



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 205942569 U

(45)授权公告日 2017. 02. 08

(21)申请号 201620623075.X

(22)申请日 2016.06.23

(73)专利权人 中国人民解放军65367部队

地址 134001 吉林省通化市玉泉路366号

(72)发明人 刘国军 刘士秋 许连邦 孙永春

王林 钱兆兵

(74)专利代理机构 吉林长春新纪元专利代理有
限责任公司 22100

代理人 王薇

(51)Int.Cl.

G06F 1/18(2006.01)

H04L 12/771(2013.01)

H04L 12/931(2013.01)

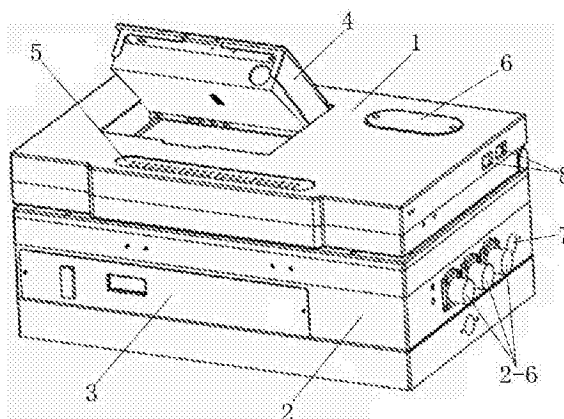
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54)实用新型名称

便携式指控单元控制装置

(57)摘要

本实用新型涉及一种便携式指控单元控制装置,其特征在于:显示器和机箱组成笔记本计算机的结构,A4打印机集成在机箱前端,交换机模块、路由器模块、HDSL模块、温控器集成在机箱内部;投影仪、音箱和温控器面板布置在显示器背面,显示器正面的左侧区域布置显示屏,显示器正面的右侧上方布置摄像头,右侧下方布置线路断点位置检测装置;其将计算机、交换机、路由器集成于一体,并且统一供电,实现了各电子设备的集成小型化,方便携带与运输,设备的电源提供太阳能、汽车电瓶、200V交流电的供电接口,供电方式更多样化,电源自带的蓄电池可在断电的情况下持续工作。



1.便携式指控单元控制装置,其特征在于:显示器和机箱组成笔记本电脑的结构,A4打印机集成在机箱前端,交换机模块、路由器模块、HDSL模块、温控器集成在机箱内部;投影仪、音箱和温控器面板布置在显示器背面,显示器正面的左侧区域布置显示屏,显示器正面的右侧上方布置摄像头,右侧下方布置线路断点位置检测装置;机箱顶面左侧集成有键盘鼠标,机箱顶面右侧集成电话、电话听筒插口和计算机麦克;机箱的后端有4个USB插口,交换机的交换机插口共6个,有3个布置在机箱的后端,另外3个布置在机箱右侧,电源接口布置在机箱右侧,HDSL线路和电话线路开关布置在显示器右侧,HDSL线路插口和电话线插口布置在机箱后端,两个外界VGA插口也布置在机箱后端。

便携式指控单元控制装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种便携式指控单元控制装置,属于一种集成化的多功能计算机设备。

背景技术

[0002] 现有的计算机、交换机、路由器都只是具备单一的功能,想要同时使用多种功能需要使用各种对应设备,不够方便。

发明内容

[0003] 本实用新型的目的是提供一种便携式指控单元控制装置,其将计算机、交换机、路由器集成于一体,并且统一供电,实现了各电子设备的集成小型化,方便携带与运输,设备的电源提供太阳能、汽车电瓶、200V交流电的供电接口,供电方式更多样化,电源自带的蓄电池可在断电的情况下持续工作。

[0004] 本实用新型的技术方案是这样实现的:便携式指控单元控制装置,其特征在于:显示器和机箱组成笔记本计算机的结构,A4打印机集成在机箱前端,交换机模块、路由器模块、HDSL模块、温控器集成在机箱内部;投影仪、音箱和温控器面板布置在显示器背面,显示器正面的左侧区域布置显示屏,显示器正面的右侧上方布置摄像头,右侧下方布置线路断点位置检测装置;机箱顶面左侧集成有键盘鼠标,机箱顶面右侧集成电话、电话听筒插口和计算机麦克;机箱的后端有4个USB插口,交换机的交换机插口共6个,有3个布置在机箱的后端,另外3个布置在机箱右侧,电源接口布置在机箱右侧,HDSL线路和电话线路开关布置在显示器右侧,HDSL线路插口和电话线插口布置在机箱后端,两个外界VGA插口也布置在机箱后端。

[0005] 本实用新型的积极效果是其将计算机、交换机、路由器集成于一体,并且统一供电,实现了各电子设备的集成小型化,方便携带与运输,设备的电源提供太阳能、汽车电瓶、200V交流电的供电接口,供电方式更多样化,电源自带的蓄电池可在断电的情况下持续工作。

