



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 101958457 A

(43) 申请公布日 2011.01.26

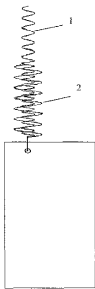
(21) 申请号 200910109198.6
(22) 申请日 2009.07.31
(71) 申请人 海能达通信股份有限公司
地址 518057 广东省深圳市南山区高新技术产业园北区北环路好易通大厦
(72) 发明人 刘朋 郭义祥
(74) 专利代理机构 深圳市顺天达专利商标代理有限公司 44217
代理人 易钊
(51) Int. Cl.
H01Q 1/36 (2006.01)
H01Q 5/01 (2006.01)
H01Q 9/04 (2006.01)

权利要求书 1 页 说明书 4 页 附图 7 页

(54) 发明名称
宽频的双频天线

(57) 摘要

本发明涉及宽频的双频天线,包括通过主机的馈电点与主机相电连接的螺旋结构的内辐射体及将所述内辐射体套装于其内的螺旋结构的外辐射体,所述内辐射体包括用于产生谐振的下部的第一辐射部及上部的第二辐射部,所述第二辐射部的谐振频率高于所述第一辐射部的谐振频率,所述外辐射体的螺旋结构的高度小于所述内辐射体的总高度。本发明提供的双频天线不仅使天线在 GPS 频段时的天线性能更好的集中于上半球面,且使天线在 UHF 频段带宽较宽。





(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 101958458 A

(43) 申请公布日 2011.01.26

(21) 申请号	201010228916.4	H01Q 5/01 (2006.01)
(22) 申请日	2010.07.09	
(30) 优先权数据	2009-165395 2009.07.14 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	渡边宗久 尾仲健吾 石原尚 向井刚 梶比裕一	
(74) 专利代理机构	中科专利商标代理有限责任 公司 11021	
代理人	樊建中	
(51) Int. Cl.	H01Q 1/36 (2006.01) H01Q 1/38 (2006.01)	

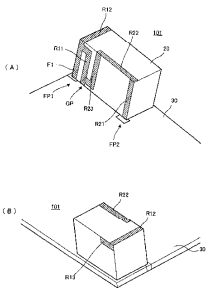
权利要求书 1 页 说明书 5 页 附图 6 页

(54) 发明名称

天线

(57) 摘要

本发明提供一种天线。电介质衬底 (20) 的下表面分别形成有第一供电端子电极 FP1、第二供电端子电极 FP。电介质衬底 (20) 的其他面上形成有从接地端子电极 GP 延伸的导体图案 (R11)、从导体图案 (R11) 连续的导体图案 (R12)、从导体图案 (R12) 连续的导体图案 (R13)。由这些导体图案 (R11)、(R12)、(R13) 构成第一放射电极。此外, 形成有从第二供电端子电极 FP2 延伸的导体图案 (R21)、从导体图案 (R21) 连续的导体图案 (R22)、从导体图案 (R22) 连续且与接地端子电极 GP 相连的导体图案 (R23)。由这些导体图案 (R21)、(R22)、(R23) 构成第二放射电极。因此, 能够得到天线效率高且两个放射元件间的隔离性好的天线。





(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 101958460 A

(43) 申请公布日 2011.01.26

(21) 申请号 201010233607.6

(22) 申请日 2010.07.16

(30) 优先权数据

61/226,500 2009.07.17 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 菲拉斯·墨扎·巴达罗扎曼 杨承隆

迈克尔·库恩

(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 赵伟

(51) Int. Cl.

H01Q 1/38 (2006.01)

H01Q 5/01 (2006.01)

H04M 1/02 (2006.01)

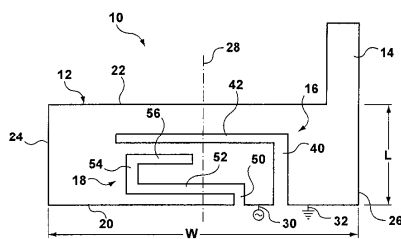
权利要求书 2 页 说明书 8 页 附图 9 页

(54) 发明名称

多槽天线和移动设备

(57) 摘要

本发明涉及多槽天线和移动设备。本发明公开了一种具有贴片天线的移动通信设备，该贴片天线中限定了均具有两个或更多个部分的至少两个槽。该至少两个槽可以包括 L 形槽和 C 形槽，其中，槽可以是开口的或闭合的。L 形槽可以是边缘伸出到贴片天线中的开口槽。接地连接和信号连接可以分别处于 L 形槽的一侧的贴片边缘处。C 形槽可以嵌套在 L 形槽内。





(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 101958723 A

(43) 申请公布日 2011.01.26

(21) 申请号 201010285301.5

(22) 申请日 2010.09.17

(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 顾娴瑾

(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 杨宏 彭辉剑

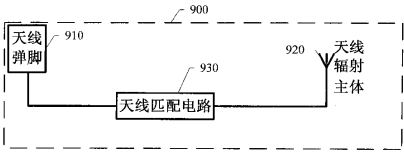
(51) Int. Cl.
H04B 1/40 (2006.01)
H04M 1/02 (2006.01)
H01Q 1/38 (2006.01)

权利要求书 1 页 说明书 4 页 附图 3 页

(54) 发明名称
一种移动终端及其天线匹配方法

(57) 摘要

本发明涉及移动通信领域，公开一种移动终端及其天线匹配方法。本发明提供的移动终端及其天线匹配方法。将天线匹配电路置于手机天线之上，对于两者进行一体化设计，使天线在与移动终端电路板连接的馈点处就能达到有效频段接近 50 欧姆阻抗的效果。改变了以往匹配电路放置在移动终端电路板上，需要重新设计电路来配合各个频段的天线。这样，既可以较好的保证天线与匹配电路批量生产的一致性，又可以减短移动终端电路板的开发时间和开发成本，降低电路板物料的管控难度。





(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 101958945 A

(43) 申请公布日 2011.01.26

(21) 申请号 201010285511.4

(22) 申请日 2010.09.17

(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 顾娴瑾

(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 杨海涛

(51) Int. Cl.

