



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 209373948 U

(45)授权公告日 2019.09.10

(21)申请号 201821350332.2

(22)申请日 2018.08.21

(73)专利权人 广州志昂机电设备有限公司

地址 510000 广东省广州市白云区棠溪大  
围三段工业区B栋一楼东边

(72)发明人 兰家崇

(74)专利代理机构 北京联瑞联丰知识产权代理  
事务所(普通合伙) 11411

代理人 张清彦

(51)Int.Cl.

G09F 9/00(2006.01)

H04R 1/08(2006.01)

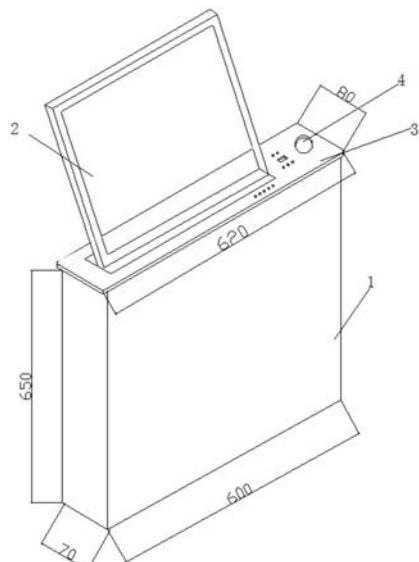
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

15.6寸超薄显示带话筒异步双升降显示终  
端机

(57)摘要

本实用新型公开了一种15.6寸超薄显示带  
话筒异步双升降显示终端机，包括机箱以及设在  
所述机箱内的可升降显示屏和设在所述机箱内的  
可升降话筒，所述机箱上设有一面板，所述面板上设  
有用于控制所述可升降显示屏升降的第一控制按  
键和用于控制所述可升降话筒的第二控制按  
键；所述面板的尺寸为80\*620\*5mm，所述  
机箱的尺寸为70\*600\*650mm。本实用新型解决  
了现有技术中桌面液晶显示终端机的体积比较大，占  
据空间大，而且不方便发言的问题。



1. 一种15.6寸超薄显示带话筒异步双升降显示终端机，其特征在于：包括机箱以及设在所述机箱内的可升降显示屏和设在所述机箱内的可升降话筒，所述机箱上设有一面板，所述面板上设有用于控制所述可升降显示屏升降的第一控制按键和用于控制所述可升降话筒的第二控制按键；所述面板的尺寸为80\*620\*5mm，所述机箱的尺寸为70\*600\*650mm，可升降话筒采用鹅颈话筒，所述机箱内设有第一升降驱动机构、第二升降驱动机构和控制主板，所述控制主板分别与所述第一升降驱动机构、第二升降驱动机构连接；第一升降驱动机构和第二升降驱动机构分别用于驱动可升降显示屏和可升降话筒，第一升降驱动机构和第二升降驱动机构分设在机箱的左右两侧，控制主板设在第一升降驱动机构和第二升降驱动机构之间。

2. 根据权利要求1所述的15.6寸超薄显示带话筒异步双升降显示终端机，其特征在于：所述面板上设有用于容纳所述可升降显示屏的开口以及设在所述开口一侧的翻转板，所述面板上还设有用于容纳所述可升降话筒的圆形开口以及设在所述圆形开口一侧的圆形翻转板。

3. 根据权利要求1或2所述的15.6寸超薄显示带话筒异步双升降显示终端机，其特征在于：所述可升降显示屏为触摸显示屏或非触摸显示屏。

4. 根据权利要求1所述的15.6寸超薄显示带话筒异步双升降显示终端机，其特征在于：所述机箱的一侧面底部设有凹槽，所述凹槽内至少设有HDMI接口、VGA接口、交流电源接口、USB接口和COM接口。

5. 根据权利要求1所述的15.6寸超薄显示带话筒异步双升降显示终端机，其特征在于：所述机箱侧面设有若干组散热机构。

6. 根据权利要求5所述的15.6寸超薄显示带话筒异步双升降显示终端机，其特征在于：所述散热机构包括两组若干平行设置的条形散热孔。

## 15.6寸超薄显示带话筒异步双升降显示终端机

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种15.6寸超薄显示带话筒异步双升降显示终端机。

### 背景技术

[0002] 目前已进入信息化、数字化时代,每天都有大量的信息资料要处理,有很多时候需要决策者们在一起,通过开会的形式掌握和了解这些信息。

[0003] 在这种会议中,有可能既要显示视频图片资料,同时又要显示计算机数据资料;也有可能在会议中,不同的人要看不同的显示资料等,在这些情况下,采用传统的方式,即只靠一台投影机是无法实现的,并且一些位置观看时不舒服或看不清,也不便于记录。