附图说明

[0006] 图1为本实用新型的结构图。

[0007] 图2为本实用新型的显示器及机箱布置结构图。

[0008] 图3为本实用新型的背面结构图。

具体实施方式

[0009] 下面结合附图对本实用新型做进一步说明:如图1-3所述,便携式指控单元控制装置,其特征在于:显示器1和机箱2组成笔记本计算机的结构,A4打印机3集成在机箱2前端,交换机模块、路由器模块、HDSL模块、温控器集成在机箱2内部;投影仪4、音箱5和温控器面

板6布置在显示器1背面,显示器1正面的左侧区域布置显示屏1-1,显示器1正面的右侧上方布置摄像头1-2,右侧下方布置线路断点位置检测装置1-3;机箱2顶面左侧集成有键盘鼠标2-1,机箱2顶面右侧集成电话2-2、电话听筒插口2-3和计算机麦克2-4;机箱2的后端有4个USB插口2-5,交换机的交换机插口2-6共6个,有3个布置在机箱2的后端,另外3个布置在机箱2右侧,电源接口7布置在机箱2右侧,HDSL线路和电话线路开关8布置在显示器1右侧,HDSL线路插口和电话线插口9布置在机箱2后端,两个外界VGA插口10也布置在机箱2后端。

[0010] 翻开显示器1可作为正常计算机使用,通过摄像头1-2、计算机麦克2-4、键盘鼠标2-1、音箱5来实现摄像、语音、计算机操作功能,并且将电话听筒插入电话听筒插口2-3,HDSL线路插口和电话线插口9插入电话线,开启HDSL线路和电话线路开关8,即可实现电话功能;显示器1背面的投影仪4可以投影播放幻灯片或视频,集成的A4打印机3实现打印功能,交换机模块和路由器模块集成在机箱2内部,可作为主服务器使用。

