



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 101924273 A

(43) 申请公布日 2010.12.22

(21) 申请号 200910303324.1

(22) 申请日 2009.06.17

(71) 申请人 神讯电脑(昆山)有限公司

地址 215300 江苏省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 1/36(2006.01)

H01Q 1/38(2006.01)

H01Q 5/01(2006.01)

H01Q 13/08(2006.01)

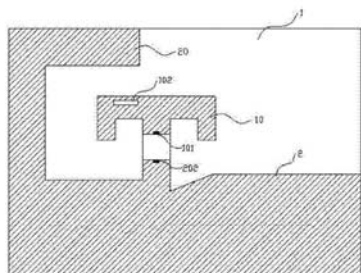
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54) 发明名称

无线局域网宽频带双频天线

(57) 摘要

本发明揭示了一种无线局域网宽频带双频天线,其包括:一基板;一天线振子,其设于上述基板上,并且该天线振子上还设置一个矩形槽来曲流,形成多电流回路;一接地板,其设于上述基板上,并且该接地板一端向外延伸出一个寄生振子。由此,通过上述寄生振子以及曲流技术实现了天线小型化、双频段及宽频带的目的。本发明所提供的无线局域网宽频带双频天线,使得天线的频宽增大,扩大了其适用范围,从而适应了市场发展的需求。





(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 101926044 A

(43) 申请公布日 2010.12.22

(21) 申请号 200880125370.0

村山卓也

(22) 申请日 2008.12.10

(74) 专利代理机构 中科专利商标代理有限责任

(30) 优先权数据

2008-017868 2008.01.29 JP

公司 11021

代理人 张远

(85) PCT申请进入国家阶段日

2010.07.22

(51) Int. Cl.

H01Q 1/38(2006.01)

H01Q 1/24(2006.01)

(86) PCT申请的申请数据

PCT/JP2008/072430 2008.12.10

(87) PCT申请的公布数据

W02009/096097 JA 2009.08.06

(71) 申请人 株式会社村田制作所

地址 日本京都府

(72) 发明人 尾仲健吾 石原尚 冰见佳弘

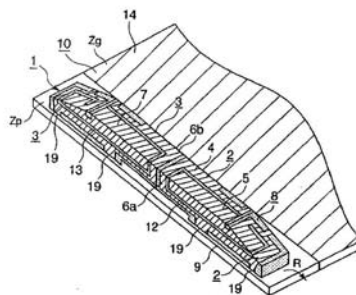
权利要求书 1 页 说明书 7 页 附图 5 页

(54) 发明名称

天线结构以及具有该天线结构的无线通信装置

(57) 摘要

本发明提供一种天线结构以及具有该天线结构的无线通信装置,在具有接地区的基板(10)的非接地区域 $Z_p$ 配置天线元件(1)。在天线元件(1),以通过大致长方体形状的电介质基体(8)的上面(4)与侧面(6a)、(6b)的环路状,形成进行天线动作的供电辐射电极(2)与无供电辐射电极(3)。使各电极(2)、(3)的环路顶端侧构成开放端(5)、(7)。天线元件(1)以选择的安装方式安装于基板(10),所述安装方式分别是:向上安装方式,使开放端(5)、(7)成为电介质基体(8)的上面(4),以此来配置天线元件(1);横向安装方式,使电介质基体(8)从该向上安装方式以箭头R所示那样倾斜,从而所述开放端(5)、(7)位于侧面,以此来配置天线元件(1)。通过这种安装方式的选择,使天线动作谐振频率的电压为最大的区域,在向上安装方式中从非接地区域向上侧分离,在横向安装方式中从非接地区域向横向侧分离。





(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 101926048 A

(43) 申请公布日 2010.12.22

(21) 申请号 200980102679.2  
 (22) 申请日 2009.01.21  
 (30) 优先权数据  
 2008-010471 2008.01.21 JP  
 (85) PCT申请进入国家阶段日  
 2010.07.21  
 (86) PCT申请的申请数据  
 PCT/JP2009/050816 2009.01.21  
 (87) PCT申请的公布数据  
 W02009/093591 JA 2009.07.30  
 (71) 申请人 株式会社藤仓  
 地址 日本东京都  
 (72) 发明人 官宁  
 (74) 专利代理机构 北京集佳知识产权代理有限公司 11227  
 代理人 李伟 王轶

(51) Int. Cl.  
 H01Q 13/08 (2006.01)  
 H01Q 1/24 (2006.01)  
 H01Q 5/00 (2006.01)  
 H01Q 9/42 (2006.01)

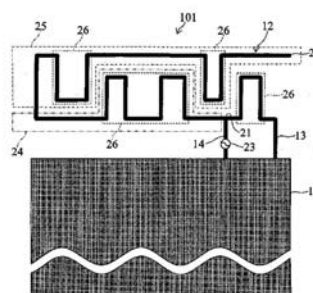
权利要求书 1 页 说明书 12 页 附图 16 页

(54) 发明名称

天线以及无线通信装置

(57) 摘要

本发明的目的在于提供一种小型且具有在各波段可获得匹配的输入特性、进而能够维持无指向性的天线以及搭载了该天线的无线通信装置。本发明的天线(101)具备:接地导体(11);由导体构成的短路针(13);端部一方经短路针(13)与接地导体(11)连接,端部的另一方(22)开放,从位于端部的一方的供电点(23)供电的放射导体(12),其特征在于,放射导体(12)在端部的一方(21)与端部的另一方(22)之间被折叠,构成接近接地导体(11)的下部臂(24)以及被折叠的上部臂(25),并且下部臂(24)或者上部臂(25)的至少一部分具有迂回形状(26)。