H04M 1/02 (2006.01)

H01Q 1/00 (2006.01)

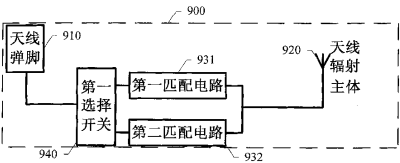
权利要求书 1 页 说明书 5 页 附图 4 页

(54) 发明名称

一种解决手机天线 HAC 需求的方法及手机装置

(57) 摘要

本发明涉及移动通信领域，公开了一种解决手机天线 HAC 需求的方法及手机装置。由于采用将天线匹配电路与天线辐射主体一体化设置，只需选择启用相应的匹配电路，就能实现天线辐射指标从满足正常性能向满足 HAC 性能的切换。改变了以往需要重新设计天线主体或移动终端电路板上的天线匹配电路以满足天线辐射 HAC 性能指标的现状。既可以较好的保证天线辐射 HAC 性能指标以及天线模具与匹配电路批量生产的一致性，又可以简化移动终端电路板的重新开发时间和开发成本，降低电路板物料的管控难度，节约了成本，为用户提供了方便。





(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 101960670 A

(43) 申请公布日 2011.01.26

(21) 申请号 200980107354.3
(22) 申请日 2009.03.30
(30) 优先权数据
2008-091998 2008.03.31 JP
(85) PCT申请进入国家阶段日
2010.09.02
(86) PCT申请的申请数据
PCT/JP2009/056526 2009.03.30
(87) PCT申请的公布数据
W02009/123132 JA 2009.10.08
(71) 申请人 马斯普罗电工株式会社
地址 日本爱知县
(72) 发明人 坂本徹 小澤裕
(74) 专利代理机构 北京英赛嘉华知识产权代理
有限责任公司 11204
代理人 余滕 熊传芳
(51) Int. Cl.
H01Q 19/13 (2006.01)

H01Q 9/28 (2006.01)

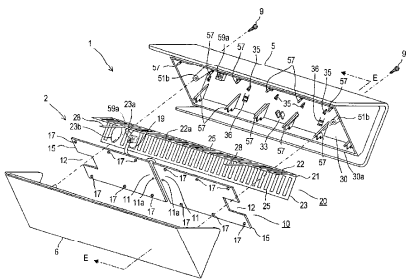
权利要求书 1 页 说明书 9 页 附图 14 页

(54) 发明名称

天线

(57) 摘要

本发明提供一种至少具备发射器和反射器的天线,其中,沿该天线接收的电波的抵达方向配置有所述发射器和反射器,所述反射器由沿该天线接收的电波的极化方向延伸的矩形平板体构成,该平板体的沿长度方向的端部均形成为朝所述发射器弯曲的形状。





(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 101964453 A

(43) 申请公布日 2011.02.02

(21) 申请号 200910165179.5

(22) 申请日 2009.07.23

(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 黄奂衢

(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 3/24 (2006.01)

H01Q 1/38 (2006.01)

H01Q 19/10 (2006.01)

H01Q 1/24 (2006.01)

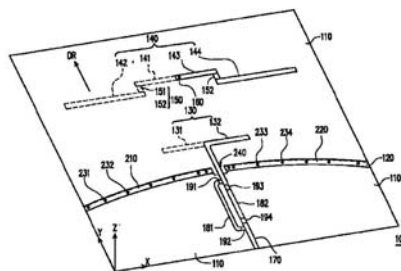
权利要求书 2 页 说明书 8 页 附图 5 页

(54) 发明名称

平面可重置式天线

(57) 摘要

一种平面可重置式天线,包括一基板、一金属层、一主天线、一辅助天线以及一开关组。基板具有一第一表面与一第二表面。金属层设置在基板的第一表面,且其顶边呈现外凸式的圆弧状。主天线设置在基板上,并在一直投影面上与金属层部分重叠。辅助天线设置在基板上并与主天线相对。开关组设置在基板上,并用以变更辅助天线中多个指向件的连接关系,以切换平面可重置式天线所产生的波束的一扫描方向。





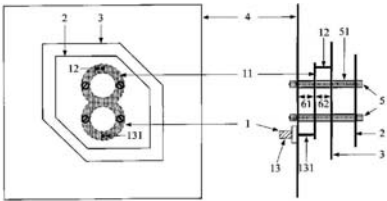
(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 101976757 A
(43) 申请公布日 2011.02.16

(21) 申请号 201010521963.8 *H04W 88/08* (2009.01)
(22) 申请日 2010.10.20
(71) 申请人 大连海事大学
地址 116026 辽宁省大连市甘井子区凌海路
1 号大连海事大学
(72) 发明人 王钟葆 房少军 傅世强
(74) 专利代理机构 大连东方专利代理有限责任
公司 21212
代理人 李洪福
(51) Int. Cl.
H01Q 1/12 (2006.01)
H01Q 1/36 (2006.01)
H01Q 13/08 (2006.01)
G06F 17/00 (2006.01)
权利要求书 1 页 说明书 5 页 附图 4 页

