



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 205648294 U

(45)授权公告日 2016.10.12

(21)申请号 201620447261.2

(22)申请日 2016.05.17

(73)专利权人 北京嘉德立电子设备有限公司
地址 102488 北京市房山区良乡长虹西路
翠柳东街1号—2740

(72)发明人 韩德旺

(74)专利代理机构 北京纽乐康知识产权代理事
务所(普通合伙) 11210

代理人 徐娟

(51) Int. Cl.

H05K 7/18(2006.01)

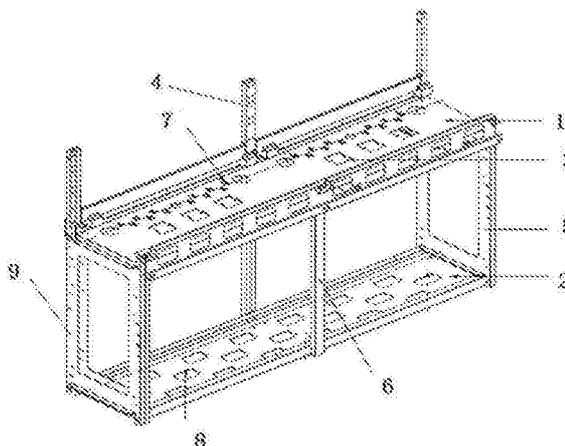
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种控制台框架结构

(57)摘要

本实用新型公开了控制台框架结构,包括下走线槽板,所述下走线槽板的左右两侧分别连接有侧板一和侧板二,所述侧板一和侧板二的上端连接有与下走线槽板平行的上走线槽板,所述下走线槽板的前后两侧的中部分别连接有立柱,所述立柱的上端与上走线槽板前后两侧壁的中部连接。本实用新型具有结构简单,可以满足用户承载及放置不同设备的各种需求。



1. 一种控制台框架结构,包括上走线槽板和下走线槽板,其特征在于:所述下走线槽板的左右两侧分别连接有侧板一和侧板二,所述侧板一和侧板二的上端连接有与下走线槽板平行的上走线槽板,所述下走线槽板的前后两侧的中部分别连接有立柱,所述立柱的上端与所述上走线槽板前后两侧壁的中部连接,所述的上走线槽板的后侧设有型材背板,所述的型材背板上连接有显示器支臂,所述的上走线槽板上设有若干扎线孔。

2. 根据权利要求1所述的一种控制台框架结构,其特征在于,所述的上走线槽板上设有若干开关盒槽。

3. 根据权利要求1所述的一种控制台框架结构,其特征在于,所述的下走线槽板上设有若干散热孔。

4. 根据权利要求1所述的一种控制台框架结构,所述的显示器支臂上设有理线沟槽。

一种控制台框架结构

技术领域

[0001] 本实用新型涉及控制台技术领域,具体来说,涉及一种控制台框架结构。

背景技术

[0002] 控制台是主控室、操作室、监控室等地方的调度监控台,可以在上面设置操作按键、显示屏、监控仪表等。并且在控制台内配置有PC主机,服务器主机、网络交换机、KVM切换器、PDU电源、断路器、交流器、电源用变压器等各种电器。

[0003] 现有技术的控制台具有结构老旧、笨重、承载能力不足、不便于搬运、不符合人体工程学设计等缺点,同时控制台内电器设备发热产生大量的热量,如不及时通风降温会对对其内部的各种电器设备造成一定的损害等。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的是提供一种控制台框架结构,以克服目前现有技术存在的上述不足。

[0005] 为实现上述技术目的,本实用新型的技术方案是这样实现的:

[0006] 一种控制台框架结构,包括上走线槽板和下走线槽板,所述下走线槽板的左右两侧分别连接有侧板一和侧板二,所述侧板一和侧板二的上端连接有与下走线槽板平行的上走线槽板,所述下走线槽板的前后两侧的中部分别连接有立柱,所述立柱的上端与上走线槽板前后两侧的中部连接,所述的上走线槽板的后侧设有型材背板,所述的型材背板上连接有显示器支臂,所述的上走线槽板上设有若干扎线孔。

[0007] 进一步的,所述的上走线槽板上设有若干开关盒槽。

[0008] 进一步的,所述的下走线槽板上设有若干散热孔。

[0009] 进一步的,所述的显示器支臂上设有理线沟槽。

[0010] 采用上述技术方案后,本实用新型具有如下的有益效果:本实用新型的显示器支臂与型材背板连接,所述的显示器支臂可以根据需要调节其在型材背板上的位置,从而可以调整显示屏的位置,为每个用户找到合适的角度;所述的框架上设有理线沟槽和扎线孔,可以使布线更加整齐;所述的控制台结构简单,可以满足用户承载及放置不同设备的各种需求。