CN 101926048 A



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 101931118 A

(43) 申请公布日 2010.12.29

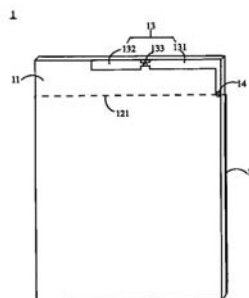
(21) 申请号 200910149370.0  
(22) 申请日 2009.06.18  
(71) 申请人 宏碁股份有限公司  
地址 中国台湾台北县  
(72) 发明人 翁金铭 陈淑娟  
(74) 专利代理机构 北京铭硕知识产权代理有限公司 11286  
代理人 郭鸿禧 王青芝

(51) Int. Cl.  
H01Q 1/24 (2006.01)  
H01Q 1/36 (2006.01)  
H01Q 1/38 (2006.01)  
H01Q 5/00 (2006.01)  
H01Q 9/42 (2006.01)

权利要求书 1 页 说明书 3 页 附图 3 页

(54) 发明名称  
多频单路径单极天线

(57) 摘要  
本发明公开了一种多频单路径单极天线,该天线包括:介质基板、接地面以及辐射部。其中,接地面位于介质基板的表面上,且不完全覆盖介质基板的表面。辐射部位于介质基板的另一表面上,与接地面不互相重叠,且辐射部的内部具有电感组件,辐射部的起始端至开口端经由电感组件形成连续路径。因此,电感组件可以补偿因天线长度缩短所增加的电容性,故可在天线缩小时达成良好匹配。





(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 101931120 A

(43) 申请公布日 2010.12.29

(21) 申请号 201010223133.7

(22) 申请日 2010.06.30

(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 汪开龙 苏海波

(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.

H01Q 1/24(2006.01)

H01Q 1/44(2006.01)

H01Q 21/00(2006.01)

H04B 1/38(2006.01)

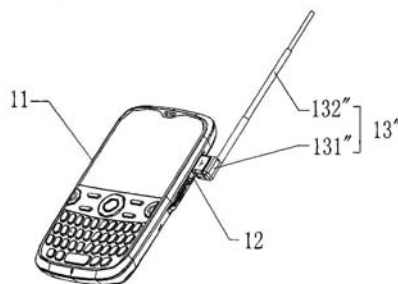
权利要求书 1 页 说明书 3 页 附图 2 页

(54) 发明名称

一种手持终端及其天线结构

(57) 摘要

本发明属于手持终端技术领域,提供了一种手持终端及其天线结构,所述天线结构包括设置在所述手持终端主体上的天线插孔,所述天线结构还包括天线,所述天线通过所述天线插孔连接所述手持终端主体。本发明利用移动终端主体上的耳机插孔以及触摸笔插孔,通过耳机插孔连接第一天线,所述第一天线设置于耳机天线内或者为拉伸结构,所述终端还通过触摸笔插孔连接第二天线,所述第二天线为触摸笔结构,本发明充分利用了移动终端的空间结构,提高了手持终端的天线接收面积,不仅接收信号好,而且电视播放质量较佳。





(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 101931121 A

(43) 申请公布日 2010.12.29

(21) 申请号 200910303679.0

(22) 申请日 2009.06.25

(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 许倬纲

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

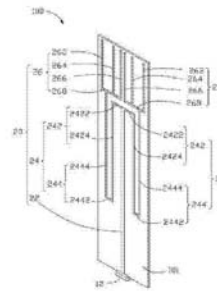
权利要求书 1 页 说明书 3 页 附图 4 页

(54) 发明名称

天线装置

(57) 摘要

一种天线装置,包括一基板、一天线及一耦合体,该天线与耦合体分别布设于该基板的二相对表面,该天线与基板相连,该天线包括一馈入体、二第一辐射体及二第二辐射体,该二第一辐射体对称设置于该馈入体的两侧,二第二辐射体对称设置于该馈入体延长线的两侧,该耦合体与该天线相互耦合,该天线装置体积小且频宽较宽。





(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 101931125 A

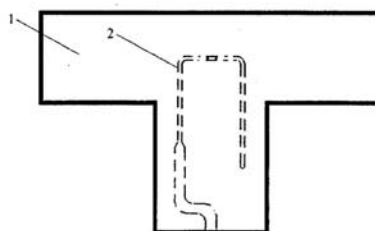
(43) 申请公布日 2010.12.29

- (21) 申请号 201010108471.6  
(22) 申请日 2010.02.10  
(71) 申请人 成都九洲迪飞科技有限责任公司  
地址 610041 四川省成都市高新技术开发区  
天府大道 765 号  
(72) 发明人 腾秀文 彭喈 汪泽 牛书强  
申江  
(74) 专利代理机构 成都立信专利事务所有限公  
司 51100  
代理人 黄立  
(51) Int. Cl.  
H01Q 13/08 (2006.01)