(54) 发明名称
一种单馈宽带圆极化叠层微带天线及其馈电
装置

(57) 摘要
本发明公开了一种单馈宽带圆极化叠层微带
天线及其馈电装置,所述天线由上层辐射板、下层
辐射板、阻抗匹配板和地板依次通过固定螺丝进
行固定构成;在所述上层辐射板、下层辐射板、阻
抗匹配板和地板之间通过在固定螺丝处设置的轴
套,以保持上层辐射板、下层辐射板、阻抗匹配板
和地板之间的空气层间隙。馈电装置由阻抗匹配
板、馈电探针和输入连接器构成;阻抗匹配板由
两个圆环型金属带条组成,并且为对称结构。上述
技术提高了微带天线的阻抗和圆极化带宽,从而
满足移动通信直放站或全球任何一个国家的超高
频 RFID 系统的技术要求,并且该天线具有输入电
压驻波比小、增益高和成本低的特点,适于在移动
通信领域广泛推广。





(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 101976763 A

(43) 申请公布日 2011.02.16

(21) 申请号 201010534698.7

(22) 申请日 2010.11.04

(71) 申请人 西北工业大学

地址 710072 陕西省西安市友谊西路 127 号

(72) 发明人 刘国美 郭陈江

(74) 专利代理机构 西北工业大学专利中心

61204

代理人 王鲜凯

(51) Int. Cl.

H01Q 1/38(2006.01)

H01Q 1/48(2006.01)

H01Q 9/30(2006.01)

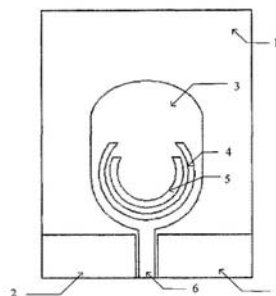
权利要求书 1 页 说明书 3 页 附图 2 页

(54) 发明名称

一种带宽为 2.3-20.1GHz 的超宽带单极子天线

(57) 摘要

本发明涉及一种带宽为 2.3-20.1GHz 的超宽带单极子天线,其特征在于:在 FR4 介质基板上设有一层辐射体介质,中间为半椭圆的辐射贴片,辐射贴片与 CPW 馈线相连;FR4 介质基板的下端为两块对称地板,CPW 馈线由对两块称地板中间的间隙穿过;在辐射贴片的下半部分沿圆弧设有小 C 型槽和大 C 型槽,小 C 型槽的半径小于大 C 型槽。本发明频率覆盖范围 2.3-20.1GHz,总带宽 17.8GHz,比一般超宽带天线带宽要宽,采用共面波导馈电技术有利于展宽带宽。本发明结构简单,制作方便,价格低廉,能很好的完成了双限波功能,使得 UWB 系统免受所述频段的干扰。





(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 101976765 A

(43) 申请公布日 2011.02.16

(21) 申请号 201010285079.9

(22) 申请日 2010.09.19

(71) 申请人 中国计量学院

地址 310018 浙江省杭州市下沙高教园区学
源街

(72) 发明人 陈康康 赵吉祥 陈超婵

(74) 专利代理机构 杭州杭诚专利事务有限公
司 33109

代理人 尉伟敏

(51) Int. Cl.

H01Q 13/10 (2006.01)

H01Q 5/01 (2006.01)

H01Q 1/38 (2006.01)

H01Q 1/44 (2006.01)

G06F 1/16 (2006.01)

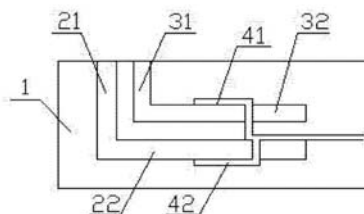
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 2 页

(54) 发明名称

笔记本缝隙天线

(57) 摘要

本发明公开了一种笔记本缝隙天线,旨在提供一种能够适用于全金属外壳笔记本,能够进行正常无线通信,覆盖 WWAN 频段的笔记本缝隙天线。它包括辐射面、介质层和馈线,辐射面和馈线中间夹有介质层,辐射面开有双 L 型缝隙,双 L 型缝隙包含相互平行的第一缝隙和第二缝隙,第一缝隙和第二缝隙都由相互垂直的短缝隙和长缝隙组成,长缝隙与上边沿平行,辐射面为笔记本外壳金属板。采用笔记本外壳金属板作为辐射面可以有效避免外壳对无线信号的屏蔽作用,节省笔记本体积。通过双 L 型振子的谐振可以让天线覆盖多个频段。本发明适用于所有的笔记本电脑。





(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 201725871 U

(45) 授权公告日 2011. 01. 26

(21) 申请号 201020141776. 2

(22) 申请日 2010. 03. 25

(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 陈隆宝

(51) Int. Cl.