附图说明

[0011] 为了更清楚地说明本实用新型实施例或现有技术中的技术方案,下面将对实施例中所需要使用的附图作简单地介绍,显而易见地,下面描述中的附图仅仅是本实用新型的一些实施例,对于本领域普通技术人员来讲,在不付出创造性劳动的前提下,还可以根据这些附图获得其它的附图。

[0012] 图1是本实用新型实施例的一种控制台框架结构的结构示意图;

[0013] 图中:1、上走线槽板;2、下走线槽板;3、开关盒槽;4、显示器支臂;5、侧板二;6、立

柱;7、扎线孔;8、散热孔;9、侧板一。

具体实施方式

[0014] 下面将结合本实用新型实施例中的附图,对本实用新型实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述,显然,所描述的实施例仅仅是本实用新型一部分实施例,而不是全部的实施例。基于本实用新型中的实施例,本领域普通技术人员所获得的所有其它实施例,都属于本实用新型保护的范围。

[0015] 如图1所示,本实用新型实施例所述的一种控制台框架结构,包括上走线槽板1和下走线槽板2,所述下走线槽板2的左右两侧分别连接有侧板二5和侧板一9,所述侧板二5和侧板一9的上端连接有与下走线槽板2平行的上走线槽板1,所述下走线槽板2的前后两侧的中部分别卡接连接有立柱6,所述立柱6的上端与上走线槽板1前后两侧的中部连接。所述的上走线槽板1上设有若干开关盒槽3,所述的下走线槽板2上设有若干散热孔8,所述的上走线槽板1的后侧设有型材背板,所述的型材背板上连接有显示器支臂4,所述的显示器支臂4可以根据需要调节其在型材背板上的位置,所述的显示器支臂4上设有理线沟槽,所述的上走线槽板1上设有若干扎线孔7。

[0016] 所述的控制台框架可以方便进行布线,且设有扎线孔7和理线沟槽对布线进行整理,使控制台的布线更加整齐;上走线槽板1上的显示器支臂4可以进行调整,从而调整显示器的位置;控制台上设有与其他结构进行连接的接口,例如与86开关盒进行连接的开关盒槽3。

[0017] 以上所述仅为本实用新型的较佳实施例而已,并不用以限制本实用新型,凡在本实用新型的精神和原则之内,所作的任何修改、等同替换、改进等,均应包含在本实用新型的保护范围之内。

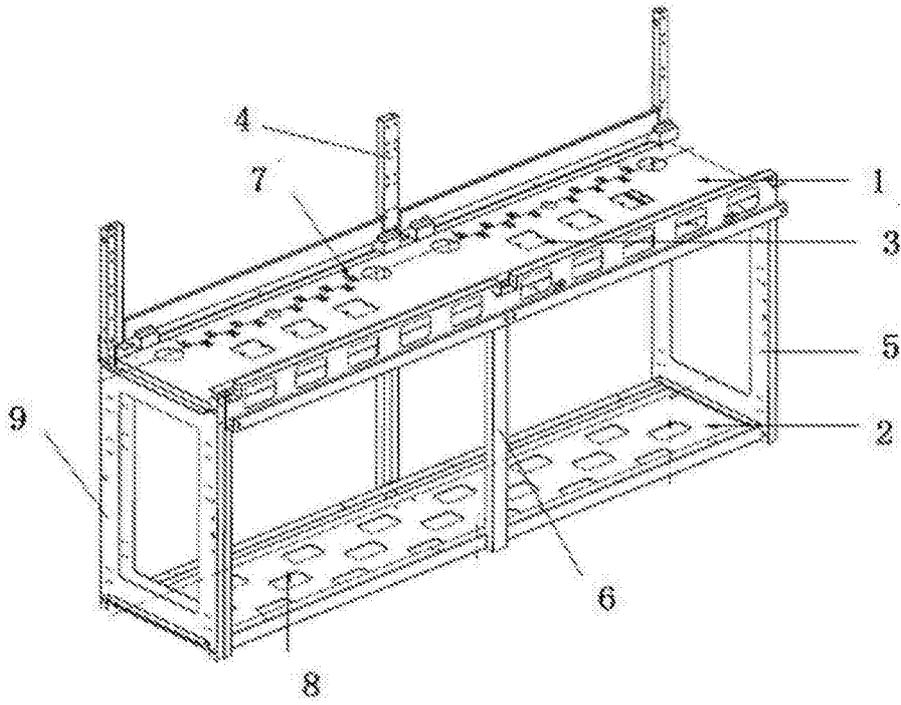


图1