

[19] 中华人民共和国国家知识产权局



[12] 发明专利申请公布说明书

[21] 申请号 200910089557.6

[51] Int. Cl.

H01Q 1/24 (2006.01)
H01Q 1/52 (2006.01)
H01Q 1/38 (2006.01)
H01Q 21/00 (2006.01)
H01Q 13/08 (2006.01)
H01Q 13/10 (2006.01)

[43] 公开日 2010年2月24日

[11] 公开号 CN 101656346A

[51] Int. Cl. (续)

H01Q 1/14 (2006.01)

[22] 申请日 2009.7.23

[21] 申请号 200910089557.6

[71] 申请人 清华大学

地址 100084 北京市 100084-82 信箱

[72] 发明人 李正夷 杜正伟 龚克

[74] 专利代理机构 北京众合诚成知识产权代理有限公司

代理人 朱琨

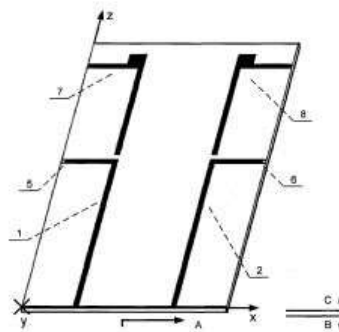
权利要求书 1 页 说明书 5 页 附图 5 页

[54] 发明名称

用于移动终端的平面型两天线系统

[57] 摘要

用于移动终端的平面型两天线系统属于移动终端多天线设计领域，其特征在于：印制在印刷电路板上，包括辐射天线单元、微带馈线、寄生天线单元和金属地。辐射天线单元包括两个槽天线单元，位于印刷电路板的背面；微带馈线位于印刷电路板的正面，横跨在其对应的槽天线单元的上方，并在终端通过过孔接地；寄生天线单元，其作用是减小两个辐射天线单元之间的互耦，包括两个平面 L 型单极子天线单元，位于印刷电路板的正面；金属地，位于印刷电路板的背面，用于模拟无线通信系统移动终端中除天线外的其他部分。本发明具有低互耦、低成本、易制作、易集成，特别适用于无线通信移动终端的特点。



[19] 中华人民共和国国家知识产权局



[12] 发明专利申请公布说明书

[21] 申请号 200810175711.7

[51] Int. Cl.

H01Q 1/38 (2006.01)

H01Q 1/24 (2006.01)

H01Q 5/00 (2006.01)

H01Q 9/04 (2006.01)

[43] 公开日 2010年2月24日

[11] 公开号 CN 101656349A

[22] 申请日 2008.10.31

[21] 申请号 200810175711.7

[30] 优先权

[32] 2008.8.19 [33] CN [31] 200810213648.1

[71] 申请人 启碁科技股份有限公司

地址 台湾省台北县汐止市新台五路一段88号21F

[72] 发明人 陈彦呈 曾冠学 王志铭

[74] 专利代理机构 上海专利商标事务所有限公司

代理人 任永武

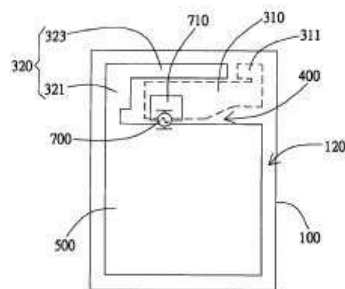
权利要求书4页 说明书9页 附图10页

[54] 发明名称

宽频天线及其制造方法

[57] 摘要

本发明提供一宽频天线及其制造方法。宽频天线包含基板、第一辐射单元、第二辐射单元、接地部及信号馈入部。第一辐射单元设置于基板的第一表面上，而第二辐射单元可选择性设置于基板的第一表面或相对的第二表面上。第二辐射单元并与第一辐射单元间保持有一定间距。接地部设置于基板上，并耦接第二辐射单元。信号馈入部包含有耦合单元；耦合单元设置于基板的第二表面上，并与第一辐射单元至少部分重叠。信号馈入部耦接于接地部，并以耦合方式通过耦合单元馈入激发第一辐射单元形成第一频段模式。第一辐射单元则进一步耦合馈入激发第二辐射单元，以形成第二频段模式。



[19] 中华人民共和国国家知识产权局

[51] Int. Cl.

