



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 101981754 A

(43) 申请公布日 2011.02.23

(21) 申请号 200980111797.X

(51) Int. Cl.

(22) 申请日 2009.03.30

H01Q 5/00(2006.01)

(30) 优先权数据

10-2008-0029714 2008.03.31 KR

(85) PCT申请进入国家阶段日

2010.09.29

(86) PCT申请的申请数据

PCT/KR2009/001608 2009.03.30

(87) PCT申请的公布数据

W02009/145437 K0 2009.12.03

(71) 申请人 ACE 技术株式会社

地址 韩国仁川市

(72) 发明人 李振佑 金炳南 金周成

(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

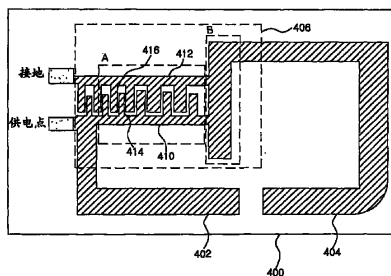
权利要求书 1 页 说明书 5 页 附图 5 页

(54) 发明名称

支持针对多频带的阻抗匹配的内置型天线

(57) 摘要

公开了一种支持针对多频带的阻抗匹配的内置型天线。所公开的天线,包括:阻抗匹配部,包括与供电点电性结合的第一导电部件和与接地电性结合的第二导电部件;至少一个辐射体,与所述第一导电部件电性结合,其中,所述阻抗匹配部的第一导电部件与第二导电部件相隔预定距离,以实现耦合匹配,并在预先设置的位置电性结合。根据公开的天线,具有这样的优点,即,设计多频带时,可确保宽频带特性,特别是可确保在高频频带中的有效的宽频特性。





(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 101982896 A

(43) 申请公布日 2011.03.02

(21) 申请号 201010299873.9

(22) 申请日 2010.09.28

(71) 申请人 圆刚科技股份有限公司

地址 中国台湾台北县中和市建一路137号7楼

(72) 发明人 陈彦佑 陈弦义 林学敏 苏国英

(74) 专利代理机构 北京律诚同业知识产权代理有限公司 11006

代理人 陈红 郑焱

(51) Int. Cl.

H01Q 1/00(2006.01)

H01Q 1/22(2006.01)

H01Q 1/38(2006.01)

H01Q 1/42(2006.01)

H01Q 1/52(2006.01)

H01Q 3/06(2006.01)

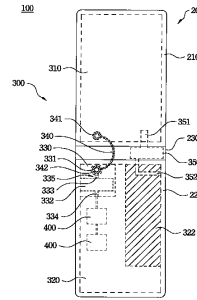
权利要求书 2 页 说明书 4 页 附图 8 页

(54) 发明名称

天线装置

(57) 摘要

本发明揭露一种天线装置,包含一壳体、一天线。壳体包含一上盖与一下盖。天线设置于壳体中,并包含一金属导体、一电路板、一匹配电路以及一导线。金属导体设置于上盖中。电路板设置于下盖中且具有一接地层。匹配电路形成于电路板上,且包含一第一金属件、一第二金属件以及一电容。第二金属件具有一信号馈入点,且第二金属件与第一金属件之间形成一间隙。电容设置于间隙上,并电性连接第一金属件与第二金属件。导线则电性连接第一金属件与上盖中的金属导体。





(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 101983456 A

(43) 申请公布日 2011.03.02

(21) 申请号 200980112168.9
 (22) 申请日 2009.04.01
 (30) 优先权数据
 0806335.6 2008.04.08 GB
 (85) PCT申请进入国家阶段日
 2010.09.30
 (86) PCT申请的申请数据
 PCT/GB2009/050319 2009.04.01
 (87) PCT申请的公布数据
 W02009/125214 EN 2009.10.15
 (71) 申请人 安蒂诺瓦有限公司
 地址 英国剑桥
 (72) 发明人 戴维斯·莱利斯
 (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 王艳春

H01Q 9/04 (2006.01)
 H01Q 9/24 (2006.01)
 H01Q 9/42 (2006.01)

(51) Int. Cl.

