



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 102475439 A

(43) 申请公布日 2012. 05. 30

(21) 申请号 201010561704. 8

(22) 申请日 2010. 11. 29

(71) 申请人 山东省电力学校

地址 271000 山东省泰安市龙潭路南段

(72) 发明人 李洪战 高洪雨 王妍 王婧
霍永红 雷亮 丁广乾 王晓玲
宋志明

(74) 专利代理机构 泰安市泰昌专利事务所
37207

代理人 姚德昌

(51) Int. Cl.

A47B 21/06 (2006. 01)

A47B 13/02 (2006. 01)

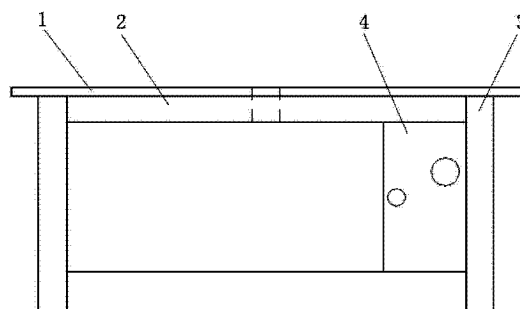
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54) 发明名称

一种隐藏布线式微机桌

(57) 摘要

本发明涉及一种隐藏布线式微机桌,属教学用具领域,适合教学培训机房使用,包括桌面和支撑桌面的支撑架,支撑架包括横梁和立柱,横梁和立柱均为管式结构,横梁为方框形,横梁的四角位置分别设置立柱,立柱与横梁连通。在桌面以及后侧的横梁上开有相通的电缆孔,在横梁下部、两右立柱的内侧设置机箱柜,机箱柜与右后立柱有长方形开口相连通。在两侧立柱之间设置有护板,在机箱柜的后面板与左后侧立柱之间设置有护板。本发明桌面以下的布线无论从各个角度均不可见,不可触及,具有结构简单,布线设计走向合理,易于安装,整洁美观,安全实用等特点。



1. 一种隐藏布线式微机桌,包括桌面和支撑桌面的支撑架,其特征是:所述的支撑架包括水平设置的横梁和竖向设置的四个立柱,横梁和立柱均为内部中空的管式结构,横梁为方框形,设置在桌面下方,在横梁的四角位置分别设置立柱,立柱与横梁连通;在桌面以及后侧的横梁上开有相通的电缆孔,在横梁下部、两右立柱的内侧设置机箱柜,机箱柜与右后立柱的接触面上设置有相连通的开口,在机箱柜上分布设置有散热孔,机箱柜的前门板上设置有主机开关孔;在左、右两侧的立柱之间设置有护板,在机箱柜的后面板与左后侧立柱之间设置有护板。

2. 根据权利要求1所述的隐藏布线式微机桌,其特征是:所述的机箱柜前、后均铰接连接有门,门上设置有暗锁。

3. 根据权利要求1所述的隐藏布线式微机桌,其特征是:所述的护板为金属板。

一种隐藏布线式微机桌

技术领域

[0001] 本发明涉及一种隐藏布线式微机桌,属教学用具领域,适合教学培训机房使用。

背景技术

[0002] 伴随着经济、社会和科学技术发展,各行各业的生产及人们的日常生活已越来越离不开计算机,各类教育教学培训机构都投资建设了标准的微机教室、培训机房、网络机房等,为各级各类生产技能人才及专业人才培养提供服务,对微机桌的需求必不可少的,结构简洁、便于安装的微机桌普遍受到欢迎。目前的微机桌样式繁多,造型各异,但各类线缆的布置大都裸露在外,凌乱不安全,尤其是并排布置的多台微机桌,影响了机房整体布局的美观,易存安全隐患。

发明内容

[0003] 为了克服上述缺陷,本发明提供了一种结构简单,布线设计走向合理,易于安装,桌面以下的布线无论从各个角度均不可见,不可触及,既整洁美观又安全实用的微机桌。

[0004] 本发明采用的技术方案是:一种隐藏布线式微机桌,所述的支撑架包括水平设置的横梁和竖向设置的四个立柱,横梁和立柱均为内部中空的管式结构,横梁为方框形,设置在桌面下方,在横梁的四角位置分别设置立柱,立柱与横梁连通;在桌面以及后侧的横梁上开有相通的电缆孔,在横梁下部、两右立柱的内侧设置机箱柜,机箱柜与右后立柱的接触面上设置有相连通的开口,在机箱柜上分布设置有散热孔,机箱柜的前门板上设置有主机开关孔;在左、右两侧的立柱之间设置有护板,在机箱柜的后面板与左后侧立柱之间设置有护板。