H01Q 1/38 (2006.01)

H01Q 9/04 (2006.01)

H01Q 13/08 (2006.01)



[12] 发明专利申请公布说明书

[21] 申请号 200810211091.8

[43] 公开日 2010年2月24日

[11] 公开号 CN 101656350A

[22] 申请日 2008.8.20

[21] 申请号 200810211091.8

[71] 申请人 华硕电脑股份有限公司

地址 中国台湾台北市

[72] 发明人 赖明佑 陈泓翔 邱杨博 王俊雄

[74] 专利代理机构 北京市柳沈律师事务所

代理人 魏晓刚

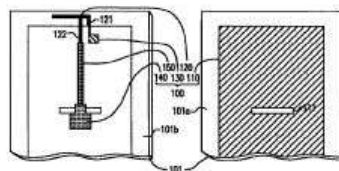
权利要求书3页 说明书10页 附图10页

[54] 发明名称

平板天线与无线通信装置

[57] 摘要

本发明是有关于一种平板天线与无线通信装置，且特别是有关于一种无需采用贯孔结构的平板天线，平板天线配置在板件上，其中板件具有第一表面与第二表面。平板天线包括金属层、天线本体、步进阻抗元件、耦合元件以及匹配元件。金属层配置在第一表面，并具有用以暴露第一表面的槽体。天线本体、步进阻抗元件、耦合元件以及匹配元件配置在第二表面。天线本体除了其馈入端以外均对应于金属层的周围，步进阻抗元件与匹配元件对应于金属层，而耦合元件则对应于槽体。匹配元件电性连接在耦合元件与天线本体的馈入端之间，以作为阻抗匹配。步进阻抗元件电性连接天线本体的接地端，并在天线本体所操作的射频波段具有传输零点。



[19] 中华人民共和国国家知识产权局



[12] 发明专利申请公布说明书

[21] 申请号 200810146842.2

[51] Int. Cl.

H01Q 1/22 (2006.01)

H01Q 1/38 (2006.01)

H01Q 5/00 (2006.01)

H01Q 9/04 (2006.01)

[43] 公开日 2010年3月3日

[11] 公开号 CN 101662063A

[22] 申请日 2008.8.25

[21] 申请号 200810146842.2

[71] 申请人 国巨股份有限公司

地址 中国台湾高雄市

[72] 发明人 阮伟宏 李政翰 麦景嘉 王启岳

[74] 专利代理机构 北京律盟知识产权代理有限公司

代理人 林建成

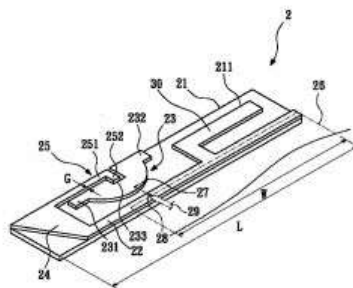
权利要求书2页 说明书4页 附图4页

[54] 发明名称

应用于全球互通微波接入及无线局域网的集成天线

[57] 摘要

本发明涉及一种应用于全球互通微波接入及无线局域网的集成天线，其包括衬底、接地金属片、第一辐射金属片、连接金属片、第二辐射金属片及第三辐射金属片。所述第一辐射金属片不连接所述接地金属片，所述第一辐射金属片具有第一部分、第二部分及开口，所述开口位于所述第一部分与所述第二部分之间。所述连接金属片连接所述接地金属片及所述第二辐射金属片。所述第二辐射金属片具有本体部分及转折部分，所述转折部分伸入所述第一辐射金属片的所述开口。借此，本发明的集成天线可同时应用于全球互通微波接入的频率及无线局域网的频率。



[19] 中华人民共和国国家知识产权局

[51] Int. Cl.