H01Q 1/38 (2006.01)

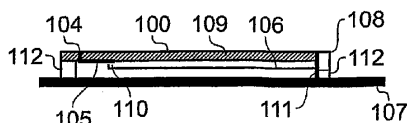
权利要求书 2 页 说明书 5 页 附图 2 页

(54) 发明名称

新颖的平面型无线电天线模块

(57) 摘要

公开了在子板上形成的无线电天线模块，包括基板、无线电电路以及单极天线。无线电电路在单极天线上的第一点和第二点之间馈电，第一点和第二点具有预定的相对阻抗差值，并且第一点和第二点中的每个点都不处于零阻抗（地）处。模块在垂直方向上工作良好，并且能够分辨右旋圆极化和左旋圆极化，使得该模块成为个人导航设备和其他全球定位系统应用的理想选择。





(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 101986460 A
(43) 申请公布日 2011.03.16

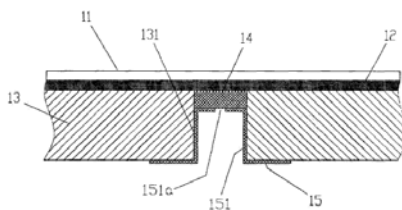
(21) 申请号 200910110364.4
(22) 申请日 2009.10.28
(71) 申请人 连展科技电子(昆山)有限公司
地址 215321 江苏省昆山市张浦镇花园路
888号
(72) 发明人 吴沛峰 邱宗文 萧富仁 白云帆
(51) Int. Cl.
H01Q 1/12(2006.01)
H01Q 1/50(2006.01)

权利要求书 1 页 说明书 3 页 附图 2 页

(54) 发明名称
膜内成型天线

(57) 摘要

一种膜内成型天线,包括:薄膜层、辐射导体、承载体、液态导电体及接触端子;辐射导体位于薄膜层表面;承载体设置于辐射导体上部且形成一沟槽;接触端子设置一凹部,且于凹部上形成一孔洞,将接触端子之凹部插置于沟槽中,并利用该孔洞将流质之液态导电体注入于承载体之沟槽底部,液态导电体注入量控制介于接触端子凹部与液态导电体顶面互相接触接口处。本发明主要利用金属材质之液态导电体作为辐射导体与接触端子之连接媒介,改善制程中辐射导体线路层与薄膜层容易毁损之缺失。





(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 101986461 A

(43) 申请公布日 2011.03.16

(21) 申请号 201010042728.2

(22) 申请日 2010.01.05

(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 5/01(2006.01)

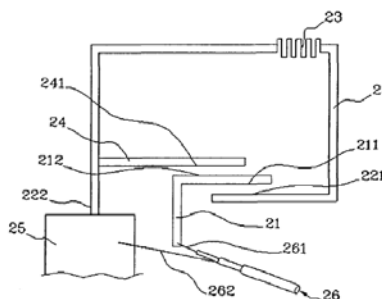
权利要求书 1 页 说明书 4 页 附图 4 页

(54) 发明名称

整合式多频天线

(57) 摘要

一种整合式多频天线,包括:第一导体、第二导体、至少一电感单元、延伸导体及接地面;第二导体之第一侧端部与第一导体形成一第一耦合区;电感单元设置于邻近第二导体第一侧端部之处;延伸导体沿第二导体邻近第二侧端部之处延伸设置且形成一末端,该末端与第一导体形成一第二耦合区,其中第一耦合区及第二耦合区分别位于第一导体相对侧方向;第二导体第二侧端部连接于接地面。本发明利用导体电容性耦合及电感单元断路(Chock)设计概念,整合数字电视高、低频系统之标准频宽,使天线产品兼顾广域频宽及体积微型化之设计要求。