[0004] 针对以上情况,很多公司研制开发了桌面液晶显示终端机,可以很方便的查看各种资料,但是,在实际使用过程中,这种桌面液晶示终端机的体积比较大,占据空间大,而且不方便发言。

### 实用新型内容

[0005] 本实用新型提出一种15.6寸超薄显示带话筒异步双升降显示终端机,设定的机箱的体积占据空间小,设置可升降话筒解决了不方便发言的问题。

[0006] 本实用新型的技术方案是这样实现的:

[0007] 一种15.6寸超薄显示带话筒异步双升降显示终端机,包括机箱以及设在所述机箱内的可升降显示屏和设在所述机箱内的可升降话筒,所述机箱上设有一面板,所述面板上设有用于控制所述可升降显示屏升降的第一控制按键和用于控制所述可升降话筒的第二控制按键;所述面板的尺寸为80\*620\*5mm,所述机箱的尺寸为70\*600\*650mm。

[0008] 优选的,所述机箱内设有第一升降驱动机构、第二升降驱动机构和控制主板,所述控制主板分别与所述第一升降驱动机构、第二升降驱动机构连接;所述面板上设有用于容纳所述可升降显示屏的开口以及设在所述开口一侧的翻转板,所述面板上还设有用于容纳所述可升降话筒的圆形开口以及设在所述圆形开口一侧的圆形翻转板。

[0009] 优选的,所述可升降显示屏为触摸显示屏或非触摸显示屏。

[0010] 优选的,所述机箱的一侧面底部设有凹槽,所述凹槽内至少设有HDMI接口、VGA接口、交流电源接口、USB接口和COM接口。

[0011] 优选的,所述机箱侧面设有若干组散热机构。

[0012] 优选的,所述散热机构包括两组若干平行设置的条形散热孔。

[0013] 本实用新型的有益效果在于:设定的机箱的体积占据空间小,设置可升降话筒解决了不方便发言的问题。

### 附图说明

[0014] 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,下面将对实施例或现有技术描述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他的附图。

[0015] 图1为本实用新型一种15.6寸超薄显示带话筒异步双升降显示终端机一个实施例的平面结构示意图。

[0016] 图中,1-机箱;2-可升降显示屏;3-面板;4-可升降话筒。

## 具体实施方式

[0017] 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在没有作出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施例,都属于本实用新型保护的范围。

[0018] 如图1所示,本实用新型提出了一种15.6寸超薄显示带话筒异步双升降显示终端机,包括机箱1以及设在所述机箱1内的可升降显示屏2和设在所述机箱1内的可升降话筒4,所述机箱1上设有一面板3,所述面板3上设有用于控制所述可升降显示屏2升降的第一控制按键和用于控制所述可升降话筒4的第二控制按键;所述面板3的尺寸为80\*620\*5mm,所述机箱1的尺寸为70\*600\*650mm。本实用新型中,可升降显示屏2的尺寸为15.6寸。

[0019] 优选的,所述机箱1内设有第一升降驱动机构、第二升降驱动机构和控制主板,所述控制主板分别与所述第一升降驱动机构、第二升降驱动机构连接;所述面板3上设有用于容纳所述可升降显示屏2的开口以及设在所述开口一侧的翻转板,所述面板3上还设有用于容纳所述可升降话筒4的圆形开口以及设在所述圆形开口一侧的圆形翻转板。

[0020] 第一升降驱动机构和第二升降驱动机构分别用于驱动可升降显示屏和可升降话筒,第一升降驱动机构和第二升降驱动机构分设在机箱的左右两侧,控制主板设在第一升降驱动机构和第二升降驱动机构之间。

