空区中。本实用新型将蛇形线形状应用到 IFA 天线中,在较大程度上拓展了其带宽,同时也节省了天线空间,体积小,重量轻,满足现在手机造型小巧的需要。另外,其结构简单,易于和其他电路或系统连接,制作容易,成本低,可望有好的应用前景,并取得良好的经济效益。





(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202025842 U

(45) 授权公告日 2011. 11. 02

(21) 申请号 201020638506. 2 (ESM) 同样的发明创造已同日申请发明专利

(22) 申请日 2010. 12. 02

(30) 优先权数据
12/630, 756 2009. 12. 03 US

(73) 专利权人 苹果公司
地址 美国加利福尼亚

(72) 发明人 M·帕斯科林尼 R·J·希尔
J·萨瓦拉 金男波 李青湘
R·W·斯科卢巴 R·卡巴勒罗

(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 11038

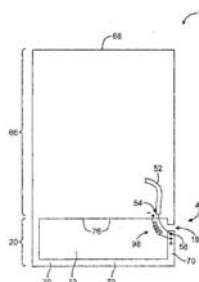
代理人 马浩

(51) Int. Cl.
H01Q 1/22(2006. 01)
H01Q 1/36(2006. 01)
H01Q 5/01(2006. 01)
H01Q 7/00(2006. 01)

权利要求书 3 页 说明书 13 页 附图 10 页

(54) 实用新型名称
并馈环形天线、电子设备和无线电路

(57) 摘要
本公开涉及并馈环形天线、电子设备和无线电路。提供了一种在具有外周的电子设备中的并馈环形天线,其特征在于,包括:至少部分由沿所述外周布置的导电结构形成的导电环形路径;夹置在所述导电环形路径中的电感器;以及由所述电感器桥接的第一天线馈电端子和第二天线馈电端子。本公开的一个实施例解决的一个问题是提供改进的用于无线电子设备的无线通信电路。根据本公开的一个实施例的一个用途是使电子设备支持所需要的感兴趣的通信频带。





(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202025843 U

(45) 授权公告日 2011.11.02

(21) 申请号 201120053946.6

(22) 申请日 2011.03.03

(73) 专利权人 神讯电脑(昆山)有限公司

地址 215300 江苏省苏州市昆山市出口加工区第二大道 269 号

(72) 发明人 沈细荣

(51) Int. Cl.

H01Q 1/22(2006.01)

(ESM) 同样的发明创造已同日申请发明专利

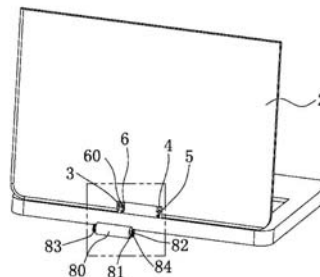
权利要求书 1 页 说明书 3 页 附图 5 页

(54) 实用新型名称

天线固定结构

(57) 摘要

本实用新型揭示一种天线固定结构,所述天线固定于一电子产品上,所述固定结构包括:缺口,设于所述电子产品的一侧缘;第一支架,设于所述缺口一端或靠近该一端的位置,所述第一支架具有枢接孔;第二支架,设于所述缺口另一端或靠近该另一端的位置,所述第二支架具有第一枢接结构;座壳,其包括本体以及设于所述本体一端的转轴,所述本体设于所述第一、第二支架间,所述本体内设有所述天线,所述转轴设于所述枢接孔内,所述转轴具有沿所述转轴轴向的通孔,所述本体另一端设有与所述第一枢接结构配合的第二枢接结构。由于将天线固定于所述座壳的本体内,所述座壳的两端枢接于所述二支架内,从而所述天线可以转动,所述天线具有更好的信号接收能力。



CN 202025843 U



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202025847 U

(45) 授权公告日 2011. 11. 02

(21) 申请号 201020601421. 7
 (22) 申请日 2010. 09. 08
 (30) 优先权数据
 61/240, 644 2009. 09. 08 US
 61/255, 609 2009. 10. 28 US
 61/319, 514 2010. 03. 31 US
 (73) 专利权人 莫列斯公司
 地址 美国伊利诺伊州
 (72) 发明人 奥勒·雅盖尔斯基 西蒙·斯文森
 (74) 专利代理机构 北京市金杜律师事务所
 11256
 代理人 楼仙英