[12] 发明专利申请公布说明书

H01Q 1/36 (2006.01)

H01Q 5/00 (2006.01)

H01Q 9/04 (2006.01)

[21] 申请号 200810175244.8

[43] 公开日 2010年3月3日

[11] 公开号 CN 101662066A

[22] 申请日 2008.11.6

[21] 申请号 200810175244.8

[30] 优先权

[32] 2008.8.25 [33] CN [31] 200810210878.2

[71] 申请人 智易科技股份有限公司

地址 台湾省新竹市

[72] 发明人 黄智勇 罗国彰

[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

代理人 孙皓晨

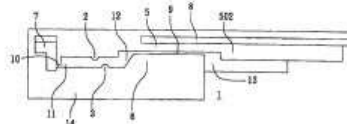
权利要求书2页 说明书5页 附图12页

[54] 发明名称

集成 GSM 无线通讯设备的双频天线

[57] 摘要

本发明提供了一种集成 GSM 无线通讯设备的双频天线，其至少包含有：一第一辐射单元；一第一连接部；一第二辐射单元；一第二连接部；一接地单元；一接地延伸单元；一信号馈入端；以及一信号接地端。这样可使本发明的集成 GSM 无线通讯设备的双频天线获得宽广的有效工作频段，大幅提升信号收发效能。



[19] 中华人民共和国国家知识产权局



[12] 发明专利申请公布说明书

[21] 申请号 200810212651.1

[51] Int. Cl.

H01Q 1/38 (2006.01)

H01Q 5/00 (2006.01)

H01Q 9/04 (2006.01)

H01Q 13/08 (2006.01)

[43] 公开日 2010年3月3日

[11] 公开号 CN 101662067A

[22] 申请日 2008.8.27

[21] 申请号 200810212651.1

[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 翁金辂 李丽君

[74] 专利代理机构 隆天国际知识产权代理有限公司

代理人 陈晨

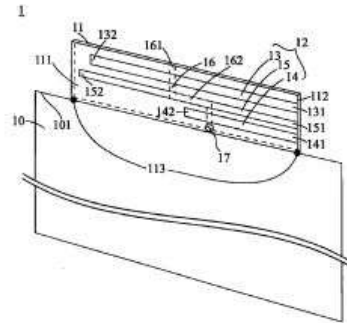
权利要求书2页 说明书6页 附图3页

[54] 发明名称

多频单极槽孔天线

[57] 摘要

本发明是一种多频单极槽孔天线，包含：一接地面、一介质基板、一辐射部及一馈入微带线。该介质基板连接于该接地面的一边缘处，并大致平行该接地面朝外延伸；该辐射部位于该介质基板的金属表面上，至少包含：一第一单极槽孔、一第二单极槽孔及一第三单极槽孔；该馈入微带线位于该介质基板的相对于该金属表面的另一个表面上，其一端连接至一信号源，另一端为一开口端，且该馈入微带线跨过第一单极槽孔、该第二单极槽孔及该第三单极槽孔，其中该馈入微带线跨过该第三单极槽孔的一线段大致平行于该第三单极槽孔，又该馈入微带线大致为一步阶式形状。本发明的天线具有多频操作特性且方便置于不同容置空间。



[19] 中华人民共和国国家知识产权局



[12] 发明专利申请公布说明书

[21] 申请号 200810146397.X

[51] Int. Cl.

H01Q 9/04 (2006.01)

H01Q 1/22 (2006.01)

H01Q 1/36 (2006.01)

H01Q 7/00 (2006.01)