权利要求书 1 页 说明书 3 页 附图 1 页

(54) 发明名称  
带馈电网络的微带偶极子天线

(57) 摘要  
本发明的带馈电网络的微带偶极子天线, 涉及通信和广播技术领域, 旨在解决现有偶极子天线产品中存在的工作频带窄、体积庞大、重量较重、调试复杂、成品一致性差、稳定性不高等技术问题。本发明由分别印制于 T 型印制板两面的微带偶极子 (1) 和馈电网络 (2) 构成, 其中馈电网络 (2) 由第一节馈线 (3)、第二节馈线 (4) 和第三节馈线 (5) 顺序连接构成。本发明适用于通信和广播技术等技术领域。





(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 101931127 A

(43) 申请公布日 2010.12.29

(21) 申请号 200910303536.X

(22) 申请日 2009.06.23

(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

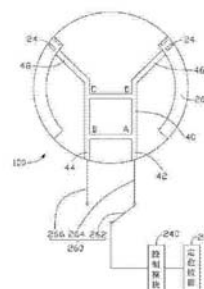
(72) 发明人 陈登御 张正义 何建勋

(51) Int. Cl.  
H01Q 21/24 (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 6 页

(54) 发明名称  
天线组件及具有该天线组件的无线通信装置

(57) 摘要  
本发明提供一天线组件及具有该天线组件的无线通信装置,所述无线通信装置包括一切换开关及一天线组件,所述天线组件包括一电路板、一耦合单元和对称地设置于所述电路板上的二天线,所述耦合单元电性连接于所述二天线并用于馈入电信号,所述切换开关通过切换使电信号从所述耦合单元进入,沿不同路径先后馈入到所述二天线而产生相互垂直的线性极化辐射波,使所述天线组件具有接收左旋圆极化波或右旋圆极化波的辐射特性。







(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 101938032 A

(43) 申请公布日 2011.01.05

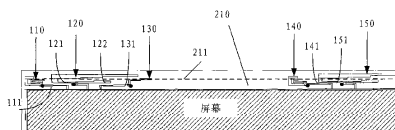
(21) 申请号 200910088071.0  
 (22) 申请日 2009.07.01  
 (71) 申请人 联想(北京)有限公司  
 地址 100085 北京市海淀区上地信息产业基地创业路6号  
 (72) 发明人 崔斌 莫达飞  
 (74) 专利代理机构 北京银龙知识产权代理有限公司 11243  
 代理人 郭海彬

(51) Int. Cl.  
 H01Q 1/24(2006.01)  
 H01Q 21/00(2006.01)  
 G06F 1/16(2006.01)

权利要求书 2 页 说明书 8 页 附图 7 页

(54) 发明名称  
 一种笔记本电脑的小型化天线及移动电子设备

(57) 摘要  
 本发明实施例提供一种笔记本电脑的小型化天线及移动电子设备,其中,小型化天线包括:第一天线,提供第一模式的的天线服务;第二天线,提供第二模式的大线服务,其中所述第一模式和所述第二模式不同;所述第一天线的接地支与所述第二天线的一辐射支相耦合。本发明实施例能提高复杂环境下天线的性能,并能在小型笔记本实现多天线系统的共存。





(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 101938039 A

(43) 申请公布日 2011.01.05

(21) 申请号 200910303906.X

(22) 申请日 2009.07.01

(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

(51) Int. Cl.

H01Q 5/01 (2006.01)

H01Q 1/36 (2006.01)

H01Q 1/24 (2006.01)

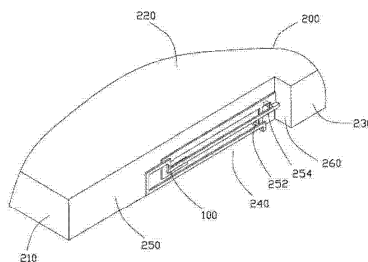
权利要求书 1 页 说明书 4 页 附图 3 页

(54) 发明名称

天线结构及应用该天线结构的无线通信装置

(57) 摘要

本发明提供一种天线结构,其包括一第一天线部和一第二天线部,所述第一天线部包括一第一辐射体,所述第一辐射体用以收发具有第一工作频率的无线信号,所述第二天线部包括一第二辐射体,所述第二辐射体用以收发具有第二工作频率的无线信号,所述第二辐射体平行于所述第一辐射体设置且与所述第一辐射体间隔一定间距,以使所述第一辐射体和第二辐射体产生耦合效应进而使所述天线结构获得一新的工作频带。本发明还提供一种应用所述天线结构的无线通信装置。所述无线通信装置能准确及稳定收发信号。





(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 101944652 A

(43) 申请公布日 2011.01.12

(21) 申请号 200910108623.X

(22) 申请日 2009.07.08

(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 傅国展 邱宗文 李文熙 萧富仁

(51) Int. Cl.

