



(21) 申请号 201520779689. 2

(22) 申请日 2015. 09. 30

(73) 专利权人 芜湖博康机电有限公司

地址 242100 安徽省芜湖市鸠江开发区徽州
路 82 号

(72) 发明人 朱磊 方良 周前宽 杨勇
温晓平 郑凯 施其兵 严德智
邱亮亮 张世银 叶立新 冯瑞

(51) Int. Cl.

B25H 1/02(2006. 01)

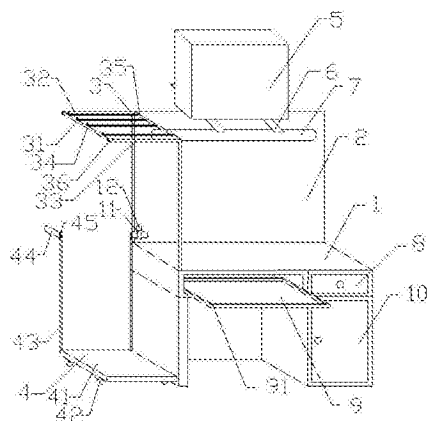
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种新型工作台

(57) 摘要

本实用新型公开了一种新型工作台,包括桌子、背板、侧架和转运小车,所述背板与桌子的背部固定连接,桌子的一侧设有立柱和转运小车,立柱与侧架连接,背板的上方设有灯具,靠近转运小车的一侧设有固定部件,顶部设有旋转支架,旋转支架上设有风扇,侧架上垂直设有长挂钩,转运小车包括支撑板和扶手,支撑板的底部设有轮子,上表面一侧设有柱子,柱子与扶手通过铰链机构连接,本结构能够将转运小车固定于桌子一侧,便于运输和保护工人在运输过程中的安全,合理布置灯具扩大可扇风的面积,保护工人的眼睛,背板为白板,可以在白板上随意涂写,顶部的旋转架可以旋转,可以避免刮伤工人,结构简单,使用方便。



1. 一种新型工作台,包括桌子、背板、侧架和转运小车,其特征在于,所述背板与桌子的背部固定连接,桌子的一侧设有立柱和转运小车,立柱与侧架固定连接,侧架包括旋转架和第一固定架、第二固定架和支架,支架与立柱固定连接,第一固定架与旋转架铰接,第二固定架设有固定套,背板的上方设有灯具,靠近转运小车的一侧设有固定部件,顶部设有旋转支架,旋转支架上设有风扇,侧架上垂直设有长挂钩,转运小车包括支撑板和扶手,支撑板的底部设有轮子,上表面一侧设有柱子,柱子与扶手通过铰链机构连接。

2. 根据权利要求1所述的一种新型工作台,其特征在于,所述桌子的底部一侧设有置物柜,置物柜上设有抽屉和拉板,且拉板的四周设有侧板。

3. 根据权利要求1所述的一种新型工作台,其特征在于,所述长挂钩的数量为4-10个。

4. 根据权利要求1所述的一种新型工作台,其特征在于,所述固定部件包括压板和旋转板,且旋转板固定于背板,压板形状与所述扶手形状相对应。

5. 根据权利要求1所述的一种新型工作台,其特征在于,所述固定套外侧有缺口,且采用橡胶材料。

6. 根据权利要求1所述的一种新型工作台,其特征在于,所述背板表面为白板。

7. 根据权利要求1所述的一种新型工作台,其特征在于,所述灯具采用LED节能灯管。

一种新型工作台

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种线束加工的工作台领域,特别涉及一种新型工作台。

背景技术

[0002] 很多机器设备,尤其是大型机器设备,需要很多控制装置和零部件,内部的导线很多,如果是通用的产量比较多的机器设备,其内部的导线往往不是在整机安装时一根一根的接的,而是提前制作成线束,线束会包括能事先连接在线束上的连接器、接插件和连接端子等,现有技术仍需要人工进行组装连接,但现有技术中工人的工作台简陋,且无风扇和照明装置,桌子的空间利用率不足,且运输小车子在放置时容易滑走,不利于运输且不安全,需要手动搬到运输小车,不方便运输和管理。

实用新型内容

[0003] 本实用新型所要解决的技术问题是提供一种新型工作台,以解决现有技术中导致的上述无风扇和照明工具,桌子的空间利用率不足,且运输小车无法固定放置的缺陷。

[0004] 为实现上述目的,本实用新型提供以下的技术方案:一种新型工作台,包括桌子、背板、侧架和转运小车,所述背板与桌子的背部固定连接,桌子的一侧设有立柱和转运小车,立柱与侧架固定连接,侧架包括旋转架和第一固定架、第二固定架和支架,支架与立柱固定连接,第一固定架与旋转架铰接,第二固定架设有固定套,背板的上方设有灯具,靠近转运小车的一侧设有固定部件,顶部设有旋转支架,旋转支架上设有风扇,侧架上垂直设有长挂钩,转运小车包括支撑板和扶手,支撑板的底部设有轮子,上表面一侧设有柱子,柱子与扶手通过铰链机构连接。