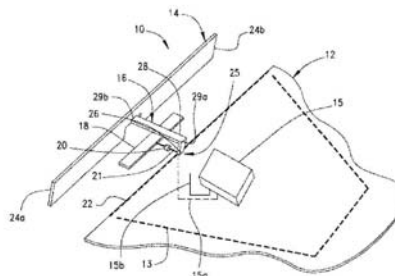
(51) Int. Cl.
 H01Q 1/36(2006. 01)
 H01Q 1/48(2006. 01)
 H01Q 5/01(2006. 01)
 H01Q 13/10(2006. 01)

权利要求书 2 页 说明书 14 页 附图 15 页

(54) 实用新型名称
 间接馈电天线

(57) 摘要

本实用新型公开了一种间接馈电天线。在一实施方式中，耦合器被电性耦合到馈电部。该耦合器电容耦合到谐振元件且该谐振元件电性耦合到接地面。该系统改进了带宽，并允许在天线设计中单独地调整谐振频率、天线带宽、史密斯圆图中卷曲位置和相关阻抗匹配网络。





(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202034474 U

(45) 授权公告日 2011.11.09

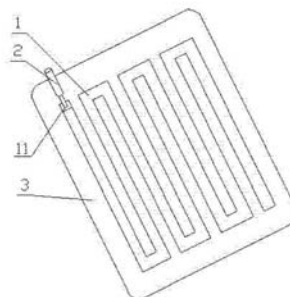
(21) 申请号 201120080107.3
(22) 申请日 2011.03.24
(73) 专利权人 上海鼎讯电子有限公司
地址 201703 上海市青浦区沪青平公路
3938 号
(72) 发明人 甘福同
(74) 专利代理机构 上海新天专利代理有限公司
31213
代理人 王敏杰

(51) Int. Cl.
H01Q 1/24 (2006.01)
H01Q 1/44 (2006.01)
H01Q 1/38 (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
一种移动终端内置电视天线

(57) 摘要
本实用新型公开了一种移动终端内置电视天线,包括天线主体,其中,天线主体以多次弯折的折线结构被印刷在移动终端的电池后盖内侧,天线主体的一端设有天线馈点,天线馈点通过顶针与移动终端的主板馈点连通。顶针的形状为两段直径不同的圆柱体的叠加,直径较大的一头焊接在移动终端的主板上。本实用新型移动终端内置电视天线在有限的平面空间内实现了移动终端电视天线内置,美观实用,不受地域限制,基本覆盖了 50MHz ~ 800MHz 频段内的低中高频率信号接收,并且制作成本较为低廉。





(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202034479 U

(45) 授权公告日 2011.11.09

(21) 申请号 201120023081.9

(22) 申请日 2011.01.25

(73) 专利权人 上海辉通通信科技有限公司
地址 201206 上海市浦东新区金海路 6 号

(72) 发明人 林伟 董玉兰

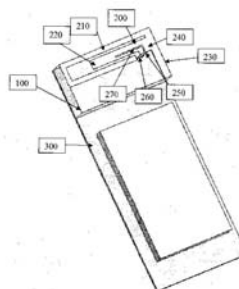
(51) Int. Cl.
H01Q 5/00(2006.01)
H01Q 1/36(2006.01)

权利要求书 1 页 说明书 3 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称
多频手机天线

(57) 摘要

本实用新型揭示了一种多频手机天线,包括天线载体(100)和放置在天线载体上的天线辐射体(200),天线辐射体(200)包括三个信号通道,一个连接通道,分别实现 GSM、DCS、PCS、TD 频段的谐振。若手机垂直立于水平面,通道(210)位居于三个信号通道的顶部,沿左右方向延伸。通道(220)位居于三个信号通道的中间,沿左右方向延伸;通道(230)位居于三个信号通道的下部,沿上下方向延伸;连接通道(240)位居于三个信号通道的侧部,上下方向延伸,是前三个信号通道的连接通道,并且在其顶部连接一馈线(250)和短接线(260);本实用新型的技术方案,实现高频宽,同时具有,体积小、结构简单、增益高的优点。





(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202042592 U

(45) 授权公告日 2011.11.16

(21) 申请号 201120070604.5

(22) 申请日 2011.03.17

(73) 专利权人 比亚迪股份有限公司

地址 518118 广东省深圳市坪山新区比亚迪路 3009 号

(72) 发明人 陈秋东 王德帅

(51) Int. Cl.