H01Q 1/36(2006.01)

H01Q 13/08(2006.01)

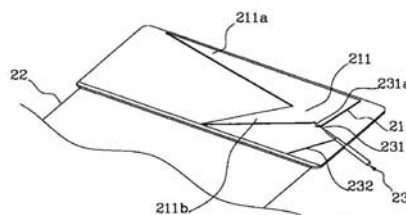
权利要求书 1 页 说明书 3 页 附图 3 页

(54) 发明名称

宽带天线

(57) 摘要

一种宽带天线,包括:辐射导体、接地面及馈入线;辐射导体形状呈倒V形状,具有一弯折部,利用该弯折部延伸一第一端部及一第二端部,将第二端部末端连接于接地面;馈入线具有一中心导线及一外层导线,将中心导线连接于第二端部,外层导线则连接于接地面。本发明利用单一辐射导体即可产生天线系统之基频共振模态及倍频共振模态,无须另外设置短路组件,简化天线设计结构。





(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 101944655 A

(43) 申请公布日 2011.01.12

(21) 申请号 200910157813.0  
 (22) 申请日 2009.07.07  
 (71) 申请人 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 徐杰圣 黄章修  
 (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

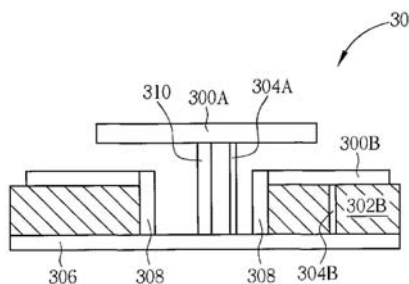
(51) Int. Cl.  
 H01Q 5/01 (2006.01)  
 H01Q 1/52 (2006.01)

权利要求书 2 页 说明书 5 页 附图 12 页

(54) 发明名称  
 双频天线装置

(57) 摘要

本发明公开一种双频天线装置,包含有一第一天线、一第二天线及一导体墙,该第一天线具有一第一极化方向且该第二天线具有一第二极化方向。该第一天线包含有一接地组件;一第一介质层,设置于该接地组件之上;一第一辐射组件,设置于该第一介质层之上;以及一第一馈入组件,电性连接于该第一辐射组件。该导体墙电性连接于该接地组件与该第一辐射组件,以于该接地组件上方形成一空间。该第二天线包含有一第二辐射组件;以及一第二馈入组件,电性连接于该第二辐射组件,并且通过该导体墙所形成的该空间。本发明所提出的双频天线装置通过大小可调整的导体墙及支撑组件,将两个天线的共振腔完全隔离,并且控制天线的指向性。





(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 101944656 A

(43) 申请公布日 2011.01.12

(21) 申请号 200910158606.7  
 (22) 申请日 2009.07.07  
 (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 李丽君  
 (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 吕俊清

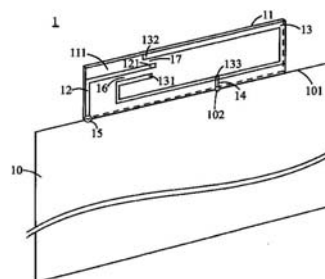
(51) Int. Cl.  
 H01Q 5/01 (2006.01)  
 H01Q 1/38 (2006.01)  
 H01Q 1/24 (2006.01)

权利要求书 1 页 说明书 4 页 附图 2 页

(54) 发明名称  
 一种多频天线

(57) 摘要

本发明为一种多频天线,包含:接地面、介质基板及辐射金属部。介质基板位于接地面的侧边缘处;辐射金属部位于介质基板的表面上,其包含:第一金属部及第二金属部。其中,第一金属部实质上为 L 形,第一金属部的一端邻近接地面的侧边缘处,第一金属部的该端为天线的馈入点,其连接至信号源,第一金属部的另一端为开口端;第二金属部,其包括 U 形部分,第二金属部具有第一开口端及第二开口端,第一开口端及第二开口端分别位于第一金属部的开口端的两侧,且第一开口端与第一金属部的开口端之间具有第一耦合间距,第二开口端与第一金属部的开口端之间具有第二耦合间距,且第二金属部通过短路线短路至接地面。故该多频天线可产生两个宽频共振模态。



CN 101944656 A



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 101950856 A

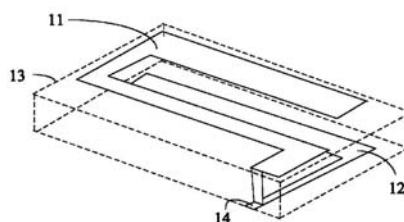
(43) 申请公布日 2011.01.19

(21) 申请号 201010231457.5  
(22) 申请日 2010.07.19  
(71) 申请人 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 薛元松 宦玉萍 刘川 邵永平 李超  
(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 蒋雅洁 王黎延  
(51) Int. Cl.  
H01Q 1/38(2006.01)  
H01Q 5/01(2006.01)  
H04B 1/38(2006.01)

权利要求书 1 页 说明书 5 页 附图 3 页

(54) 发明名称  
一种多频段天线装置及其应用终端

(57) 摘要  
本发明公开了一种多频段天线装置,所述装置包括第一辐射单元、第二辐射单元、天线支架和馈源,其中,所述第一辐射单元,设置于天线支架上,并且与馈源相连;所述第二辐射单元,设置于天线支架下方的净空区域,并且与馈源相连;所述天线支架,用于固定所述第一辐射单元;所述馈源,用于为所述第一辐射单元和所述第二辐射单元馈电,本发明还公开了一种多频段天线的应用终端,通过所述装置和应用终端,能够合理利用了主板上的净空区域,解决了由于天线支架空间不足,无法在支架上设置多频段天线的技术难点。