H01Q 1/36 (2006. 01)

H01Q 9/04 (2006. 01)

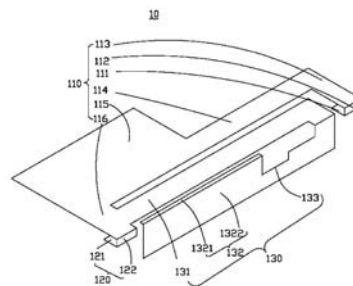
权利要求书 1 页 说明书 3 页 附图 3 页

(54) 实用新型名称

宽带天线

(57) 摘要

一种宽带天线, 设置于基座上, 所述基座包括相互垂直的第一表面、第二表面及与第一表面相互平行的第三表面。宽带天线包括馈入部、接地部及辐射部。馈入部包括第一馈入段与第二馈入段, 用于馈入电磁波信号, 其中, 第一馈入段设置于第三表面, 第二馈入段设置于第二表面。辐射部电性连接于馈入部与接地部, 包括第一辐射体、第二辐射体及第三辐射体。第一辐射体设置于第一表面。第二辐射体与第一辐射体电性相连, 包括电性垂直相连的第一辐射段与第二辐射段, 其中, 第一辐射段设置于第一表面, 第二辐射段设置于第二表面。第三辐射体设置于第二表面, 呈阶梯状, 电性连接于第一辐射体与第二辐射体之间。上述的宽带天线实现宽带功能与效率平坦。





(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 201725872 U

(45) 授权公告日 2011.01.26

(21) 申请号 201020237019.5

(22) 申请日 2010.06.18

(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

专利权人 正崴精密工业股份有限公司

(72) 发明人 苏嘉宏 施凯

(51) Int. Cl.

H01Q 1/36(2006.01)

H01Q 5/01(2006.01)

H01Q 13/10(2006.01)

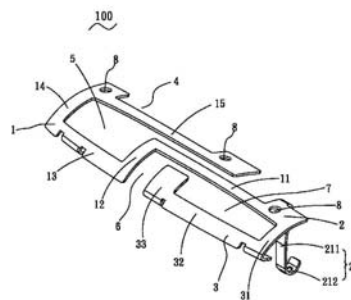
权利要求书 1 页 说明书 3 页 附图 2 页

(54) 实用新型名称

双频天线

(57) 摘要

本实用新型公开了一种双频天线,其包括一馈入基部、一低频辐射部及一高频辐射部;低频辐射部由馈入基部的一端弯折凸伸而成,包括有一第一横部、一第一纵部、一第二横部、一第二纵部及一第三横部;高频辐射部由馈入基部的另一端弯折凸伸而成,包括有一第三纵部、一第四横部及一第四纵部;馈入部由馈入基部弯折凸伸而成。本双频天线占用空间小且对 900MHz 及 1800MHz 频段的电磁波信号具有较佳的收发效果。





(12) 实用新型专利

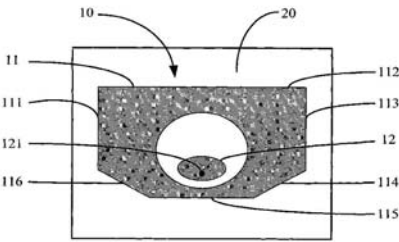
(10) 授权公告号 CN 201725873 U
(45) 授权公告日 2011. 01. 26

(21) 申请号 201020271230. 9
(22) 申请日 2010. 07. 26
(73) 专利权人 天津职业技术师范大学
地址 300222 天津市大沽南路 1310 号
(72) 发明人 郑宏兴 马兴兵 王利强
(51) Int. Cl.
H01Q 1/38(2006. 01)
H01Q 13/08(2006. 01)
H01Q 13/10(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 2 页

(54) 实用新型名称
一种超宽带微带贴片天线

(57) 摘要
一种用于通信系统的超宽带微带贴片天线，包括一个与同轴馈电探针相接的椭圆贴片，一个中心部位被挖空的矩形切角贴片；椭圆贴片位于矩形切角贴片的被挖空部位，矩形切角贴片的被挖空部位为椭圆结构，椭圆贴片与矩形切角贴片置于同一基板的表面；该天线采用椭圆缝隙耦合结构增大表面电流在矩形切角贴片上的路径长度，以达到降低天线尺寸的目的。本椭圆缝隙耦合超宽带微带贴片天线具有体积小、成本低、易于加工制造的优点，且能通过缝隙耦合阻断直流干扰信号在矩形切角贴片上的电荷存储，提高天线的抗干扰能力。





(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 201725874 U

(45) 授权公告日 2011.01.26

(21) 申请号 201020283218.X

(22) 申请日 2010.08.04

(73) 专利权人 微盟电子(昆山)有限公司
地址 215300 江苏省昆山开发区前进东路
88号
专利权人 恩斯迈电子(深圳)有限公司

(72) 发明人 罗文远 杨承绪 陈岳呈

(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 9/30(2006.01)

H01Q 19/10(2006.01)

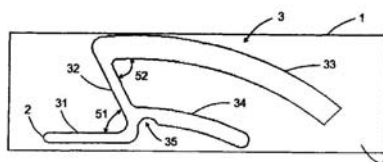
权利要求书 1 页 说明书 3 页 附图 7 页

(54) 实用新型名称

单极天线

(57) 摘要

一种单极天线,设置于基板上,基板包含第一面及第二面。单极天线包含馈电点、辐射单元及反射元件。馈电点设置于基板的第一面上。辐射单元设置于基板的第一面上,包含馈电段、第一辐射段、第二辐射段及第三辐射段。馈电段一端电连接馈电点。第一辐射段一端电连接馈电段的另一端。第二辐射段一端电连接第一辐射段的另一端,且第二辐射段与馈电段分置于第一辐射段的长轴的两侧。第三辐射段一端电连接第一辐射段,且第三辐射段与馈电段分置于第一辐射段的长轴的两侧。反射元件设置于基板的第二面上,对应于第二辐射段的位置。本实用新型可提供空间长度较小的单极天线,可利于在消费性电子产品中加入更多其他功能的元件或缩小电子产品的体积。





(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 201732860 U

(45) 授权公告日 2011.02.02

(21) 申请号 201020235531.6

(22) 申请日 2010.06.24

(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 张靖玮

(74) 专利代理机构 北京天平专利商标代理有限公司

公司 11239

代理人 孙刚

(51) Int. Cl.