[0021] 具体的,可升降话筒采用鹅颈话筒,鹅颈的外侧由若干相互铰接的塑料链节构成,起到较好的支撑作用,防止可升降话筒无法升降的问题。

[0022] 优选的,所述可升降显示屏2为触摸显示屏或非触摸显示屏。

[0023] 优选的,所述机箱1的一侧面底部设有凹槽,所述凹槽内至少设有HDMI接口、VGA接口、交流电源接口、USB接口和COM接口。

[0024] 优选的,所述机箱1侧面设有若干组散热机构。

[0025] 优选的,所述散热机构包括两组若干平行设置的条形散热孔。

[0026] 本实用新型的有益效果在于:设定的机箱的体积占据空间小,设置可升降话筒解决了不方便发言的问题。

[0027] 上述技术方案公开了本实用新型的改进点,未详细公开的技术内容,可由本领域技术人员通过现有技术实现。

[0028] 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。

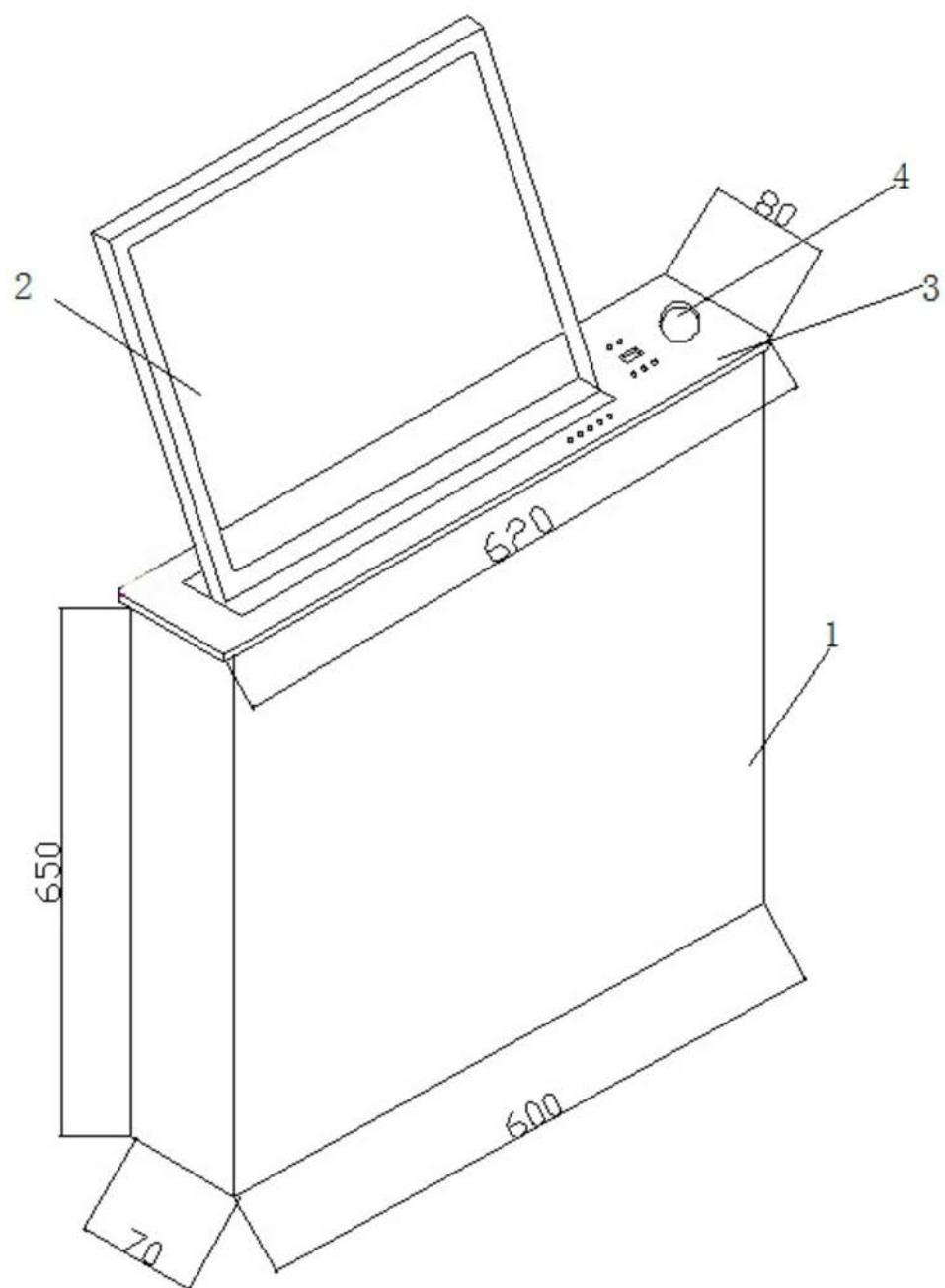


图1

专利名称(译)	15.6寸超薄显示带话筒异步双升降显示终端机		
公开(公告)号	<a href="#">CN209373948U</a>	公开(公告)日	2019-09-10
申请号	CN201821350332.2	申请日	2018-08-21
发明人	兰家崇		
IPC分类号	G09F9/00 H04R1/08		
外部链接	<a href="#">Espacenet</a> <a href="#">Sipo</a>		

### 摘要(译)

本实用新型公开了一种15.6寸超薄显示带话筒异步双升降显示终端机，包括机箱以及设在所述机箱内的可升降显示屏和设在所述机箱内的可升降话筒，所述机箱上设有一面板，所述面板上设有用于控制所述可升降显示屏升降的第一控制按键和用于控制所述可升降话筒的第二控制按键；所述面板的尺寸为80\*620\*5mm，所述机箱的尺寸为70\*600\*650mm。本实用新型解决了现有技术中桌面液晶示终端机的体积比较大，占据空间大，而且不方便发言的问题。