(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 101950857 A

(43) 申请公布日 2011.01.19

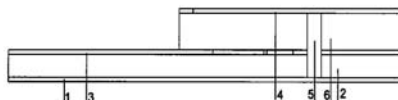
(21) 申请号 201010264791.0  
 (22) 申请日 2010.08.27  
 (71) 申请人 电子科技大学  
 地址 611731 四川省成都市高新区(西区)  
 西源大道2006号  
 (72) 发明人 肖绍球 金大鹏 王秉中  
 (74) 专利代理机构 电子科技大学专利中心  
 51203  
 代理人 葛启函

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

权利要求书 1 页 说明书 3 页 附图 3 页

(54) 发明名称  
 一种基于 LTCC 陶瓷介质的芯片天线

(57) 摘要  
 一种基于 LTCC 陶瓷介质的芯片天线,属于天线技术领域。该天线由三层金属图形层和两层 LTCC 陶瓷介质层构成,金属接地板位于第一 LTCC 陶瓷介质层下表面,金属微带馈线位于第一 LTCC 陶瓷介质层和第二 LTCC 陶瓷介质层之间,金属辐射贴片位于第二 LTCC 陶瓷介质层上表面。金属辐射贴片中间开有两个“L”形槽;金属微带馈线末端伸入金属辐射贴片的两个“L”形槽的正下方,并与一个双“π”型馈电结构相连;两个短路销钉位于金属辐射贴片的两个“L”形槽的垂直段末端,并穿过第一、二 LTCC 陶瓷介质层将金属接地板和金属辐射贴片连在一起。本发明具有较宽的工作带宽、超低剖面和极小的外形,同时具有良好的稳定性,能够更好地和特定功能有源电路进行集成。



CN 101950857 A



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 201682049 U

(45) 授权公告日 2010.12.22

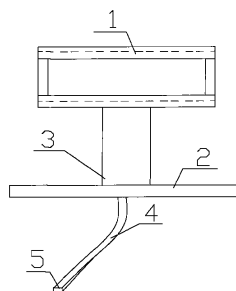
(21) 申请号 200920215939.4  
(22) 申请日 2009.12.31  
(73) 专利权人 杭州市临平职业高级中学  
地址 311100 浙江省杭州市余杭区临平政法  
街 139 号  
(72) 发明人 屈政委  
(74) 专利代理机构 杭州中平专利事务有限公  
司 33202  
代理人 翟中平

(51) Int. Cl.  
H01Q 1/12(2006.01)  
H01Q 1/22(2006.01)  
H01Q 19/10(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  
无线网卡叠式天线接收器

(57) 摘要  
本实用新型涉及一种可以增强无线网卡信号接收功能,从而提高上网速度的无线网卡叠式天线接收器,双层天线通过支柱位于反射板上,信号线一端与天线连接、另一端与 USB 插口的外置网卡连接。优点:一是整体结构简单,且外形小巧,便于携带;二是可以增强无线网卡接收信号的强度,提高上网浏览速度;三是即插即用,使用方便。







(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 201682052 U

(45) 授权公告日 2010.12.22

(21) 申请号 201020185934.4

(ESM) 同样的发明创造已同日申请发明专利

(22) 申请日 2010.04.21

(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 苏海波

(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.

H01Q 1/14 (2006.01)

H05K 1/11 (2006.01)

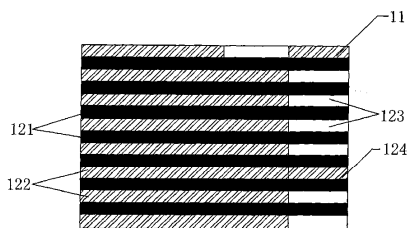
权利要求书 1 页 说明书 3 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

一种用于承载手机天线中馈电焊盘的 PCB 板及天线

(57) 摘要

本实用新型属于 PCB 技术领域,公开了一种用于承载手机天线中馈电焊盘的 PCB 板以及天线,所述 PCB 板包括至少一层 PCB 材质层和至少一层 PCB 走线层,其中,所述馈电焊盘的下方不设置 PCB 走线层,还包括 GND 平面,所述 GND 平面位于所述馈电焊盘下方的 PCB 材质层之间,所述 GND 平面与位于同层的 PCB 走线层连接,所述 GND 平面还与馈电焊盘连接。本实用新型通过在馈电焊盘下方的 PCB 材质层之间设置 GND 平面,GND 平面连接馈电焊盘,由于 GND 平面隔离了馈电焊盘、天线与 PCB 背面的 EMI 干扰,使得 PCB 板的 GND 平面下也可以走线和布局元器件,既增大了天线中 PCB 板的使用空间,又提高了天线中 PCB 板的使用效率。



CN 201682052 U



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 201682054 U

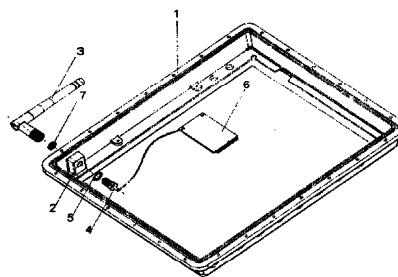
(45) 授权公告日 2010.12.22

(21) 申请号 200920352066.1  
(22) 申请日 2009.12.24  
(73) 专利权人 上海网环信息科技有限公司  
地址 200070 上海市闸北区大统路988号B座503室  
(72) 发明人 王飞  
(51) Int. Cl.  
H01Q 1/22(2006.01)  
G06F 1/18(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  
一种工业电脑的外置天线装置