[43] 公开日 2010年3月3日

[11] 公开号 CN 101662069A

[22] 申请日 2008.8.27

[21] 申请号 200810146397.X

[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 林圣智 曾义伟 李文熙
萧富仁

[74] 专利代理机构 中科专利商标代理有限责任公司

代理人 周国城

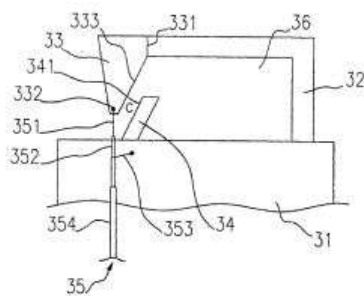
权利要求书1页 说明书6页 附图3页

[54] 发明名称

环形天线

[57] 摘要

本发明一种环形天线,其包括:接地面、短路导体、辐射导体及寄生导体;辐射导体具有连接部及馈入部;短路导体一端部连接于接地面,另一端部连接于连接部,馈入部紧邻接地面设置并形成一缺口,将短路导体与辐射导体沿接地面的一侧边环绕形成一内环部,并于辐射导体内环部方向设置一第一耦合边,寄生导体位于内环部,其一端部连接于接地面,并具有第二耦合边沿第一耦合边轮廓对应配置,且两耦合边之间形成一间隙。本发明透过辐射导体激发低频共振模态,寄生导体激发高频共振模态,使天线系统整合涵盖多种操作频段且具备超宽带特性,简化天线组成结构且亦于量产。



[19] 中华人民共和国国家知识产权局

[51] Int. Cl.

H01Q 1/22 (2006.01)
G06K 19/077 (2006.01)



[12] 发明专利申请公布说明书

[21] 申请号 200910153434.4

[43] 公开日 2010年3月10日

[11] 公开号 CN 101667678A

[22] 申请日 2009.10.12

[21] 申请号 200910153434.4

[71] 申请人 嘉兴佳利电子有限公司

地址 314003 浙江省嘉兴市经济开发区塘汇
工业区正原路1号

[72] 发明人 史纪元 葛伟平 沈杰 高升
闫文力 占丰富 许赛卿

[74] 专利代理机构 杭州丰禾专利事务所有限公司

代理人 王从友

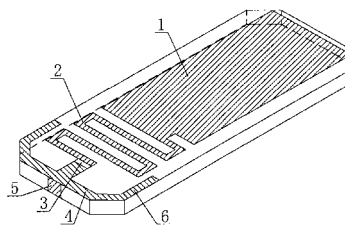
权利要求书1页 说明书5页 附图3页

[54] 发明名称

一种射频识别天线

[57] 摘要

本发明涉及微波通信系统中常用的天线，尤其涉及一种适用于射频识别应用的天线。一种射频识别天线，该射频识别天线包括射频标签芯片、基体和涂覆在基体的金属图案，基体采用介电常数为5~150的陶瓷片，金属图案由辐射部分、馈线匹配部分、谐振匹配部分、侧面连接部分和抗金属部分构成；馈线匹配部分为曲折线，一端连接辐射部分，另一端连接射频标签芯片；谐振匹配部分位于基体正面的一个端部，一端连接射频标签芯片，另一端连接侧面连接部分；侧面连接部分位于基体的侧面，侧面连接部分与抗金属部分相连接。本发明与标签芯片匹配的标签天线能达到3dBi的线极化增益，比同尺寸的抗金属标签的识别距离更远。本发明的天线适合频段为800MHz-1GHz。



[19] 中华人民共和国国家知识产权局

[51] Int. Cl.
H01Q 9/30 (2006.01)



[12] 发明专利申请公布说明书

[21] 申请号 200910189799.2

[43] 公开日 2010年3月10日

[11] 公开号 CN 101667680A

[22] 申请日 2009.8.31

[21] 申请号 200910189799.2

[71] 申请人 深圳市启汉科技有限公司

地址 518052 广东省深圳市南山区南海大道
4050号上汽大厦212室

[72] 发明人 刘波

[74] 专利代理机构 深圳市永杰专利商标事务所

代理人 曹建军

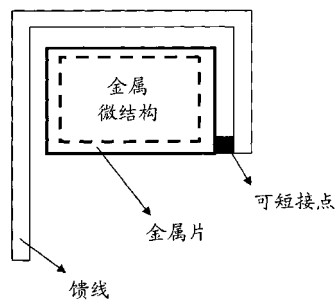
权利要求书1页 说明书9页 附图7页

[54] 发明名称

一种单级射频天线

[57] 摘要

本发明公开了一种单级射频天线，包括金属片、馈线以及用于放置所述金属片和馈线的介质，所述馈线通过耦合方式馈入所述金属片。本发明具有尺寸小、加工简单、成本低廉、天线辐射面积利用率高、容易进行多模天线匹配设计以及抗干扰能力强等优点。



[19] 中华人民共和国国家知识产权局



[12] 发明专利申请公布说明书

[21] 申请号 200810215556.7

[51] Int. Cl.