(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 101986462 A

(43) 申请公布日 2011.03.16

(21) 申请号 201010112298.7

(22) 申请日 2010.02.10

(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 邱宗文 萧富仁

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

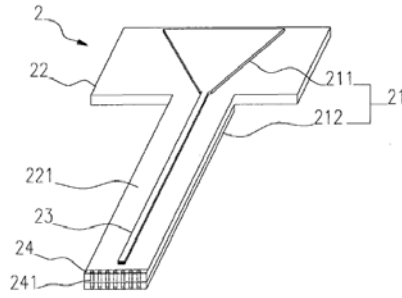
权利要求书 1 页 说明书 4 页 附图 5 页

(54) 发明名称

挠曲印刷式天线

(57) 摘要

一种挠曲印刷式天线,包括:挠曲介质、辐射导体、挠曲馈入线及接地部。辐射导体具有主导体及至少一副导体。挠曲介质置于主导体与副导体之间,挠曲馈入线一端部连接于主导体,另一端部沿连接主导体之相反方向延伸并连接于讯号源。本发明主要将挠曲介质采用软性印刷电路板材质,并将辐射导体及挠曲馈入线直接设置于各挠曲介质不同表面,使天线模块具有较佳弯折挠曲度,适合容置于各种非平面状产品之中,另外可组成多层结构,大幅降低天线厚度。





(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 101986463 A

(43) 申请公布日 2011.03.16

(21) 申请号 201010205636.1

(22) 申请日 2010.06.07

(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 邱宗文 萧富仁 廖柏渊

(51) Int. Cl.
H01Q 5/01 (2006.01)

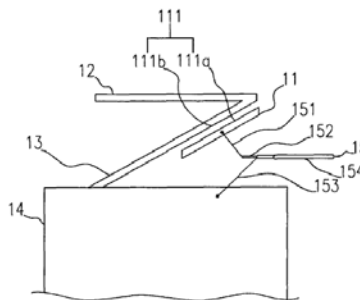
权利要求书 1 页 说明书 3 页 附图 3 页

(54) 发明名称

多频天线

(57) 摘要

一种多频天线,包括:馈入部、辐射导体、短路部、接地面及馈入线;其中馈入部具有一耦合侧边;短路部一端部连接于辐射导体,并设置一耦合侧边沿馈入部之耦合侧边的轮廓对应配置,且两耦合侧边之间形成一间隙,短路部另一端部则连接于接地面;馈入线包含:中心导线及外层导线,将中心导线连接于馈入部,外层导线连接于接地面。本发明透过馈入部直接将天线系统高频讯号馈入源利用电容性耦合方式将讯号传递至短路部,简化天线辐射导体结构,同时亦能使天线产品兼顾广域频宽及体积微型化之设计要求。





(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 201752032 U

(45) 授权公告日 2011.02.23

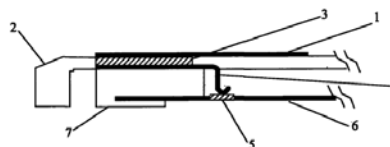
(21) 申请号 200920278151.8
 (22) 申请日 2009.12.16
 (73) 专利权人 中兴通讯股份有限公司
 地址 518057 广东省深圳市南山区高新技术产业园科技南路中兴通讯大厦法务部
 (72) 发明人 王磊 赵晨飞
 (74) 专利代理机构 北京派特恩知识产权代理事务所(普通合伙) 11270
 代理人 张颖玲 王黎延
 (51) Int. Cl.
 H01Q 1/22(2006.01)
 H01Q 23/00(2006.01)

权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称
 一种基于耦合馈电方式馈电的终端天线

(57) 摘要

本实用新型提供了一种基于耦合馈电方式馈电的终端天线,将天线辐射体贴合在移动终端的外壳上,由天线耦合器的一端填满外壳的开孔,并通过开孔与天线辐射体连接,天线耦合器的另一端与主板相连,信号通过天线耦合器耦合到主板上,从而实现终端天线的馈电,由于天线辐射体贴合在移动终端的外壳上,保证了天线走线的空间,节省移动终端内部的空间;同时,由天线耦合器的一端填满了外壳的开孔,使移动终端外壳的密闭性得到保证,增加移动终端的可靠性。





(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 201754427 U

(45) 授权公告日 2011.03.02

(21) 申请号 201020264171.2
(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

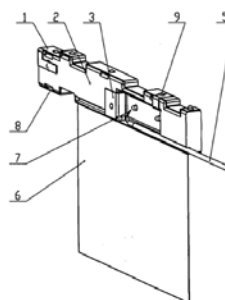
(51) Int. Cl.
H01Q 1/00(2006.01)
H01Q 1/12(2006.01)
H01Q 1/36(2006.01)
H01Q 1/48(2006.01)
G06F 1/16(2006.01)