(57) 摘要  
本实用新型公开了一种工业电脑的外置天线装置,包括电脑机壳、天线安装孔、外置天线、同轴连接线、迫紧件以及螺母,在电脑机壳内部设置无线网卡,通过同轴连接线将外置天线与内置无线网卡相连接。同轴连接线贯穿天线安装孔,并通过螺母将同轴连接线固定于天线安装孔,在同轴连接线与天线安装孔底端之间设有迫紧件,在接口处注入密封胶。外置天线底部与同轴连接线顶部以螺纹方式连接,外置天线可拆卸。本实用新型可解决工业电脑机壳对内置天线或无线网卡接收射频信号的屏蔽问题,该装置利用迫紧件及螺母的压迫作用将同轴连接线与天线安装孔之间密闭,并在接口处注入密封胶,防止水分、湿气渗透,起到有效的防水作用。





(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 201682057 U

(45) 授权公告日 2010.12.22

(21) 申请号 201020167582.X

(22) 申请日 2010.03.31

(73) 专利权人 速码波科技股份有限公司

地址 中国台湾新竹县

(72) 发明人 薛木坤

(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 5/01 (2006.01)

H01Q 1/36 (2006.01)

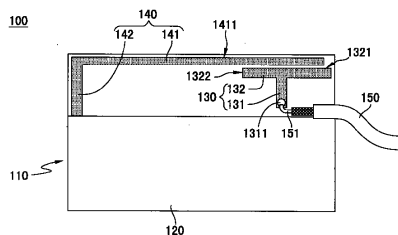
权利要求书 1 页 说明书 6 页 附图 3 页

(54) 实用新型名称

多频天线

(57) 摘要

一种多频天线,包括有:一接地部;一单极天线,该单极天线具有一第一部位及一第二部位,该第一部位的一端连接于该第二部位,且该第一部位的另一端具有一馈入部,该第二部位的两端分别为一第一辐射端与一第二辐射端,且该第一辐射端的频带范围与该第二辐射端的频带范围互不相同;以及一寄生线路,该寄生线路具有一第三部位及一第四部位,该第三部位邻近于该第二部位,且该第三部位具有一第三辐射端,该第四部位的一端连接于该第三部位的一端,该第四部位的另一端与该接地部相连接,其中该第三辐射端的频带范围与该第一辐射端及该第二辐射端的频带范围互不相同,以达到天线具备多频收发能力的目的。





(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 201689977 U

(45) 授权公告日 2010.12.29

(21) 申请号 201020155629.0  
 (22) 申请日 2010.04.12  
 (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 11239  
 代理人 孙刚

(51) Int. Cl.  
 H01Q 1/24(2006.01)  
 H01Q 1/27(2006.01)  
 H01Q 5/00(2006.01)  
 H01Q 1/48(2006.01)

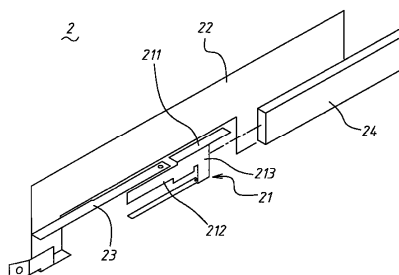
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 7 页

(54) 实用新型名称

装置于可作平板电脑使用的笔记型电脑的多频天线结构

(57) 摘要

一种装置于可作平板电脑使用的笔记型电脑的多频天线结构, 主要具有一多频平板倒 F 型天线, 其至少具有一高频辐射臂以及一低频辐射臂, 并平行连接一地面; 一耦合天线自该地面延伸出, 向该高频辐射臂以及低频辐射臂接近以产生耦合作用, 使该笔记型电脑转变成平板电脑使用时, 能降低该多频平板倒 F 型天线的平扰并提供好的天线性能。





(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 201689979 U

(45) 授权公告日 2010.12.29

(21) 申请号 201020199172.3  
 (22) 申请日 2010.05.18  
 (73) 专利权人 英华达(上海)电子有限公司  
 地址 200233 上海市徐汇区桂箐路7号  
 (72) 发明人 阮达 高琰萍 张予 郑文义  
 (74) 专利代理机构 上海智信专利代理有限公司  
 31002  
 代理人 王洁

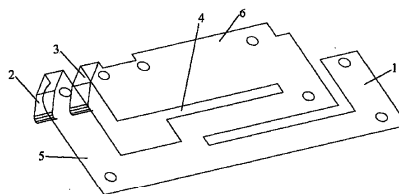
(51) Int. Cl.  
 H01Q 1/24(2006.01)  
 H01Q 1/36(2006.01)  
 H01Q 1/48(2006.01)  
 H01Q 9/30(2006.01)