H01Q 1/22 (2006.01)

H01Q 1/36 (2006.01)

H01Q 5/00 (2006.01)

H01Q 9/04 (2006.01)

H01Q 21/30 (2006.01)

[43] 公开日 2010年3月17日

[11] 公开号 CN 101673871A

[22] 申请日 2008.9.9

[21] 申请号 200810215556.7

[71] 申请人 智易科技股份有限公司

地址 台湾省新竹市科学园区园区二路九号
四楼

[72] 发明人 黄智勇 陶文思 罗国彰

[74] 专利代理机构 北京安信方达知识产权代理有限公司

代理人 陈怡 颜涛

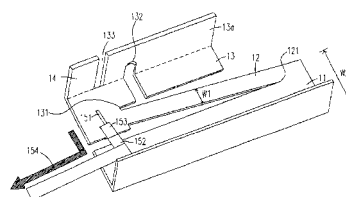
权利要求书4页 说明书8页 附图5页

[54] 发明名称

立体双频天线装置

[57] 摘要

本发明涉及一种立体双频天线装置，其包含具有一第一转折及一第二转折的一Z型天线结构，其中该第一转折连接一接地部及一第一辐射部，而该第二转折连接该第一辐射部及具有一第一槽孔的一第二辐射部。该第一及该第二辐射部的长度彼此不同。该立体双频天线装置还包含设置于该第二转折处的一反馈部、非共面延伸地设置于该接地部外侧的一延伸接地部，以及非共面延伸地设置于该第二辐射部外侧的一延伸辐射部，该立体双频天线装置可以有效提高天线的工作频宽及输出增益，并可有效控制天线的阻抗匹配，以使天线有良好的电压驻波比(VSWR)输出。



[19] 中华人民共和国国家知识产权局



[12] 发明专利申请公布说明书

[21] 申请号 200910093530.4

[51] Int. Cl.

H01Q 1/24 (2006.01)

H01Q 1/52 (2006.01)

H01Q 13/08 (2006.01)

H01Q 21/00 (2006.01)

[43] 公开日 2010年3月17日

[11] 公开号 CN 101673873A

[22] 申请日 2009.10.12

[21] 申请号 200910093530.4

[71] 申请人 清华大学

地址 100084 北京市 100084 - 82 信箱

[72] 发明人 刘磊 杜正伟

[74] 专利代理机构 北京众合诚成知识产权代理有限公司

代理人 朱琨

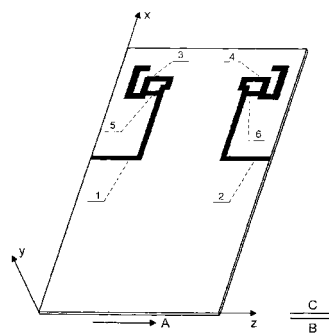
权利要求书 1 页 说明书 7 页 附图 8 页

[54] 发明名称

用于移动终端的平面型两天线系统

[57] 摘要

用于移动终端的多频平面两天线系统属于移动终端多天线设计领域，其特征在于：印制在印刷电路板上，包括：辐射天线单元，包括两个带环路结构的平面折叠单极子天线单元及其馈线，相对于 PCB 板的纵轴对称排列；金属地，包括用于模拟无线通信系统移动终端中除天线外的其他部分的矩形金属部分，变形的双倒 L 形结构作为容性馈电的背靠背放置的 PIFA 天线，用于增加谐振频点扩展带宽，以及位于变形的双倒 L 形结构之间的短路线，用于减小两天线单元之间互耦。本发明具有低互耦、低成本、易集成，特别适用于无线通信移动终端的特点。



[19] 中华人民共和国国家知识产权局



[12] 发明专利申请公布说明书

[21] 申请号 200810215558.6

[51] Int. Cl.