权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 2 页

(54) 实用新型名称
笔记本电脑低介质天线

(57) 摘要

本实用新型涉及一种笔记本电脑低介质天线,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,第一辐射单元分布于支架的顶部及前侧面,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,接地单元位于支架的底部,与第二辐射单元相连。本实用新型采用低介电常数的低介质材料作为馈电部分与辐射部分的中间层,可以有效地缩小天线所占用的空间;本实用新型能确保网络的信号稳定,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 201754431 U

(45) 授权公告日 2011.03.02

(21) 申请号 201020148933.2

(22) 申请日 2010.03.31

(73) 专利权人 联想(北京)有限公司

地址 100085 北京市海淀区上地信息产业基地创业路6号

(72) 发明人 颜罡

(74) 专利代理机构 北京银龙知识产权代理有限公司 11243

代理人 许静

(51) Int. Cl.

H01Q 13/08 (2006.01)

H01Q 13/10 (2006.01)

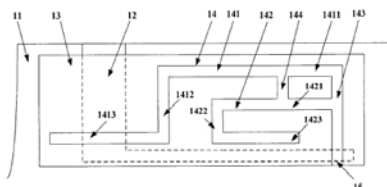
权利要求书 2 页 说明书 5 页 附图 2 页

(54) 实用新型名称

微带馈电天线及移动终端

(57) 摘要

本实用新型提供一种微带馈电天线及移动终端,该微带馈电天线包括:一外壳,至少包括第一部分,第一部分的材料为金属材料,且在第一部分上镂空有用于信号辐射的缝隙;一介质板,设置在外壳的第一部分上,其中介质板包括第一面和与第一面相对的第二面,第一面与外壳的第一部分接触;以及一馈电用微带结构,设置在介质板的第二面上,微带结构的至少部分和缝隙的至少部分相对,微带结构用于激励缝隙辐射,可有效增加缝隙天线的谐振频带,从而满足 WiMax-WLan 联合天线所要求的带宽,并且由于该微带馈电天线的尺寸较小,可在移动终端的中设置多个微带馈电天线,使得该移动终端可以满足全球不同地区的 WiMax 和 WLan 的频带要求。





(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 201758173 U

(45) 授权公告日 2011.03.09

(21) 申请号 201020517647.9

(22) 申请日 2010.08.31

(73) 专利权人 汉洋(博罗)电子有限公司

地址 516127 广东省惠州市博罗县石湾镇江滨路101号第二栋

(72) 发明人 赖伟联

(51) Int. Cl.

H01Q 1/10(2006.01)

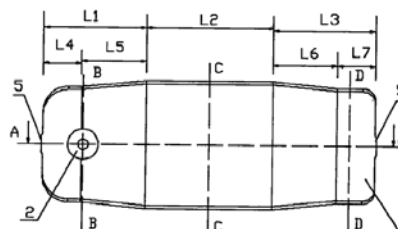
权利要求书 1 页 说明书 3 页 附图 3 页

(54) 实用新型名称

一种拉杆天线

(57) 摘要

本实用新型属于天线领域,具体涉及一种拉杆天线,其包括依次套接的多个套管,和置于每个套管末端外表面之间并包覆套管的对称的两圆弧形弹片,套管靠近末端处有两个在内径方向上相对的定位通孔,圆弧形弹片上设有可嵌入该定位通孔的柱状突起,所述的圆弧形弹片为一体冲压、由前中后三段组成、整体轮廓呈U型的金属构件,三段形成一在轴向上前后段渐变、中段突起的结构,其中,前段横截面呈圆弧形、弹片表面轴向自横向边缘至中段逐渐向外延伸;中段横截面轮廓呈圆弧形、弹片表面轴向平直向前延伸;后段的横截面呈圆弧形、弹片表面在轴向上自横向边缘至中段逐渐向外延伸。本新型在套管径向360°方向均匀支撑,可令管套间没有摇晃间隙。





(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 201758176 U

(45) 授权公告日 2011.03.09

(21) 申请号 201020291352.4 H01Q 1/22 (2006.01)

(22) 申请日 2010.08.13 H01Q 1/42 (2006.01)

(66) 本国优先权数据
201010227602.2 2010.07.12 CN

(73) 专利权人 华为终端有限公司
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 张斌 姜亚铭 陈朋生