[0005] 优选的,所述桌子的底部一侧设有置物柜,置物柜上设有抽屉和拉板,且拉板的四周设有侧板。

[0006] 优选的,所述长挂钩的数量为 4-10 个。

[0007] 优选的,所述固定部件包括压板和旋转板,且旋转板固定于背板,压板形状与所述扶手形状相对应。

[0008] 优选的,所述固定套外侧有缺口,且采用橡胶材料。

[0009] 优选的,所述背板表面为白板。

[0010] 优选的,所述灯具采用 LED 节能灯管。

[0011] 采用以上技术方案的有益效果是:本实用新型的结构能够提供一种能够将转运小车固定于桌子一侧,便于运输和保护工人在运输过程中的安全,且风扇能够在背板的顶端旋转,扩大可扇风的面积,合理布置灯具扩大照明的面积能够节约能源,保护工人的眼睛,背板为白板,能够在白板上粘贴安装方法的图片等,且可以在白板上随意涂写,节约空间,桌子下方的拉板,能够放置多种不同的工件,且可以随意抽拉,顶部的侧架的旋转架能够旋转,可以避免刮伤工人,结构简单,使用方便,空间合理利用且能够便于运输,扩大风扇的扇风面积,能保护工人的身体健康。

附图说明

[0012] 图 1 是本实用新型的结构示意图。

[0013] 其中,1-桌子、2-背板、3-侧架、4-转运小车、5-风扇、6-旋转支架、7-灯具、8-抽屉、9-拉板、10-置物柜、11-压板、12-旋转板、31-长挂钩、32-第一固定架、33-第二固定架、34-旋转架、35-支架、36-固定套、41-支撑板、42-轮子、43-柱子、44-扶手、45-铰链机构、91-侧板。

具体实施方式

[0014] 下面结合附图详细说明本实用新型的优选实施方式。

[0015] 图 1 出示本实用新型的具体实施方式:一种新型工作台,包括桌子 1、背板 2、侧架 3 和转运小车 4,所述背板 2 与桌子 1 的背部固定连接,桌子 1 的一侧设有立柱和转运小车 4,立柱与侧架 3 固定连接,侧架 3 包括旋转架 34 和第一固定架 32、第二固定架 33 和支架 35,支架 35 与立柱固定连接,第一固定架 32 与旋转架铰接,第二固定架 33 设有固定套 36,侧架 3 上垂直设有长挂钩 31,长挂钩的数量为 4-10 个,侧架 3 上能够挂置线束,能够合理的利用上方的空间,节约了空间,且旋转架 34 与第一固定架 32 铰接,固定套 36 外侧有缺口,且采用橡胶材料,此时旋转架 34 能够固定于固定套中,避免挂钩刮伤行人,且便于拆卸清理和修理方便。

[0016] 背板 2 表面为白板,背板 2 的上方设有灯具 7,灯具 7 采用 LED 节能灯管,靠近转运小车 4 的一侧设有固定部件,顶部设有旋转支架 6,旋转支架 6 上设有风扇 5,风扇 5 固定于旋转支架 6 上方,且能够利用旋转支架 6 在背板 2 的顶端旋转,扩大可扇风的面积,灯具 7 采用 LED 节能灯管,能够扩大照明的面积且能够节约能源,保护工人的眼睛,背板 2 的表面为白板,能够在白板上粘贴安装方法的图片等,且可以在白板上随意涂写,节约空间。

[0017] 转运小车 4 包括支撑板 41 和扶手 44,支撑板 41 的底部设有轮子 42,上表面一侧设有柱子 43,且背板 2 表面的固定部件包括压板 11 和旋转板 12,且旋转板 12 固定于背板 2,压板 11 形状与所述扶手 12 形状相对应,柱子 43 与扶手 44 通过铰链机构 45 连接,扶手 44 能够在柱子 43 上旋转,将一侧的扶手 44 旋转至背板 2 固定部件处,然后旋转旋转板 12 使压板 11 压在扶手 44 上,压板 11 的形状应于扶手 44 的形状相对应,这种结构能够将转运小车 4 固定于桌子 1 一侧,便于运输和保护工人在运输过程中的安全。

[0018] 在本实用新型中,桌子 1 的底部一侧设有置物柜 10,置物柜 10 上设有抽屉 8 和拉板 9,且拉板 9 的四周设有侧板 91,桌子下方的拉板 9,能够放置多种不同的工件,且侧板 91 能够限制工件的位置,避免滑出去,适用于放置扁长型,且需要经常使用的工件,能够使工人使用方便,且扩大桌子的面积。

[0019] 本实用新型的有益效果是:本实用新型的结构能够提供一种能够将转运小车 4 固定于桌子 1 一侧,便于运输和保护工人在运输过程中的安全,且风扇 5 能够在背板 2 的顶端旋转,扩大可扇风的面积,合理布置灯具 7 扩大照明的面积能够节约能源,保护工人的眼睛,背板 2 为白板,能够在白板上粘贴安装方法的图片等,且可以在白板上随意涂写,节约空间,桌子 1 下方的拉板 9,能够放置多种不同的工件,且可以随意抽拉,顶部的侧架 3 的旋转架 12 能够旋转,可以避免刮伤工人,结构简单,使用方便,空间合理利用且能够便于运

输,扩大风扇 5 的扇风面积,能保护工人的身体健康。

[0020] 以上所述的仅是本实用新型的优选实施方式,应当指出,对于本领域的普通技术人员来说,在不脱离本实用新型创造构思的前提下,还可以做出若干变形和改进,这些都属于本实用新型的保护范围。