H01Q 1/36 (2006.01)

H01Q 5/00 (2006.01)

H01Q 9/04 (2006.01)

H01Q 21/30 (2006.01)

[43] 公开日 2010年3月17日

[11] 公开号 CN 101673875A

[22] 申请日 2008.9.9

[21] 申请号 200810215558.6

[71] 申请人 智易科技股份有限公司

地址 台湾省新竹市科学工业园区园区二路九号四楼

[72] 发明人 黄智勇 罗国彰

[74] 专利代理机构 北京安信方达知识产权代理有限公司

代理人 陈怡 颜涛

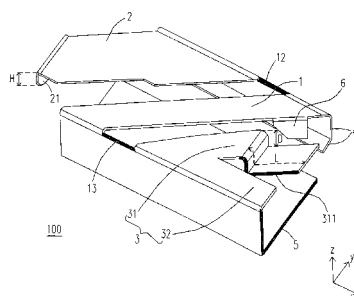
权利要求书4页 说明书12页 附图8页

[54] 发明名称

双频带天线

[57] 摘要

本发明提供一种双频带天线，其包含：一阻抗匹配控制元件、一第一辐射元件及一第二辐射元件，所述阻抗匹配控制元件包含一第一端及一第二端；所述第一辐射元件用于运行第一频带，该第一辐射元件电性连接于该阻抗匹配控制元件的该第一端，该第一辐射元件沿相对于该连接处呈钝角的斜向延伸；所述第二辐射元件用于运行第二频带，该第二辐射元件包含一第一延伸部，电性连接于该阻抗匹配控制元件的该第二端，该第一延伸部沿相对于该连接处呈钝角的相反斜向延伸。



[19] 中华人民共和国国家知识产权局



[12] 发明专利申请公布说明书

[21] 申请号 200810304400.6

[51] Int. Cl.

H01Q 1/38 (2006.01)

H01Q 5/00 (2006.01)

H01Q 9/04 (2006.01)

H01Q 13/08 (2006.01)

H01Q 21/30 (2006.01)

[43] 公开日 2010年3月17日

[11] 公开号 CN 101673877A

[22] 申请日 2008.9.8

[21] 申请号 200810304400.6

[71] 申请人 富士康(昆山)电脑接插件有限公司

地址 215316 江苏省昆山市开发区高科技工业
园北门路999号

共同申请人 鸿海精密工业股份有限公司

[72] 发明人 戴隆盛

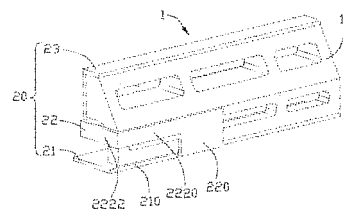
权利要求书2页 说明书3页 附图4页

[54] 发明名称

多频天线

[57] 摘要

本发明公开了一种多频天线，其包括具有第一侧边的接地部、自接地部的第一侧边延伸形成一近地端和一远地端的连接部、以及辐射部，所述连接部包括一回折式的立体结构，与接地部之间形成一回折式的开槽，所述辐射部包括自连接部靠近远地端的支臂延伸出的第一辐射部以及第二辐射部，所述第一辐射部与第二辐射部工作于不同的频带。



[19] 中华人民共和国国家知识产权局

[51] Int. Cl.
H01Q 1/24 (2006.01)