权利要求书 1 页 说明书 3 页 附图 3 页

(54) 实用新型名称  
 手机天线

(57) 摘要

本实用新型涉及一种手机天线,包括单极天线和接地端,单极天线包括金属片和从金属片延伸出的馈入端,接地端从金属片延伸出,较佳地,馈入端和接地端均从金属片的边缘延伸出,接地端靠近馈入端,接地端与馈入端平行设置,并且可以通过适当调整该接地端在天线中的相对位置,使天线与传输线的阻抗匹配得到改善,金属片中开设有至少一个槽孔,本实用新型的手机天线构思巧妙,设计独特,结构简洁新颖,适于狭小天线空间,且带宽更宽,效率更高,制造简单,成本低廉,适于大规模量产和推广应用。





(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 201689983 U

(45) 授权公告日 2010.12.29

(21) 申请号 201020222731.8

(22) 申请日 2010.06.11

(73) 专利权人 苏州万旭电子元件有限公司

地址 215155 江苏省苏州市相城区望亭镇问渡路 168 号

专利权人 万旭电业股份有限公司

(72) 发明人 刘建甫

(74) 专利代理机构 苏州创元专利商标事务有限公司 32103

代理人 范晴

(51) Int. Cl.

H01Q 1/38(2006.01)

H01Q 21/00(2006.01)

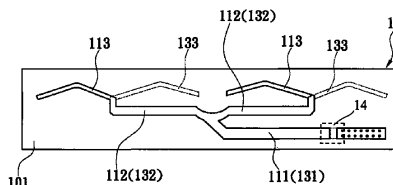
权利要求书 1 页 说明书 4 页 附图 2 页

(54) 实用新型名称

微小化天线结构

(57) 摘要

本实用新型公开了一种微小化天线结构,包括具有第一表面和第二表面的介质基板,在第一表面上设置第一天线路径,在第二表面上设置第二天线路径;第一天线路径包括第一主路径、由第一主路径的末端分别朝两侧延伸的第一分支路径和由第一分支路径末端朝第一方向延伸的第一支臂部,其中第一支臂部具有至少一个第一支臂天线弯折段;第二天线路径包括一对应第一主路径的第二主路径、由第二主路径的末端分别朝两侧延伸且对应于第一分支路径的第二分支路径和由第二分支路径的末端朝和第一方向相对的第二方向延伸的第二支臂部,其中第二支臂部具有至少一个第二支臂天线弯折段。本实用新型在保证天线性能的前提下,进一步缩小天线尺寸,使天线更轻薄短小。



CN 201689983 U



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 201699127 U

(45) 授权公告日 2011.01.05

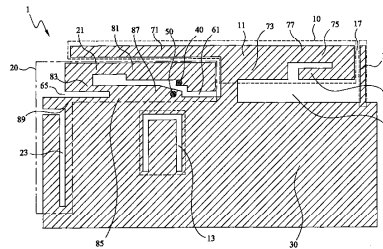
(21) 申请号 200920218956.3  
 (22) 申请日 2009.12.10  
 (73) 专利权人 柏腾科技股份有限公司  
 地址 中国台湾桃园县  
 (72) 发明人 郑平熙  
 (74) 专利代理机构 北京华夏博通专利事务所  
 11264  
 代理人 刘俊  
 (51) Int. Cl.  
 H01Q 1/38 (2006.01)  
 H01Q 5/01 (2006.01)

权利要求书 2 页 说明书 3 页 附图 3 页

(54) 实用新型名称  
多频平面天线

(57) 摘要

本实用新型公开了一种多频平面天线,包含第一辐射部、第二辐射部以及接地部,第一辐射部和第二辐射部分别用以接收低频的 GSM 波段以及在高频的 WWAN 波段,并在第二辐射部设置馈入点以及接地点,以分别连接同轴线。第一辐射部具有第一辐射臂及第一开槽,低频的阻抗匹配值调整藉由改变第一辐射臂的长度或第一开槽长度而达成。第二辐射部具有第二辐射臂及第二开槽,高频的阻抗匹配值调整藉由改变第二辐射臂的长度或第二开槽长度而达成。本实用新型所述的平面天线,可以在平面上达成在 GSM 波段和 WWAN 波段操作,从而简化制造过程,减少对天线电性的影响,进而降低生产成本。





(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 201699129 U

(45) 授权公告日 2011.01.05

(21) 申请号 201020157090.2 *H01Q 13/08* (2006.01)

(22) 申请日 2010.04.13 *H01Q 1/48* (2006.01)

(73) 专利权人 耀登科技股份有限公司 *H01Q 1/14* (2006.01)

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 11239

代理人 孙刚

(51) Int. Cl.