H01Q 1/00 (2006.01)

H01Q 1/38 (2006.01)

H01Q 5/00 (2006.01)

H01Q 9/30 (2006.01)

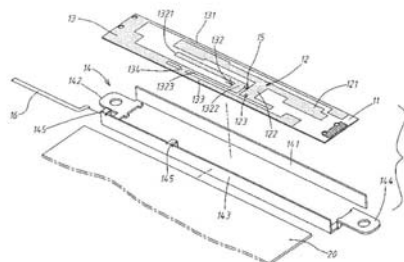
权利要求书 1 页 说明书 3 页 附图 7 页

(54) 实用新型名称

长期演进天线结构

(57) 摘要

一种长期演进天线结构,主要通过使用一个耦合元件与一单极天线结合于一电路板上,并配合一金属冲压件及一电容,即可构成一多频天线结构。由于本实用新型相较于习知技术不再需要绝缘载体,减少模具开发费用,使得制造成本低廉且组合容易,以达到多频天线结构的功能。





(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 201732864 U

(45) 授权公告日 2011.02.02

(21) 申请号 201020261073.3 (ESM) 同样的发明创造已同日申请发明专利

(22) 申请日 2010.07.15

(73) 专利权人 无锡伟诺升华软件科技有限公司
地址 214434 江苏省江阴市开发区澄江中路
159 号 A 区 1004、1006 室

(72) 发明人 柳清伙 王林 李路遥

(74) 专利代理机构 江阴市同盛专利事务所
32210

代理人 唐纫兰 沈国安

(51) Int. Cl.

H01Q 1/38(2006.01)

H01Q 5/01(2006.01)

H01Q 7/00(2006.01)

H01Q 9/04(2006.01)

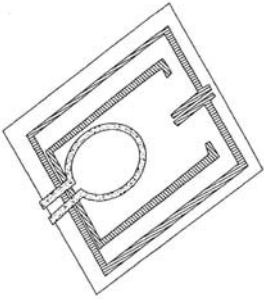
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 3 页

(54) 实用新型名称

双频带电小天线

(57) 摘要

本实用新型涉及一种双频带电小天线,包含有顶部层(1)和底部层(2),所述顶部层(1)和底部层(2)叠加组成一完整的天线结构,所述顶部层(1)由顶部介质(10)以及印制于其上的电小环天线源(11)构成,所述电小环天线源(11)为一带引出线的环状结构;所述底部层(2)由底部介质(20)以及印制于其上的内圈分裂环(21)和外圈分裂环(22)构成,所述外圈分裂环(22)上开有电容性小槽(23),且上述槽(23)位于与电小环天线源(11)相对位置处,所述内圈分裂环(21)与槽(23)相对应处为一开路结构。本实用新型双频带电小天线,具有较高辐射效率、增益并且结构简单、紧凑、生产成本低廉。





(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 201741786 U

(45) 授权公告日 2011. 02. 09

(21) 申请号 201020264161. 9
(22) 申请日 2010. 07. 20
(73) 专利权人 加利电子（无锡）有限公司
地址 214028 江苏省无锡市新区锡士路 1 号
(72) 发明人 斯坦芬·奎恩茨
(74) 专利代理机构 无锡市大为专利商标事务所
32104
代理人 曹祖良

(51) Int. Cl.
H01Q 1/00(2006. 01)
H01Q 1/12(2006. 01)
H01Q 1/36(2006. 01)
H01Q 5/00(2006. 01)

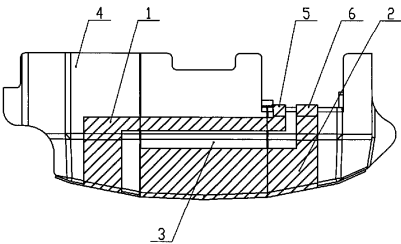
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称
手机低介质天线

(57) 摘要

本实用新型涉及一种手机低介质天线,包括支架,支架上安装有第一辐射单元及第二辐射单元,第一辐射单元与第二辐射单元之间设置有低介质材料,第一辐射单元上设置有接地点,第二辐射单元上设置有馈电点,第一辐射单元通过接地点接地,第二辐射单元通过馈电点与手机内部的射频电路相连。本实用新型中与馈电点相连接的第二辐射单元通过低介质材料耦合激励第一辐射单元产生辐射,使辐射部分产生所需的空

间电磁场辐射,提高了天线的辐射功率,并且优化天线的高灵敏度;本实用新型提供的天线,能有效达到性能指标,确保网络的信号稳定,保证用户在使用手机进行通话或者数据传输更快捷、平稳地运行。





(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 201741787 U

(45) 授权公告日 2011. 02. 09

(21) 申请号 201020264175. 0

(22) 申请日 2010. 07. 20

(73) 专利权人 加利电子(无锡)有限公司
地址 214028 江苏省无锡市新区锡士路 1 号

(72) 发明人 斯坦芬·奎恩茨

(74) 专利代理机构 无锡市大为专利商标事务所
32104

代理人 曹祖良

(51) Int. Cl.