[12] 发明专利申请公布说明书

[21] 申请号 200880014621.8

[43] 公开日 2010年3月17日

[11] 公开号 CN 101675556A

[22] 申请日 2008.4.29

[21] 申请号 200880014621.8

[30] 优先权

[32] 2007.5.3 [33] KR [31] 10-2007-0043158

[86] 国际申请 PCT/KR2008/002409 2008.4.29

[87] 国际公布 WO2008/136587 英 2008.11.13

[85] 进入国家阶段日期 2009.11.3

[71] 申请人 株式会社 EMW 天线

地址 韩国首尔

[72] 发明人 柳秉勳 成元模 金政杓

[74] 专利代理机构 北京同达信恒知识产权代理有限公司

代理人 黄志华

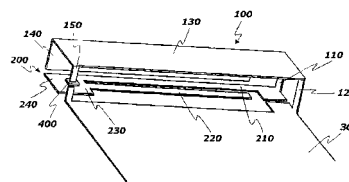
权利要求书 2 页 说明书 7 页 附图 3 页

[54] 发明名称

一种多频带天线及包括上述天线的无线通信装置

[57] 摘要

本发明提供一种可独立调节各频带的多频带天线及包括上述天线的无线通信装置。多频带天线包括具有 PIFA 结构的第一放射元件及具有单极结构的第二放射元件。另外，在上述第一放射元件的一端，设置有通过电容器连接于接地面的第二接地端子。可通过调节电容独立调节第一频带。第二放射元件包括残段，以独立调节第二频带；包括形成缝隙的第一子元件及第二子元件，以独立调节第三频带。本发明提供一种多频带天线，其具备多频带，容易调节各频带。



[19] 中华人民共和国国家知识产权局



[12] 发明专利申请公布说明书

[21] 申请号 200880014400.0

[51] Int. Cl.

H01Q 1/38 (2006.01)

H01Q 9/40 (2006.01)

H01Q 9/42 (2006.01)

H01Q 13/08 (2006.01)

[43] 公开日 2010年3月17日

[11] 公开号 CN 101675557A

[22] 申请日 2008.4.9

[21] 申请号 200880014400.0

[30] 优先权

[32] 2007.5.2 [33] JP [31] 121817/2007

[86] 国际申请 PCT/JP2008/057015 2008.4.9

[87] 国际公布 WO2008/136244 日 2008.11.13

[85] 进入国家阶段日期 2009.11.2

[71] 申请人 株式会社村田制作所

地址 日本京都府

[72] 发明人 村山卓也 驹木邦宏 石原尚

[74] 专利代理机构 中科专利商标代理有限责任公司

代理人 李香兰

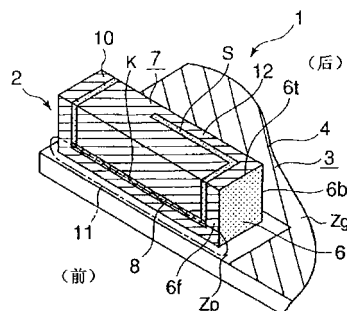
权利要求书3页 说明书20页 附图8页

[54] 发明名称

天线构造以及具有该天线的无线通信装置

[57] 摘要

本发明提供一种天线构造以及具有该天线的无线通信装置，其结构如下。天线元件(2)将其电介质基体(6)的至少一部分配置于基板(3)的非接地区域(Z_p)。供电发射电极(7)，具有与供电部(Q)连接，并且在远离接地区域(Z_g)的非接地区域(Z_p)侧的电介质基体侧面，沿着电介质基体(6)的周长方向延伸形成的中间路径部(11)。供电发射电极(7)，具有从所述中间路径部(11)的末端经过环形路径延伸形成，并将延伸前端的开口端(K)与中间路径部(11)隔着间隔并列设置的开口端侧路径部(12)。在含有中间路径部(11)与开口端(K)的并列设置的间隔区域的区域，形成提高中间路径部(11)与开口端(K)之间的电容的高介电常数的电介质材料(8)。



[19] 中华人民共和国国家知识产权局

[51] Int. Cl.



[12] 实用新型专利说明书

H01Q 1/14 (2006.01)

H01Q 1/22 (2006.01)

H01Q 5/01 (2006.01)

专利号 ZL 200920055136.7

[45] 授权公告日 2010年3月3日

[11] 授权公告号 CN 201417816Y

[22] 申请日 2009.4.22

[21] 申请号 200920055136.7

[73] 专利权人 东莞市晖速天线技术有限公司

地址 523000 广东省东莞市东城区牛山景观路

[72] 发明人 陈晖 温美生 孙健 李立生

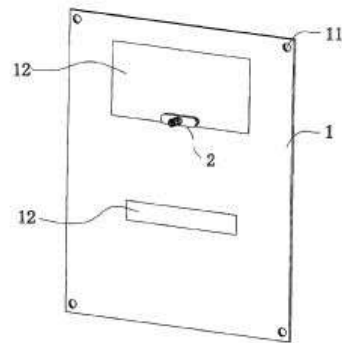
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