(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 申健

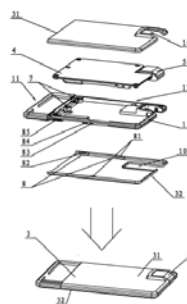
(51) Int. Cl.
H01Q 1/12 (2006.01)

权利要求书 2 页 说明书 8 页 附图 7 页

(54) 实用新型名称
天线组件以及电子通信设备

(57) 摘要

本实用新型实施例公开了一种天线组件以及电子通信设备,属于机械技术领域。解决了现有的天线组件体积比较大的技术问题。该天线组件,包括:透明塑胶材料制成且呈板状的面壳以及至少一个导体材料制成的天线,面壳包括天线容纳部分以及电路容纳部分,天线的一端采用注塑工艺镶嵌于天线容纳部分内,天线的另一端延伸至电路容纳部分并裸露出电路容纳部分。该电子通信设备,包括外壳、电路板以及本实用新型实施例公开的天线组件,天线的一端采用注塑工艺镶嵌于天线容纳部分内,天线的另一端延伸至电路容纳部分并裸露出电路容纳部分且该端与电路板上的天线触点相抵靠而电连接;外壳覆盖电路板以及电路容纳部分。本实用新型应用于减少天线组件的体积。



CN 201758176 U



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 201758181 U

(45) 授权公告日 2011.03.09

(21) 申请号 201020273756.0

(22) 申请日 2010.07.23

(73) 专利权人 浙江嘉康电子股份有限公司
地址 314001 浙江省嘉兴市嘉杭路 1188 号
嘉康工业园

(72) 发明人 韩钰彦 吴传淳 商黎荣

(74) 专利代理机构 杭州天正专利事务所有限公司 33201

代理人 孙家丰

(51) Int. Cl.

H01Q 1/38(2006.01)

H01Q 5/00(2006.01)

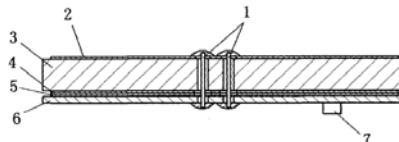
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 2 页

(54) 实用新型名称

宽带域天线

(57) 摘要

一种宽带域天线,包括介质片(3)、印刷电路板(6)和馈电针(1)。介质片的上表面有一层电极片(2),下表面有一层接地电极片(4),介质片的下表面与印刷电路板的上表面相粘合在一起,印刷电路板的下表面上有信号处理电路。介质片的中部有两个通孔(8),印刷电路板的中部与介质片上相对应的部位也有两个通孔。馈电针有两个,每个馈电针插入介质片和印刷电路板的一组通孔中,馈电针的上端与介质片的上表面的电极片电气相连,馈电针的下端分别与印刷电路板下表面上的信号处理电路的一个输入端相连。依靠介质片上的两个馈电位置不同产生偏波,通过印刷电路板上的电路进行信号处理后输出,能大幅度增大通带带宽,能同时覆盖 GPS 和 GLONASS 系统的两个 L1 频段信号。



CN 201758181 U



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 201758182 U

(45) 授权公告日 2011.03.09

(21) 申请号 201020269085.0

H01Q 1/50(2006.01)

(22) 申请日 2010.07.23

(73) 专利权人 深圳市华思科技股份有限公司
地址 518000 广东省深圳市宝安区三十五区
同昌路 19 号

(72) 发明人 林城兆

(74) 专利代理机构 深圳市博锐专利事务所
44275

代理人 张明

(51) Int. Cl.

H01Q 19/10(2006.01)

H01Q 13/08(2006.01)

H01Q 1/36(2006.01)

H01Q 1/48(2006.01)