H01Q 1/00(2006. 01)

H01Q 1/12(2006. 01)

H01Q 1/36(2006. 01)

H01Q 5/00(2006. 01)

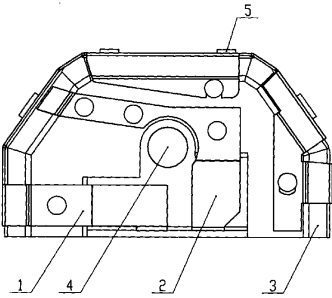
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 2 页

(54) 实用新型名称

无线网卡低介质天线

(57) 摘要

本实用新型涉及一种无线网卡低介质天线,包括支架,支架上安装有第一辐射单元及第二辐射单元,第一辐射单元分布于支架的顶部、左右两个侧面及前侧面,第二辐射单元位于支架的前侧面,第二辐射单元与第一辐射单元之间设置有低介质材料,第一辐射单元通过接地点接地,第二辐射单元通过馈电点与手机内部的射频电路相连。本实用新型中与馈电点连接的第二辐射单元是天线的馈电部分,射频电流由此向空中辐射电磁波,电磁波再经过低介质材料耦合并且激励第一辐射单元产生辐射,提高了天线的辐射功率;本实用新型提供的天线,能有效达到性能指标,确保网络的信号稳定,保证用户在使用无线网卡连接互联网进行数据传输更快捷、平稳地运行。





(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 201741790 U

(45) 授权公告日 2011. 02. 09

(21) 申请号 201020264130. 3
(22) 申请日 2010. 07. 20
(73) 专利权人 加利电子 (无锡) 有限公司
地址 214028 江苏省无锡市新区锡士路 1 号
(72) 发明人 斯坦芬·奎恩茨
(74) 专利代理机构 无锡市大为专利商标事务所
32104
代理人 曹祖良

(51) Int. Cl.
H01Q 1/12 (2006. 01)
H01Q 1/36 (2006. 01)
H01Q 1/48 (2006. 01)
H01Q 5/00 (2006. 01)
G06F 1/16 (2006. 01)

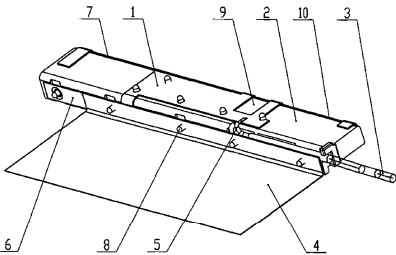
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 2 页

(54) 实用新型名称

笔记本电脑双馈电天线

(57) 摘要

本实用新型涉及一种笔记本电脑双馈电天线, 包括支架、辐射单元、馈电单元及接地单元, 辐射单元通过馈电单元与电脑内部的射频电路相连, 支架为长方体, 辐射单元分布于长方体支架的顶部及前侧面, 长方体支架前侧面的辐射单元为长条形, 其一端开有通孔, 通孔的周边形成环路导体, 馈电单元的馈电点位于通孔的下方, 接地单元位于长方体支架的底部, 与位于长方体支架前侧面的长条形辐射单元的另一端相连。本实用新型设置有与馈电点连接的环路导体, 使得辐射单元和馈电单元之间构成双馈电结构, 可以很好地激励辐射单元产生辐射, 合理利用各个频段所占用的空间, 保证用户在使用笔记本电脑进行数据传输或者信号处理的时候更快捷、平稳地运行。





(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 201741791 U

(45) 授权公告日 2011.02.09

(21) 申请号 201020264142.6

(22) 申请日 2010.07.20

(73) 专利权人 加利电子(无锡)有限公司

地址 214028 江苏省无锡市新区锡士路1号

(72) 发明人 斯坦芬·奎恩茨

(74) 专利代理机构 无锡市大为专利商标事务所

32104

代理人 曹祖良

(51) Int. Cl.

H01Q 1/12(2006.01)

H01Q 1/36(2006.01)

H01Q 1/48(2006.01)

H01Q 5/00(2006.01)

G06F 1/16(2006.01)

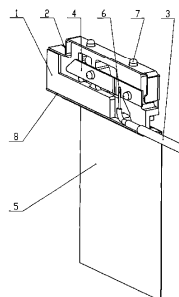
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 3 页

(54) 实用新型名称

笔记本电脑电容性耦合天线

(57) 摘要

本实用新型涉及一种笔记本电脑电容性耦合天线,包括支架,支架上安装有第一辐射单元、第二辐射单元、馈电单元及接地单元,第二辐射单元通过馈电单元与笔记本电脑内部的射频电路相连,支架为近似长方体,第一辐射单元及第二辐射单元为薄片,第一辐射单元分布于长方体支架的顶部及后侧面,第二辐射单元位于长方体支架的前侧面,接地单元位于长方体支架的底部,与位于长方体支架的后侧面的第一辐射单元相连。本实用新型采用与馈电点连接的第二辐射单元电容耦合激励第一辐射单元产生辐射,两个辐射单元之间的隔离度高;本实用新型提供的天线,能有效达到性能指标,保证用户在使用笔记本电脑进行数据传输或者信号处理的时候更快捷、平稳地运行。





(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 201741792 U
(45) 授权公告日 2011. 02. 09