[54] 实用新型名称

一种无线天线

[57] 摘要

本实用新型涉及无线通讯产品技术领域，特指一种平板式无线天线。该无线天线主体为一个表面附着有作为天线电极的铜箔的印刷电路板，于电路板上固定连接通讯端口，该通讯端口与铜箔连接，并且于电路板表面附着有一层保护层。本实用新型采用上述技术方案后，整个无线天线直接以印刷电路板作为承载体，这样产品造型为平板，其便于使用，固定方便，并且不会在固定设施上形成突兀，成为一种“隐形”无线天线。另外，由于本实用新型天线电极直接通过电路板上的铜箔形成，其制造简单，产品成本低廉。



[19] 中华人民共和国国家知识产权局



[12] 实用新型专利说明书

专利号 ZL 200920302267.0

[51] Int. Cl.

H01Q 1/36 (2006.01)
H01Q 5/01 (2006.01)
H01Q 13/08 (2006.01)
H01Q 1/22 (2006.01)
H01Q 1/48 (2006.01)

[45] 授权公告日 2010年3月10日

[11] 授权公告号 CN 201421881Y

[22] 申请日 2009.4.16

[21] 申请号 200920302267.0

[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

共同专利权人 鸿海精密工业股份有限公司

[72] 发明人 钟卓如 朱登辉

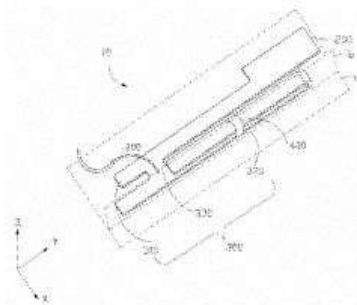
权利要求书2页 说明书3页 附图6页

[54] 实用新型名称

双频天线及使用其的电子设备

[57] 摘要

一种双频天线,包括馈入部、接地部、辐射体及微调部。馈入部用于馈入电磁波信号。辐射体包括第一辐射部、第二辐射部及连接段。第一辐射部呈长条形,一端连接于接地部,另一端悬空。第二辐射部呈U型,且两端悬空。连接段连接于第一辐射部、第二辐射部及馈入部,馈入部经由连接段向第一与第二辐射部馈入电磁波信号。微调部套于第二辐射部上,用于对第二辐射部的工作频段进行微调。上述双频天线可通过微调部调节天线至预期工作频段。



[19] 中华人民共和国国家知识产权局

[51] Int. Cl.

H01Q 5/01 (2006.01)

H01Q 13/10 (2006.01)



[12] 实用新型专利说明书

专利号 ZL 200920053257.8

[45] 授权公告日 2010年3月10日

[11] 授权公告号 CN 201421884Y

[22] 申请日 2009.3.20

[21] 申请号 200920053257.8

[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

共同专利权人 正崧精密工业股份有限公司

[72] 发明人 游兆辉 陈鸿仁 吴裕源

权利要求书2页 说明书5页 附图3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，其包括辐射本体，辐射本体上设有第一间隙、第二间隙与第三间隙。辐射本体设有相对的第一侧边与第二侧边及相对的第三侧边与第四侧边。第一间隙呈阶梯状，其一端在第一侧边处连通外部，另一端设于第二侧边与第三侧边连接的区域，第二间隙设于辐射本体的第二侧边与第三侧边连接的区域，其一端连接第一间隙另一端，第三间隙平行设置于辐射本体的第二侧边的边缘处，其一端连接第二间隙另一端，第三间隙另一端设置于第二侧边与第四侧边连接的区域。由于第一间隙、第二间隙与第三间隙的设置可使辐射本体共振于高频频带与低频频带，因此，本实用新型双频天线的结构简单。

