

一模拟 TV 微型 PCI, 举例来说, 笔记本电脑 10 的计算机壳体 12 便无法为该笔记本电脑所用, 除非计算机壳体 12 上另额外相应地设置有多个用以允许音频/视频(AV)端子插入的 AV 插孔。换句话说, 该笔记本电脑无法援用笔记本电脑 10 所使用的计算机壳体 12, 而必需使用另一重新开模后的壳体。

发明内容

因此本发明的主要目的在于提供一种包括用以电连接至一天线组的天线接脚组的微型周边组件连接模块, 以解决传统技术的缺点。

本发明公开一种包括用以电连接至一天线组的天线接脚组的微型周边组件连接模块, 该微型周边组件连接模块包括一微型周边组件连接卡及一用来允许该微型周边组件连接卡插置于其内的微型周边组件连接插槽。该微型周边组件连接卡包括一子电路板、一设置于该子电路板上的防错(fool-proof)装置、一设置于该子电路板的第一面上位于该防错装置的第一侧处的第一信号接脚、六十一支设置于该子电路板的第一面上位于该防错装置的第二侧处的第二信号接脚、一设置于该子电路板的第二面上位于该防错装置的第一侧处的第三信号接脚、六十一支设置于该子电路板的第二面上位于该防错装置的第二侧处的第四信号接脚、以及该天线接脚组, 其设置于该子电路板上; 该微型周边组件连接插槽包括一对应于该微型周边组件连接卡内的第一信号接脚的第一信号连接端、六十一支对应于该微型周边组件连接卡内的六十一支第二信号接脚的第二信号连接端、一对应于该微型周边组件连接卡内的第三信号接脚的第三信号连接端、六十一支对应于该微型周边组件连接卡内的六十一支第四信号接脚的第四信号连接端组、以及一对应于该微型周边组件连接卡内的天线接脚组且用来电连接至该天线组的天线连接端组; 其中当该微型周边组件连接卡插置于该微型周边组件连接插槽时, 该第一信号接脚电连接于该第一信号连接端、该六十一支第二信号接脚电连接于该六十一支第二信号连接端、该第三信号接脚电连接于该第三信号连接端、该六十一支第四信号接脚电连接于该六十一支第四信号连接端、而该天线接脚组电连接至该天线连接端组。

由于本发明的微型周边组件连接模块除了既有的一百二十四支信号接脚及一百二十四支信号连接端外, 还包括该天线接脚组及该天线连接端组。