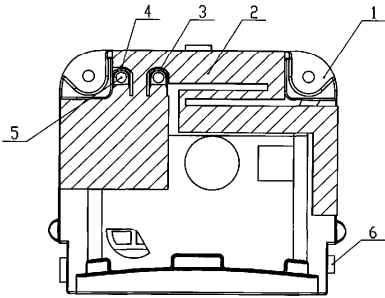
(21) 申请号 201020264165. 7
(22) 申请日 2010. 07. 20
(73) 专利权人 加利电子（无锡）有限公司
地址 214028 江苏省无锡市新区锡士路 1 号
(72) 发明人 斯坦芬·奎恩茨
(74) 专利代理机构 无锡市大为专利商标事务所
32104
代理人 曹祖良

(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 2 页 附图 2 页

(54) 实用新型名称
手机电容性耦合天线

(57) 摘要
本实用新型涉及一种手机电容性耦合天线，包括支架，支架上安装有第一辐射单元及第二辐射单元，所述支架为近似正方体，所述第一辐射单元及第二辐射单元为薄片，所述第一辐射单元分布于所述支架的前侧面，所述第二辐射单元位于所述支架的后侧面，所述支架的前侧面上设置有馈电点及接地点，所述第一辐射单元通过所述馈电点与手机内部的射频电路相连，所述第一辐射单元通过所述接地点接地。本实用新型利用第一辐射单元耦合激励第二辐射单元产生辐射，两个辐射单元之间的隔离度高；本实用新型提供的天线，能有效达到性能指标，确保网络的信号稳定，保证用户在使用手机进行通话或者数据传输更快捷、平稳地运行。





(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 201741793 U

(45) 授权公告日 2011. 02. 09

(21) 申请号 201020264173. 1
(22) 申请日 2010. 07. 20
(73) 专利权人 加利电子（无锡）有限公司
地址 214028 江苏省无锡市新区锡士路 1 号
(72) 发明人 斯坦芬·奎恩茨
(74) 专利代理机构 无锡市大为专利商标事务所
32104
代理人 曹祖良

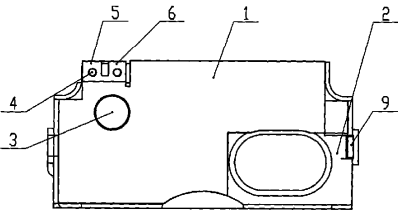
(51) Int. Cl.
H01Q 1/12(2006. 01)
H01Q 1/36(2006. 01)
H01Q 5/00(2006. 01)

权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称
手机双馈电天线

(57) 摘要

本实用新型涉及一种手机双馈电天线,包括支架,支架上安装有辐射单元,支架为长方体,辐射单元为薄片,分布于长方体支架的顶部及前侧面,长方体支架前侧面的辐射单元上开有通孔,通孔的周边形成环路导体,辐射单元在通孔上方分成馈电支脚及接地支脚,辐射单元通过馈电支脚上的馈电点与手机内部的射频电路相连,辐射单元通过接地支脚上的接地点接地。本实用新型设置有与馈电点连接的环路导体,使得辐射单元和馈电单元之间构成双馈电的结构,可以很好地激励辐射单元产生所需的电磁场辐射,实现合理的阻抗匹配,保证天线的带宽足够宽,性能优异;保证用户在使用手机进行通话或者数据传输更快捷、平稳地运行。





(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 201741804 U
(45) 授权公告日 2011. 02. 09

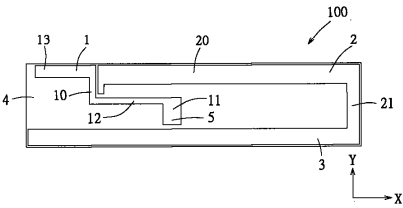
(21) 申请号 201020289638. 9
(22) 申请日 2010. 08. 12
(73) 专利权人 启碁科技股份有限公司
地址 中国台湾新竹科学园区园区二路 20 号
(72) 发明人 黄国仑 王志铭
(74) 专利代理机构 北京嘉和天工知识产权代理
事务所 11269
代理人 严慎
(51) Int. Cl.
H01Q 1/36 (2006. 01)
H01Q 1/38 (2006. 01)
H01Q 5/01 (2006. 01)

权利要求书 1 页 说明书 5 页 附图 8 页

(54) 实用新型名称
平面天线

(57) 摘要

一种平面天线。该平面天线布设于一电路板上,该平面天线包含:一接地部、一第一辐射臂以及一第二辐射臂,该第一辐射臂与该接地部相间隔且包括有一第一耦合段及一馈入端;该第二辐射臂包括一延伸段及一第二耦合段,该延伸段的一端连接该接地部,且该延伸段的另一端连接该第二耦合段,该第一耦合段的延伸方向与该第二耦合段的延伸方向垂直,且该第一耦合段与该第二耦合段相间隔,使得通过该第一耦合段的信号可垂直耦合到该第二耦合段。本实用新型当第一辐射臂或是第二辐射臂的长度改变时,第一辐射臂与第二辐射臂之间的耦合量仍可以维持一定,以易于调整平面天线的工作频段。





(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 201741814 U

(45) 授权公告日 2011. 02. 09

(21) 申请号 201020265463. 8

(22) 申请日 2010. 07. 21

(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 13/08 (2006. 01)

H01Q 1/36 (2006. 01)

H01Q 1/48 (2006. 01)

G06F 1/16 (2006. 01)