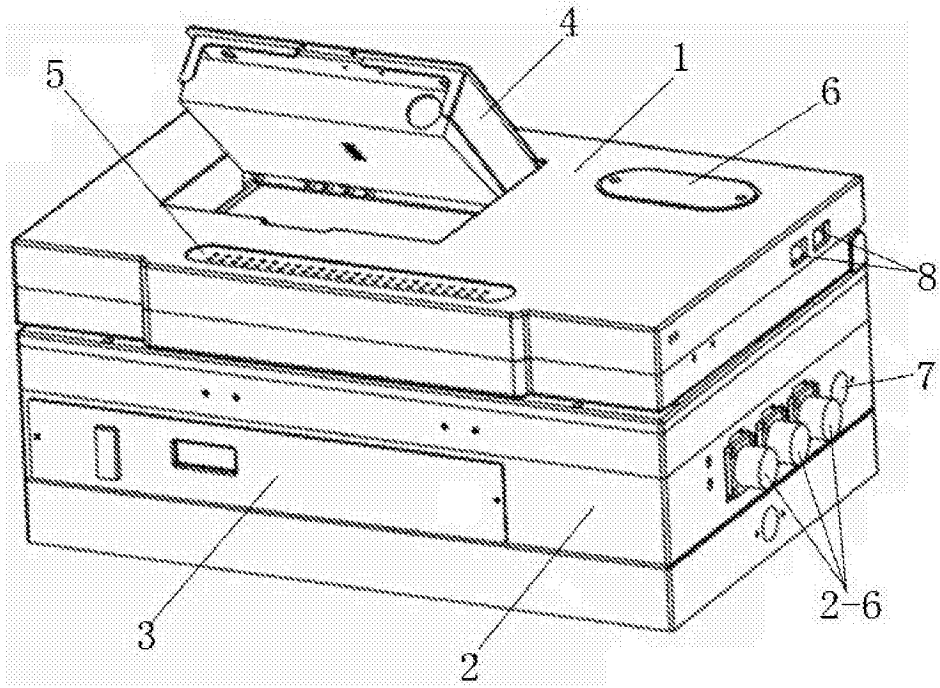


图1

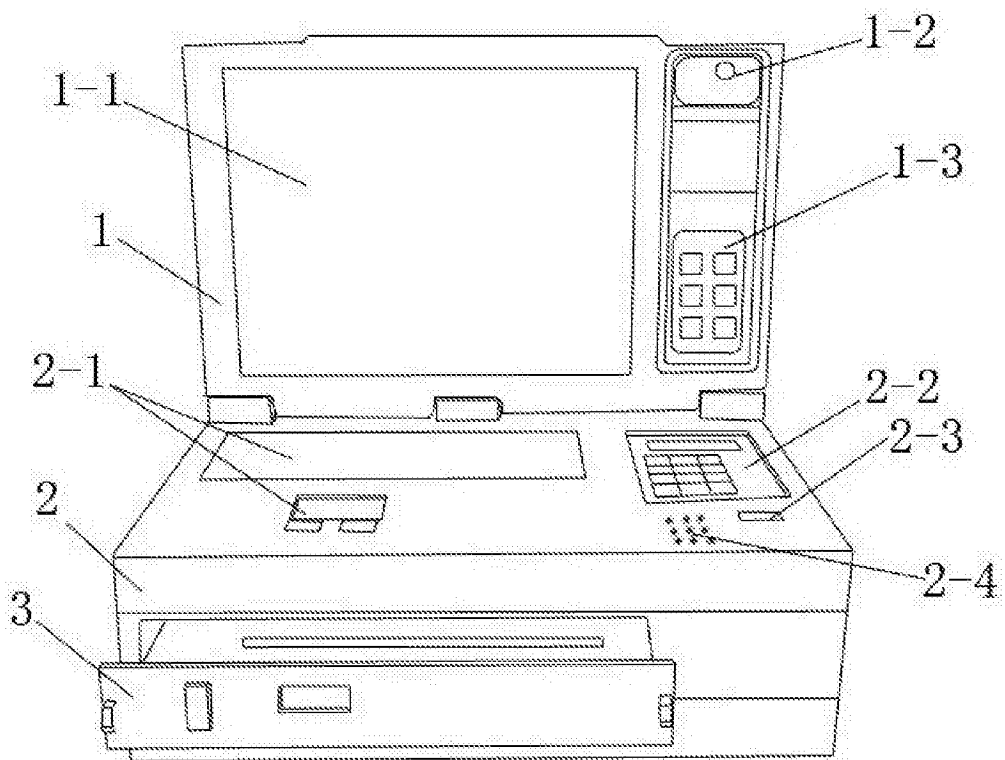


图2

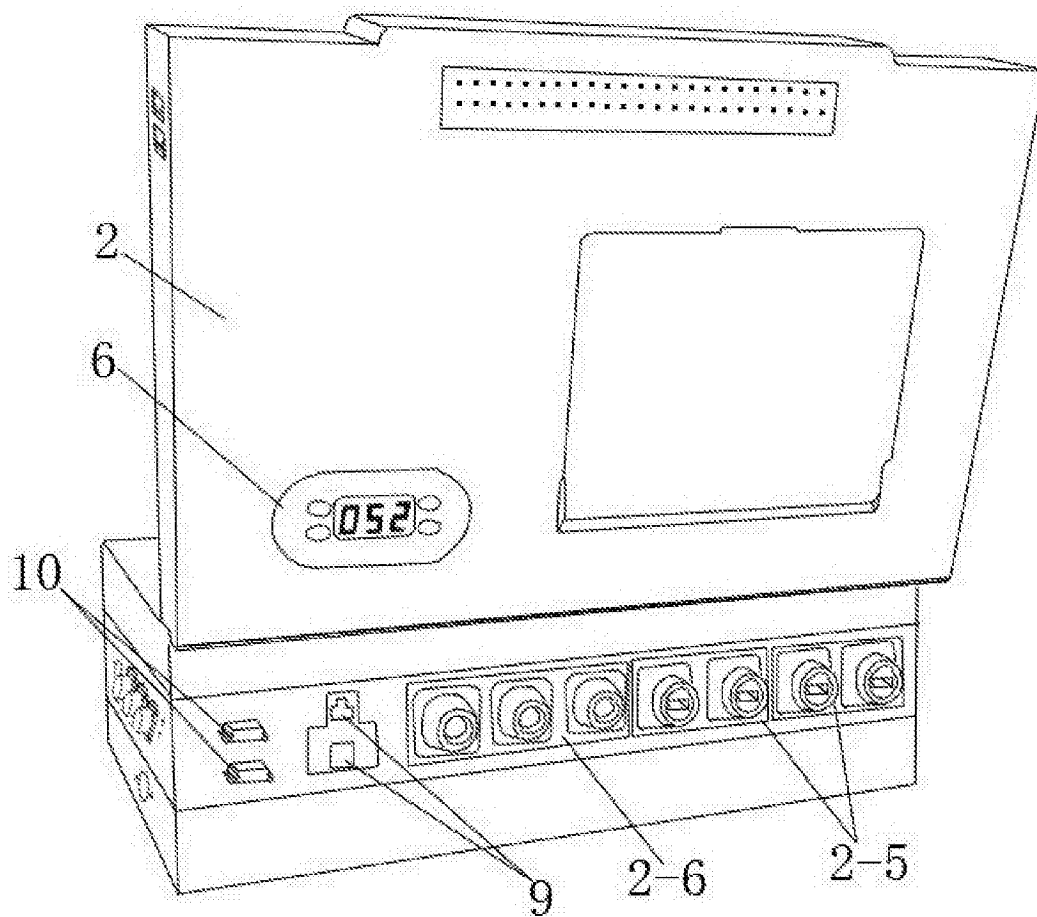


图3