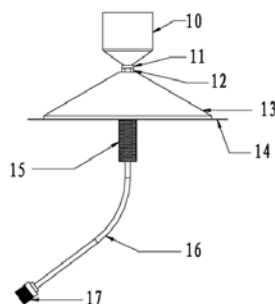
权利要求书 1 页 说明书 3 页 附图 2 页

(54) 实用新型名称

吸顶天线

(57) 摘要

本实用新型公开了一种吸顶天线,包括上锥体、绝缘垫片、下锥体、底板、安装螺杆和同轴电缆线,上锥体与下锥体的锥顶对向设置,上锥体为空心圆锥台状,下锥体为空心圆锥台状,绝缘垫片位于上锥体与下锥体之间,所述同轴电缆线穿过下锥体的空心部分,并与上锥体连接,且同轴电缆线包括从外到内依次设置的绝缘包皮层、导电屏蔽层、绝缘层和导电芯线;还包括有接地螺母、馈电铜管和馈电孔,上锥体通过馈电孔与导电芯线电连接,下锥体通过接地螺母与导电屏蔽层电连接。有益效果是:区别于现有技术的采用馈电柱与同轴电缆线的芯线电连接,本实用新型采用上锥体上的馈电孔与同轴电缆线的芯线电连接,结构更简单。



CN 201758182 U



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 201766155 U

(45) 授权公告日 2011.03.16

(21) 申请号 201020500957.X
(22) 申请日 2010.08.23
(73) 专利权人 纬创资通股份有限公司
地址 中国台湾台北县汐止市新台五路一段
88号21F
(72) 发明人 周震宇
(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 1/12(2006.01)
H01Q 1/20(2006.01)
H01Q 1/36(2006.01)
H01Q 1/48(2006.01)

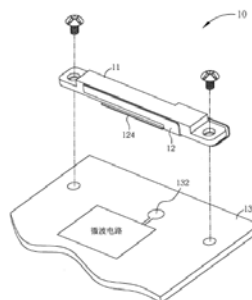
权利要求书 1 页 说明书 3 页 附图 6 页

(54) 实用新型名称

天线机构

(57) 摘要

本实用新型公开一种天线机构。该天线机构包含有一天线固定机构、一金属天线以及一电路基板,该金属天线包含有一第一金属弹片,该第一金属弹片作为该金属天线的一馈入点;该电路基板设有一第一天线接触点,该第一天线接触点对应于该金属天线的该馈入点;其中,当该天线固定机构被固定于该电路基板上时,该金属天线的该金属弹片会因形变而与该第一天线接触点紧密接触。本实用新型可确实地将天线固定在电路基板上,并且可避免信号接触不良的情况发生。





(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 201766157 U

(45) 授权公告日 2011.03.16

- (21) 申请号 201020507378.8
(22) 申请日 2010.08.26
(73) 专利权人 寰波科技股份有限公司
地址 中国台湾新竹县
(72) 发明人 林作华
(74) 专利代理机构 北京律诚同业知识产权代理有限公司 11006
代理人 梁挥 张燕华
(51) Int. Cl.
H01Q 1/12(2006.01)
H01Q 3/00(2006.01)
H01Q 19/18(2006.01)

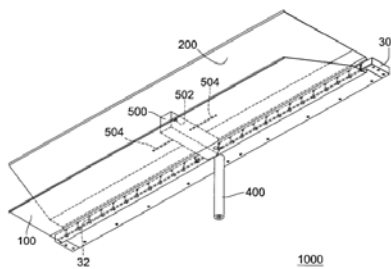
权利要求书 1 页 说明书 3 页 附图 5 页

(54) 实用新型名称

雷达天线

(57) 摘要

一种雷达天线,包括一天线本体、一第一反射板、一第二反射板、一馈入装置以及一支撑体。第一反射板与第二反射板分别位于天线本体的相异两侧。馈入装置电性耦接于天线本体,以馈入频段信号。支撑体配置于天线本体并位于第一反射板与第二反射板之间,其中支撑体中穿设有至少一金属棒,以干涉雷达天线的波束角度。借此,雷达天线可达到较佳的方位解析能力,并有效降低其波束角度。





(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 201766159 U

(45) 授权公告日 2011.03.16

(21) 申请号 201020233737.5

H04B 1/38 (2006.01)

(22) 申请日 2010.06.21

(73) 专利权人 友劲科技股份有限公司

地址 中国台湾台北县

(72) 发明人 王昱切 李伟宾

(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 1/24 (2006.01)

H01Q 1/36 (2006.01)

H01Q 1/38 (2006.01)

H01Q 5/00 (2006.01)

H01Q 21/00 (2006.01)