H01Q 1/24(2006.01)

H01Q 23/00(2006.01)

H01Q 1/36(2006.01)

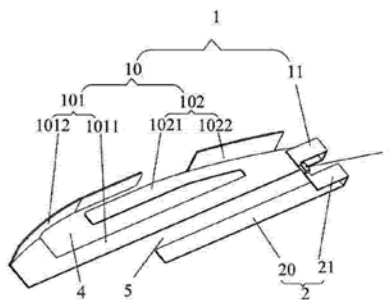
权利要求书 1 页 说明书 4 页 附图 5 页

(54) 实用新型名称

一种内置式手机天线

(57) 摘要

本实用新型公开了一种内置式手机天线,包括天线辐射体、天线耦合体及匹配电路,所述天线辐射体包括天线主体和自所述天线主体向上弯折形成的馈电点,所述天线主体包括彼此相连的收发高频信号的高频辐射体和收发低频信号的低频辐射体,高频辐射体和低频辐射体相连并成倒G形,所述天线耦合体包括与天线主体共面的长方形的天线耦合体主体,及自所述天线耦合体主体向上弯折形成的接地点,所述馈电点及接地点通过匹配电路连接。本实用新型提供的内置式手机天线通过天线耦合体及匹配电路来解决由于天线载体高度不够而导致的天线辐射体的频带响应深度及宽度不够的问题,从而在天线载体高度较小的情况下能全方向性、高效率地实现信号发射与接收。





(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202042593 U

(45) 授权公告日 2011.11.16

(21) 申请号 201120113682.9

H04M 1/02(2006.01)

(22) 申请日 2011.04.18

(73) 专利权人 广东欧珀移动通信有限公司

地址 523860 广东省东莞市长安镇乌沙海滨路 18 号广东欧珀移动通信有限公司

(72) 发明人 罗益州 唐海军 冯斌

(74) 专利代理机构 广州粤高专利商标代理有限公司 44102

代理人 罗晓林 李志强

(51) Int. Cl.

H01Q 1/24(2006.01)

H01Q 1/38(2006.01)

H01Q 1/52(2006.01)

H01Q 5/01(2006.01)

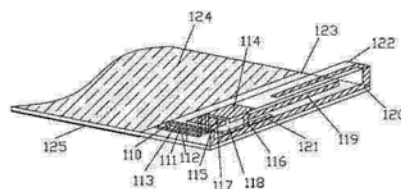
权利要求书 1 页 说明书 3 页 附图 2 页

(54) 实用新型名称

一种多频段内置天线装置

(57) 摘要

一种多频段内置天线装置,包括接地区域、非接地区域的主板、天线、天线载体。非接地区域的主板正上方设置有天线载体,天线一部分装于天线载体上,另一部分印刷在主板上。装于天线载体上的天线通过接地弹片与主板接地平面连接,通过馈电弹片与主板射频信号连接,接地弹片通过一弯折过渡分支与第一辐射分支连通,馈电弹片通过一较宽过渡分支与第二辐射分支连通,第一辐射分支和第二辐射分支通过一较短连接分支连通。较宽过渡分支、弯折过渡分支与较短连接分支三者围成一较窄缝隙和一较宽缝隙,较窄缝隙和较宽缝隙连通,形成的两缝隙起增加谐振带宽的作用。该天线结构更紧凑,体积更小,同时有利于人手抓握时天线性能的提高。





