



(21)申请号 201822137417.9

(22)申请日 2018.12.19

(73)专利权人 常德市格佳机械有限公司

地址 415100 湖南省常德市鼎城区灌溪镇  
鼎城高新技术产业园区18号

(72)发明人 毛雷 雷霏

(74)专利代理机构 常德市长城专利事务所(普  
通合伙) 43204

代理人 张启炎

(51)Int.Cl.

B66C 1/22(2006.01)

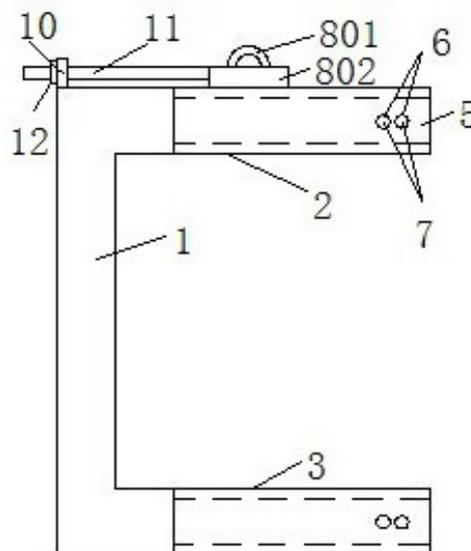
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54)实用新型名称

一种伸缩C型吊具

(57)摘要

一种伸缩C型吊具,包括C型块,其特征在于,C型块的上臂和下臂中开有十字槽,十字槽上下为通槽,十字槽前后为盲槽,十字槽中插入有十字块,十字块前后面均匀开有螺纹盲孔,C型块的上臂的前后面和C型块的下臂的前后面都开有两相邻通孔,两相邻通孔间距与螺纹盲孔间距相同,两相邻通孔位置与最右侧的两个相邻螺纹盲孔位置匹配,两相邻通孔中插入有沉头螺钉,十字块上设有吊耳,本实用新型的有益效果是使得C型吊具的臂展可根据零件大小可调;在面对不同型号零件时只需要调节C型吊具就可满足需求,降低了劳动强度,提升了工作效率。



1. 一种伸缩C型吊具,包括C型块,其特征在于,C型块的上臂和下臂中开有十字槽,十字槽上下为通槽,十字槽前后为盲槽,十字槽中插入有十字块,十字块前后面均匀开有螺纹盲孔,C型块的上臂的前后面和C型块的下臂的前后面都开有两相邻通孔,两相邻通孔间距与螺纹盲孔间距相同,两相邻通孔位置与最右侧的两个相邻螺纹盲孔位置匹配,两相邻通孔中插入有沉头螺钉,十字块上设有吊耳。

2. 根据权利要求1所述的一种伸缩C型吊具,其特征在于,吊耳包括耳和固定块,耳与固定块焊接成型,十字块顶面上均匀布置有紧固螺孔,C型块的上臂左端焊接有支撑块,支撑块中穿过有丝杆,支撑块左端有螺帽与丝杆配合,丝杆右端与固定块焊接。

## 一种伸缩C型吊具

### 技术领域

[0001] 本技术属于吊具领域,特别是一种伸缩C型吊具。

### 背景技术

[0002] 传统的C型吊在面对不同厚度的零件时,得换相应的吊具,吊具搬来搬去,劳动强度大,工作效率低。

### 发明内容

[0003] 为了降低劳动强度,提升工作效率,本实用新型提出一种伸缩C型吊具。

[0004] 这种伸缩C型吊具,包括C型块,其特征在于,C型块的上臂和下臂中开有十字槽,十字槽上下为通槽,十字槽前后为盲槽,十字槽中插入有十字块,十字块前后面面上均匀开有螺纹盲孔,C型块的上臂的前后面和C型块的下臂的前后面都开有两相邻通孔,两相邻通孔间距与螺纹盲孔间距相同,两相邻通孔位置与最右侧的两个相邻螺纹盲孔位置匹配,两相邻通孔中插入有沉头螺钉,十字块上设有吊耳。

[0005] 进一步,吊耳包括耳和固定块,耳与固定块焊接成型,十字块顶面上均匀布置有紧固螺孔,C型块的上臂左端焊接有支撑块,支撑块中穿过有丝杆,支撑块左端有螺帽与丝杆配合,丝杆右端与固定块焊接。