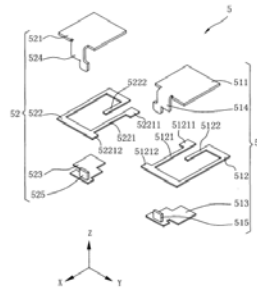
权利要求书 2 页 说明书 8 页 附图 12 页

(54) 实用新型名称

双频天线以及具有该双频天线的无线网络装置

(57) 摘要

本实用新型提供了一种适用于无线网络装置上的双频天线,包括有:一第一辐射体、一第二辐射体及一第三辐射体。该第一辐射体通过一信号体与该第二辐射体相连接。该第二辐射体大致为C形片体,其中的一衔接段预设位置处设有一接地端以及一馈入端,且分别与一基板的一接地部及一控制电路做电气连接,而另一自由端部分与该第一辐射体的表面正投影相互交叠,并与该第一辐射体相平行。该第三辐射体通过一导电柱与该第二辐射体电气连接,且与该第二辐射体相平行。该第二辐射体与该第三辐射体位于基板上,该第一辐射体则独立于该基板之外,且该第一、第二、以及第三辐射体以相互平行且相互隔开。





(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 201766160 U

(45) 授权公告日 2011.03.16

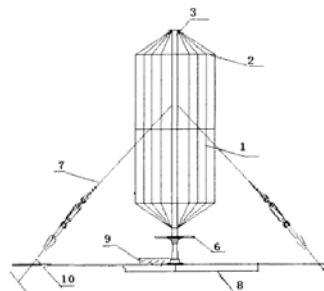
- (21) 申请号 201020116608.8
(22) 申请日 2010.02.11
(73) 专利权人 北京中天鸿大科技有限公司
地址 100089 北京市海淀区长春桥路5号新起点嘉园12号楼12层
(72) 发明人 李斌 孟凡涛 李杰 刘巍 高伟 陈峰
(74) 专利代理机构 北京康信知识产权代理有限公司 11240
代理人 余刚
(51) Int. Cl.
H01Q 1/36(2006.01)
H01Q 1/12(2006.01)

权利要求书 1 页 说明书 3 页 附图 2 页

(54) 实用新型名称
短波笼形天线

(57) 摘要

本实用新型提供了一种短波笼形天线,包括:笼形振子,其具有设置在一个笼形结构中、纵向延伸的振子线,以及与振子线垂直相交的振子环;桅杆,从笼形振子的内部穿过笼形振子,振子线两端与桅杆相连。采用该结构的笼形振子相当于加粗了天线振子的等效直径,使天线的输入阻抗随工作波长的变化比较缓慢,天线具有宽带性;该天线在 5.9M ~ 21.85MHz 的频率范围驻波比 (SWR) ≤ 2.0 。





(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 201766162 U

(45) 授权公告日 2011.03.16

(21) 申请号 200920252368.1

(22) 申请日 2009.12.31

(73) 专利权人 天津工程师范学院

地址 300222 天津市大沽南路 1310 号柳林
东

(72) 发明人 郑宏兴 朱敏

(51) Int. Cl.

H01Q 1/38 (2006.01)

H01Q 13/08 (2006.01)

H01Q 13/10 (2006.01)

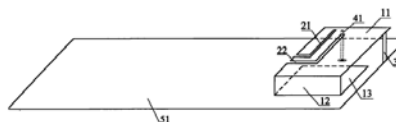
权利要求书 1 页 说明书 3 页 附图 3 页

(54) 实用新型名称

一种平面倒 F 天线

(57) 摘要

本实用新型公开了一种平面倒 F 天线,用于手机移动通信领域。该平面倒 F 天线包括辐射贴片、辐射贴片上的辐射缝隙、馈电装置、短路装置和接地板,所述辐射贴片由上层辐射层、下层辐射层和连接上下辐射层的连接层组成,上下辐射层相互平行位于连接层同侧与连接层垂直连接,上层辐射层上有辐射缝隙,所述辐射贴片位于所述接地板上方。本实用新型倒 F 型天线具有小型化、宽频带、多频段、多功能等特点。





(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 201766163 U

(45) 授权公告日 2011.03.16

(21) 申请号 201020283211.8

(22) 申请日 2010.08.03

(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 沈俊 秦宇 程守刚

(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 李健 龙洪

(51) Int. Cl.