[0005] 所述的机箱柜前、后均铰接连接有门,门上设置有暗锁。

[0006] 所述的护板为金属板。

[0007] 本发明将横向梁和立柱设置成内部中空的管式结构并且相连通,将机箱柜与立柱之间、桌面与横梁均设置为连通结构,这样桌面的显示器以及主机所使用的线缆均可沿立柱和横梁布线,甚至从地板引出的线缆可以直接进入立柱,布线设计走向合理,桌面以外各类连接线安全不可见、不可触及,干净整洁,使机房布局美观,使用安全,便于安装。

附图说明

[0008] 图1为本发明的示意图。

[0009] 图2为图1的右视图。

具体实施方式

[0010] 现结合附图对本发明作进一步描述,图1为本发明的一种实施例,主要包括桌面1和支撑桌面1的支撑架,所述的支撑架包括水平设置的横梁2和竖向设置的四个立柱3,横梁2和立柱3均为内部中空的管式结构,本实施例为金属方管结构。横梁2为方框形结构,

设置在桌面 1 下方,在横梁 2 的四角位置分别设置立柱 3,立柱 3 与横梁 2 连通;在桌面 1 以及后侧的横梁 2 上开有相通的电缆孔,在横梁 2 下部、两右立柱 3 的内侧设置机箱柜 4,机箱柜 4 与右后立柱 3 的接触面上设置有相连通的开口,本实施例的开口为长方形。在机箱柜 4 上分布设置有散热孔,机箱柜 4 的前门板上设置有主机开关孔,该开关孔的位置与机箱柜 4 内放置的主机开关位置相应。本实施例中机箱柜 4 的前部和后部均铰接连接有门,门上设置有暗锁,由教员或管理员管理,维护方便,避免学员随意乱动,既安全又易于管理。在左侧立柱 3 之间以及右侧立柱 3 之间均设置有护板,在机箱柜 4 的后面板与左后侧立柱 3 之间也设置有护板。本实施例中的护板为金属板,也可在护板上设置装饰通孔或凹槽。

[0011] 通常在机房内都会铺设防静电地板,在地板上开有穿线孔,可以将本发明桌体的右后立柱 3 放置在穿线孔上方,而通常立柱 3 的尺寸比地板穿线孔稍大,这样从地板下面走的电源、网络线等线缆可直接进入立柱 3 内,又因立柱 3 与机箱柜 4 和横梁 2 均相通,横梁 2 又与桌面 1 设置有连通的电缆孔,所以与显示器及主机连接的线缆均可沿桌内的立柱 3 和横梁 2 进行布线,布线设计走向合理,桌面 1 以外各类连接线缆安全不可见、不可触及。本发明还可以在桌面 1 和横梁 2 下方设置抽屉式键盘托架,用于放置键盘。

[0012] 本发明桌面以下的布线无论从各个角度均不可见,不可触及,具有结构简单,布线设计走向合理,易于安装,整洁美观,安全实用等特点。

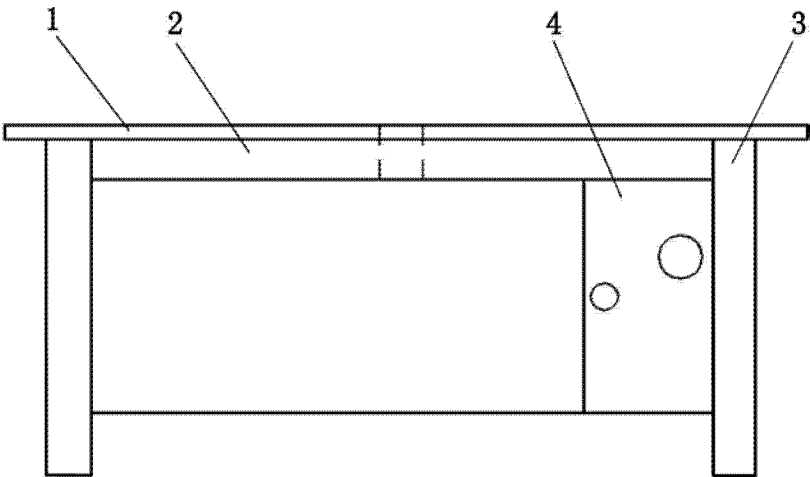


图 1

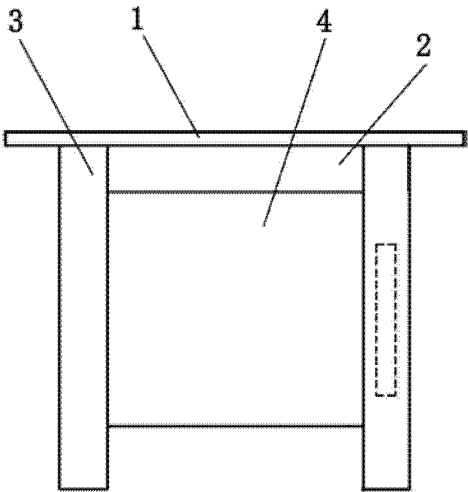


图 2