*H01Q 1/38* (2006.01)

权利要求书 1 页 说明书 3 页 附图 5 页

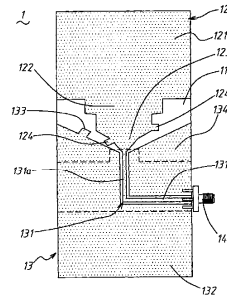
(54) 实用新型名称

超宽频带天线结构

(57) 摘要

一种超宽频带天线结构，以共面波导 (CPW) 设计方式设计，包括：一微波基板，为长方形；一辐射单元，印置于该微波基板表面上方，自该微波基板上缘向下延伸成一方形部，再形成两收缩阶状部后向下形成一锥状部，并在该锥状部边缘形成两个突出的耦合部；一共面波导单元，印置于该微波基板表面下方，具有一中央微带线，该中央微带线以一垂直部及一水平部构成，该垂直部顶端连接至该辐射单元的锥状部顶点并向下延伸再连接该水平部左端，而该水平部右端延伸至该微波基板右侧缘；一第一地面为 L 型设置于该中央微带线左及下方，且其上缘自左向右向下斜倾，并在该斜倾侧上形成一突出的耦合部；另一第二地面为半梯型设置于该中央微带线右及上方；及一射频接头，设置于该微波基板右侧与该中央微带线的水平部右端连接以作讯号馈入，并与该第一及第二地面连接。其覆盖的频率范围约为 300MHz ~ 9GHz，在整个频段内，具有合理的效率为 40% 以上，且返回损失较 -5dB 更好。通过本实用新型设计的单一支超宽频带天线结构，可有多种应用，如暗室稳定性检验、或暗室对暗室确认等，可轻松且精确完成。

CN 201699129 U







(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 201699134 U

(45) 授权公告日 2011.01.05

(21) 申请号 201020130009.1

(22) 申请日 2010.03.12

(73) 专利权人 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  
专利权人 鸿海精密工业股份有限公司

(72) 发明人 杜信龙

(51) Int. Cl.  
H01Q 13/08 (2006.01)

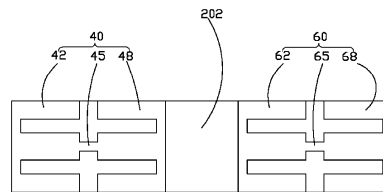
权利要求书 1 页 说明书 3 页 附图 5 页

(54) 实用新型名称

天线

(57) 摘要

一种天线, 设置于基板上, 所述基板包括第一表面和第二表面。所述天线包括辐射体、接地部及耦合部。所述辐射体设置于所述第一表面并包括馈入部, 所述馈入部设置于所述辐射体的一端。所述接地部设置于所述第二表面。所述接地部包括第一接地区、第二接地区及接地连接段, 所述第一接地区与所述第二接地区均呈 E 形金属微带线, 所述接地连接段连接所述 E 形金属微带线之中部。所述耦合部设置于所述第二表面并与所述辐射体之另一端相对应。本实用新型之天线之接地部之 E 形金属微带线的设计, 使得所述天线具有较宽的工作频段, 而且, 通过耦合部的设计增大了所述天线的增益 (Gain), 使得所述天线的性能得到优化。





(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 201717364 U

(45) 授权公告日 2011.01.19

(21) 申请号 201020223150.6

(22) 申请日 2010.06.11

(73) 专利权人 启基科技股份有限公司

地址 中国台湾新竹科学园区园区二路 20 号

(72) 发明人 陈皇志 陈永进

(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 5/00(2006.01)

H01Q 7/00(2006.01)

H01Q 13/10(2006.01)

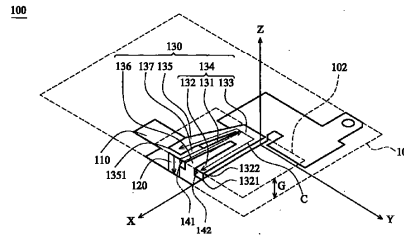
权利要求书 2 页 说明书 3 页 附图 6 页

(54) 实用新型名称

天线

(57) 摘要

一种天线。该天线包括一接地组件、一短路组件以及一传输组件，该短路组件连接该接地组件；该传输组件连接该短路组件，其中，该传输组件包括一U形部以及一延伸段部，该U形部包括一第一段部、一第三段部以及一第二段部，该第一段部与该第二段部之间形成有一第一沟槽，该第一段部的一端连接该短路组件，该第一段部的另一端连接该第三段部，该第二段部的一端连接该第三段部，该第二段部的一另一端为一自由端，该延伸段部的一端连接该第三段部，该延伸段部的另一端为一延伸自由端，该第一段部与该延伸段部之间形成有一第二沟槽。本实用新型可以提供良好的信号传输效果以及带宽，并具有良好的天线传输效率。





(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 201717365 U

(45) 授权公告日 2011.01.19

(21) 申请号 201020301392.2

(22) 申请日 2010.01.25

(73) 专利权人 富士康(昆山)电脑接插件有限公司

地址 215316 江苏省昆山市昆山市开发区高科技工业园北门路999号

专利权人 鸿海精密工业股份有限公司

(72) 发明人 戴隆盛 邱俊铭 谷柏冈

(51) Int. Cl.

H01Q 1/36(2006.01)

H01Q 5/00(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

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点的接地部、位于该接地部的上方的辐射部、位于辐射部与接地部之间的连接部、位于连接部的馈点以及用以传输讯号的同轴传输线,所述边缘上设有一短路点,所述辐射部工作于第一工作频带,所述连接部包括连接所述辐射部的第一支臂以及连接所述短路点第二支臂,自第二支臂的边缘向一侧延伸一工作于第二工作频带的寄生部,所述馈点位于寄生部下方,所述同轴传输线包含连接至馈点的中心导线及连接至所述接地点的外层接地导体,所述连接部、接地部、馈点以及接地点共同形成一工作于第三工作频带的开槽。所述多频天线涵盖频段广,且结构简单。