H01Q 1/38(2006.01)

H01Q 1/48(2006.01)

H04B 1/38(2006.01)

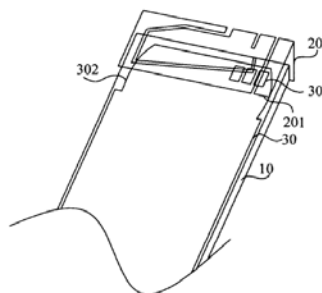
权利要求书 2 页 说明书 4 页 附图 5 页

(54) 实用新型名称

一种内置天线及移动终端

(57) 摘要

本实用新型公开了一种内置天线及移动终端,包括:基板、天线辐射体和主接地体,天线辐射体设置在基板上,并与主接地体连接,主接地体还与射频地线连接,在主接地体上设置有用以调节辐射性能的调节部。本实用新型采用天线辐射体与参考地相结合的设计方式,采用小尺寸天线辐射体及特殊形状的接地面,在保证天线带宽扩展和辐射性能优良的情况下,降低天线对人体的辐射,并减小天线自身所占用的空间,综合了PIFA和单极子天线的优点,同时克服了这两类天线的不足之处,在电气性能方面的优势表现为宽频带、高增益和低辐射。





(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 201766164 U

(45) 授权公告日 2011.03.16

(21) 申请号 201020294208.6

(22) 申请日 2010.08.17

(73) 专利权人 钟永荣
地址 中国台湾新竹市

(72) 发明人 钟永荣

(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

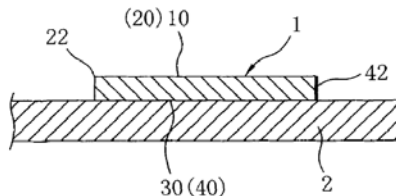
(51) Int. Cl.
H01Q 1/38(2006.01)
H01Q 1/22(2006.01)

权利要求书 1 页 说明书 4 页 附图 2 页

(54) 实用新型名称
微型天线模块

(57) 摘要

本实用新型提供了一种微型天线模块,包含:一扁片状基体其由介电常数大于4的介电材料作成而具有一上表层、一下表层及至少一侧边;至少一螺卷型天线其贴覆设于该上表层的表面上供收发信号;一金属区面其贴覆布设在该下表层的表面上但金属区面的中央处及一相连且通往一侧边的通道形成空白;一传输线其对应贴覆设于该下表层的金属区面的空白处以与该金属区面隔离,且该传输线与该设在上表层表面上的螺卷型天线形成耦合状态供用于接收该螺卷型天线所收到的信号,又该传输线由金属区面的空白中央处沿着空白通道向外延伸至基体的一侧边上并形成一连接段供用于电源的输入及输出;本实用新型的体积缩小,更可在微型化及成本效益上达到显著的效果。



CN 201766164 U



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 201766165 U

(45) 授权公告日 2011.03.16

(21) 申请号 201020534713.3
 (22) 申请日 2010.09.19
 (73) 专利权人 京信通信系统(中国)有限公司
 地址 510663 广东省广州市科学城神舟路
 10号
 (72) 发明人 蒋克勇 王钦源
 (74) 专利代理机构 北京市立方律师事务所
 11330
 代理人 闵磊 乔建聪

(51) Int. Cl.
 H01Q 1/38(2006.01)
 H01Q 13/08(2006.01)
 H01Q 19/10(2006.01)

权利要求书 1 页 说明书 4 页 附图 3 页

(54) 实用新型名称
 超薄高增益宽频天线

(57) 摘要

本实用新型公开一种超薄高增益宽频天线，包括金属反射板、半波对称振子以及功分馈电网络，所述半波对称振子印刷在一介质基板上表面，该介质基板固定于金属反射板上方，该半波对称振子的每个振子臂两侧沿同一轴线设有矩形槽；所述功分馈电网络位于该半波对称振子上方利用一对开路耦合线对半波对称振子进行电容耦合激励。本实用新型的超薄高增益宽频天线通过结合对半波对称振子开设矩形槽和设置开路耦合线进行电容耦合激励，使得天线的高度大大降低，而且方向图和电压驻波比表现良好，工作频带较宽。