[0006] 在使用时,只需要根据零件的尺寸,将十字块滑出至所需位置,用沉头螺钉锁住,同时通过螺帽调节丝杆位置,使吊耳到需要位置,通过螺杆锁死。

[0007] 本实用新型的有益效果是采用了C型块的上臂和下臂中开有十字槽,十字槽上下为通槽,十字槽前后为盲槽,十字槽中插入有十字块,十字块前后面面上均匀开有螺纹盲孔,C型块的上臂的前后面和C型块的下臂的前后面都开有两相邻通孔,两相邻通孔间距与螺纹盲孔间距相同,两相邻通孔位置与最右侧的两个相邻螺纹盲孔位置匹配,两相邻通孔中插入有沉头螺钉,十字块上设有吊耳,这样的结构,使得C型吊具的臂展可根据零件大小可调;进一步,吊耳包括耳和固定块,耳与固定块焊接成型,十字块顶面上均匀布置有紧固螺孔,C型块的上臂左端焊接有支撑块,支撑块中穿过有丝杆,支撑块左端有螺帽与丝杆配合,丝杆右端与固定块焊接,使吊耳位置可调,使得起吊位置能与吊装零件后重心位置偏差小,这样在面对不同型号零件时只需要调节C型吊具就可满足需求,降低了劳动强度,提升了工作效率。

### 附图说明

[0008] 图1.本实用新型结构示意图

[0009] 图2.本实用新型右视图

[0010] 图3.十字块结构示意图

[0011] 在图1至图3中,1、C型块,2、上臂,3、下臂,4、十字槽,401、通槽,402、盲槽,5、十字块,501、螺纹盲孔,6、通孔,7、沉头螺钉,8、吊耳,801、耳,802、固定块,9、紧固螺孔,10、支撑

块,11、丝杆,12、螺帽。

### 具体实施方式

[0012] 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他的附图。

[0013] 在图1至图3中,这种伸缩C型吊具,包括C型块1,其特征在于,C型块1的上臂2和下臂3中开有十字槽4,十字槽4上下为通槽401,十字槽4前后为盲槽402,十字槽4中插入有十字块5,十字块5前后面均匀开有螺纹盲孔501,C型块1的上臂2的前后面和C型块1的下臂3的前后面都开有两相邻通孔6,两相邻通孔6间距与螺纹盲孔501间距相同,两相邻通孔6位置与最右侧的两个相邻螺纹盲孔501位置匹配,两相邻通孔6中插入有沉头螺钉7,十字块5上设有吊耳8。

[0014] 进一步,吊耳8包括耳801和固定块802,耳801与固定块802焊接成型,十字块5顶面上均匀布置有紧固螺孔9,C型块1的上臂2左端焊接有支撑块10,支撑块10中穿过有丝杆11,支撑块10左端有螺帽12与丝杆11配合,丝杆11右端与固定块802焊接。

[0015] 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。

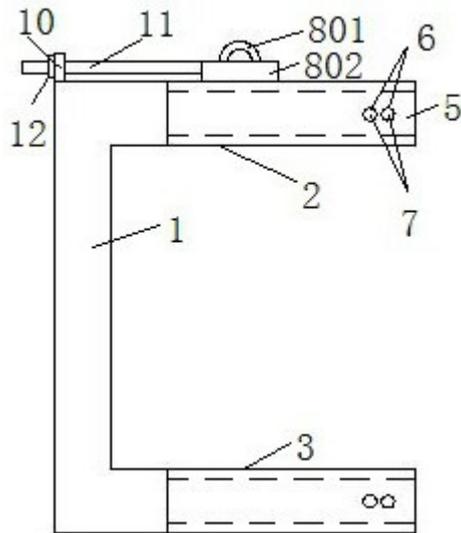


图1

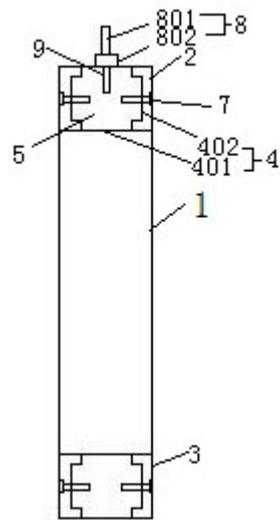


图2

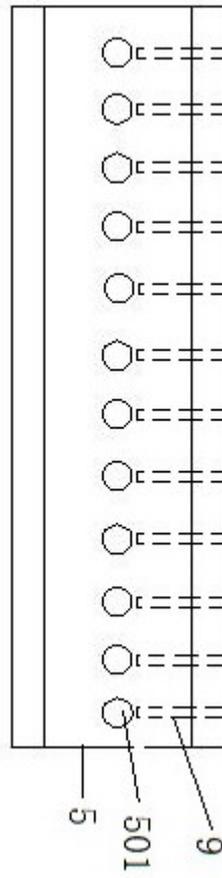


图3