(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202042596 U

(45) 授权公告日 2011.11.16

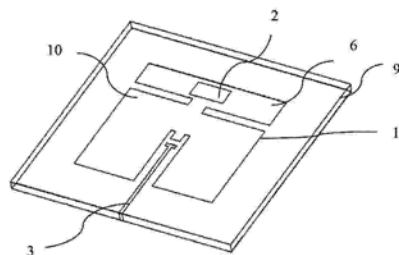
- (21) 申请号 201120117684.5
(22) 申请日 2011.04.20
(73) 专利权人 付宇卓
地址 410002 湖南省长沙市天心区南门口宴家塘新5栋201室
(72) 发明人 付宇卓 乌耀益
(74) 专利代理机构 湖南兆弘专利事务所 43008
代理人 周长清
(51) Int. Cl.
H01Q 1/38(2006.01)
H01Q 13/08(2006.01)
H01Q 1/22(2006.01)

权利要求书 1 页 说明书 3 页 附图 3 页

(54) 实用新型名称
应用于超高频射频识别的微带贴片天线

(57) 摘要

本实用新型公开了一种应用于超高频射频识别的微带贴片天线,包括由上至下依次排列的贴片天线层、介质板和接地板层,贴片天线层的一端上沿中心处向左侧边方向开设有用来放置微带馈电线、第一芯片端口、第二芯片端口的安装槽,贴片天线层的另一端上沿顶边向中心处方向开设有第一细槽、沿底边向中心处方向开设有第二细槽,第一细槽和第二细槽距离贴片天线层右侧边的距离不相同。本实用新型具有结构简单紧凑、成本低廉、加工简便、可提高天线增益、增加天线的频带带宽、压缩天线面积等优点。





(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202042598 U

(45) 授权公告日 2011.11.16

(21) 申请号 201120180124.4
 (22) 申请日 2011.05.31
 (73) 专利权人 惠州硕贝德无线科技股份有限公司
 地址 516023 广东省惠州市小金口街道办兴隆西街
 (72) 发明人 夏亮 吴荻
 (74) 专利代理机构 广州粤高专利商标代理有限公司 44102
 代理人 任海燕
 (51) Int. Cl.
 H01Q 1/38 (2006.01)
 H01Q 1/24 (2006.01)

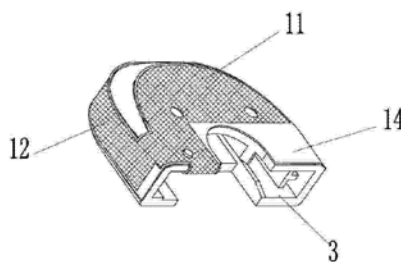
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 3 页

(54) 实用新型名称

一种用于电脑无线通信数据卡的天线结构

(57) 摘要

一种用于电脑无线通信数据卡的天线结构，包括天线主体以及连接于天线主体与数据卡内部电路之间的匹配电路，所述的天线主体平面结构，贴于一塑料支架上。本技术的优点有：1、由于采用可弯折的柔性结构，简化了天线主体设计，便于天线主体生产制作，并且天线主体可贴附在塑料支架的外表面上，实现了天线的小型化；2、该天线结构具有良好的电气性能，覆盖了 GSM850、GSM950、GSM1800、GSM1900、及 WCDMA 的 Band1、Band8 频段；3、该天线结构使天线近场的电磁波信号分散，不集中在固定点，在获得天线性能的同时具有较低的吸收辐射率，使之满足美标及欧标的吸收辐射率要求值；4、该天线结构更利于批量生产。





(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202042602 U

(45) 授权公告日 2011. 11. 16

(21) 申请号 201120087226. 1
(22) 申请日 2011. 03. 29
(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 詹顺翔
(51) Int. Cl.
H01Q 13/10(2006. 01)
H01Q 1/36(2006. 01)

权利要求书 1 页 说明书 3 页 附图 5 页

(54) 实用新型名称

平面天线

(57) 摘要

本实用新型涉及一种平面天线,其包括第一辐射部、接地部及馈入部,所述第一辐射部包括第一端,所述接地部及馈入部从所述第一端平行向外延伸而出,所述接地部及馈入部之间开设有第一凹槽,所述第一凹槽沿所述接地部及馈入部的长度方向延伸,所述第一辐射部开设有第二凹槽,所述第二凹槽与所述第一凹槽连通,所述第二凹槽沿所述第一辐射部的长度延伸方向延伸。本实用新型提供的天线通过在所述第一辐射部上开设所述第二凹槽用于增加所述平面天线额外的共振频带。从而使得所述平面天线能够覆盖更多的频段。