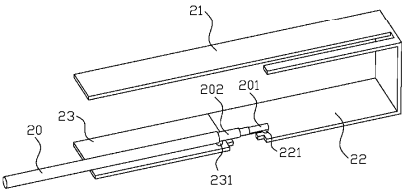
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 2 页

(54) 实用新型名称

天线结构

(57) 摘要

本实用新型揭示一种天线结构,其焊接一同轴电缆,该天线结构包括:一个振子;一个短路臂,其一端与上述振子的一端相连接,另一端所在的面上设有一馈点,该馈点与上述同轴电缆的芯线焊接;一个接地金属片,其与上述短路臂上的馈点位于同一水平面,且上设有一接地点,该接地点与上述同轴电缆的屏蔽层焊接。该天线结构中的馈点设计成与接地金属片上的接地点共面,从而避免了馈点与芯线的焊接处薄弱问题,在电脑组装或维修时不容易将焊接处弄断裂,达到了强固天线的目的。





(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 201749938 U

(45) 授权公告日 2011. 02. 16

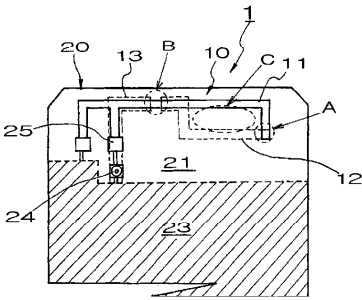
(21) 申请号 201020278564. 9 *H01Q 1/38* (2006. 01)
(22) 申请日 2010. 07. 29 *H04M 1/02* (2006. 01)
(30) 优先权数据
10-2009-0075683 2009. 08. 17 KR
(73) 专利权人 三星电子株式会社
地址 韩国京畿道水原市
(72) 发明人 安正镐 金昇焕 金锡虎 金东焕
李在镐 许成敏
(74) 专利代理机构 北京铭硕知识产权代理有限公司 11286
代理人 韩明星 金光军
(51) Int. Cl.
H01Q 1/12 (2006. 01)

权利要求书 1 页 说明书 4 页 附图 4 页

(54) 实用新型名称
便携式终端的多频带内置式天线装置

(57) 摘要

本实用新型公开一种便携式终端的多频带内置式天线装置。该天线装置包括：在前表面和背面上都具有接地区域和非接地区域的主板；设置于所述主板的非接地区域的具有预定图案的天线辐射体。所述天线辐射体包括：设置于所述主板的前表面上的第一天线辐射体，该第一天线辐射体的一端分为两路，其中一路用于供电，另一路电气连接于所述主板前表面的接地区域，该第一天线辐射体的另一端沿终端的宽度方向延伸预定长度；从所述第一天线辐射体的另一端引出到所述主板的背面的第二天线辐射体，该第二天线辐射体在所述主板的背面的非接地区域以预定形状形成。因此，在主板的表面上设置辐射体，从而使得设置空间和设置位置的选择比较自由，且可使终端微型化。





(12) 实用新型专利

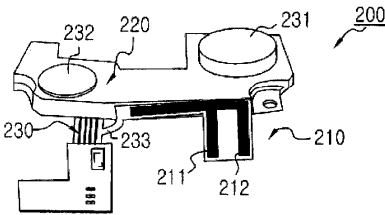
(10) 授权公告号 CN 201749943 U
(45) 授权公告日 2011. 02. 16

(21) 申请号 201020267577. 6
(22) 申请日 2010. 07. 20
(30) 优先权数据
10-2009-0073622 2009. 08. 11 KR
(73) 专利权人 三星电子株式会社
地址 韩国京畿道水原市
(72) 发明人 曹永骏 林炳万 金锡虎 金龙进
李在镐
(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 韩明星 金光军
(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 3 页 附图 2 页

(54) 实用新型名称
便携式无线终端及其内置天线模块

(57) 摘要
本实用新型提供一种便携式无线终端的内置天线模块,所述内置天线模块包括:天线辐射体,用于接收和发送信号;柔性印刷电路板,与所述便携式无线终端的主板连接,并且与所述天线辐射体连接成一体。这种结构能够缩短工时,提高工艺效率,降低制造成本。





(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 201749944 U
(45) 授权公告日 2011. 02. 16

(21) 申请号 201020248747. 6
(22) 申请日 2010. 07. 05
(73) 专利权人 浙江逸畅通信技术有限公司
地址 310013 浙江省杭州市万塘路 30 号高
新东方科技园 4 幢 3 层
(72) 发明人 李伟 高保证 方挺 马超
(74) 专利代理机构 杭州宇信知识产权代理事务
所 (普通合伙) 33231
代理人 张宇娟
(51) Int. Cl.
H01Q 1/36(2006. 01)
H01Q 13/08(2006. 01)
H01Q 19/10(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
一种用于无线局域网的天线

(57) 摘要
本实用新型公开了一种用于无线局域网的天线,包括金属反射板、第一辐射体和第二辐射体,所述第一辐射体和第二辐射体均位于金属反射板的上方,两者位于同一水平面并同轴设置,第一辐射体和第二辐射体的中心距离大于工作波长的一半,二者间由所述的微带线连接,由馈电线对第一辐射体进行反电,在所述第一辐射体和第二辐射体的中轴线两侧对称设置有匹配槽,采用上述结构的用于无线局域网的天线可通过调整匹配槽开口易于实现匹配;通过调整第一辐射体和第二辐射体的间距,可实现与四个贴片组阵相当的天线增益。

