



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 104976489 A

(43) 申请公布日 2015. 10. 14

(21) 申请号 201410145773. 9

(22) 申请日 2014. 04. 11

(71) 申请人 上海启发电子科技有限公司

地址 200062 上海市普陀区金沙江路 155 号
3 号楼 301 室

(72) 发明人 韩少华 张立 张久东 高峰
于晋京 范立军

(74) 专利代理机构 上海精晟知识产权代理有限公司 31253

代理人 冯子玲

(51) Int. Cl.

F16M 11/24(2006. 01)

B08B 13/00(2006. 01)

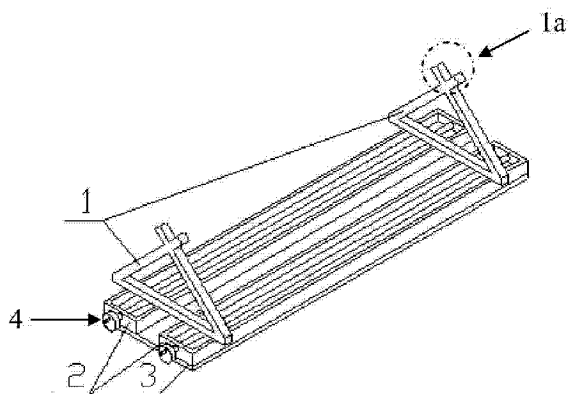
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 发明名称

一种用于悬挂导轮的支架

(57) 摘要

本发明提供了一种用于悬挂导轮的支座,包括一底座以及安装在所述底座上的至少两个支架,所述支架呈交叉型且具有交叉后形成的V型延伸部,其中,所述支座还包含一安装在所述底座上的移动滑台,所述支架的一侧与移动滑台连接,且所述支架能通过移动滑台在所述底座上滑动。使用本发明可以在将导轮悬挂在之间上,进行清洗、检测等作业,大大提高生产效率。



1. 一种用于悬挂导轮的支座,其特征在于,包括一底座以及安装在所述底座上的至少两个支架,所述支架呈交叉型且具有交叉后形成的V型延伸部,其中,所述支座还包含一安装在所述底座上的移动滑台,所述支架的一侧与移动滑台连接,且所述支架能通过移动滑台在所述底座上滑动。

2. 根据权利要求1所述的支座,其特征在于:所述支架通过螺栓与所述移动滑台连接。

3. 根据权利要求2所述的支座,其特征在于:所述移动滑台还包含一旋钮,通过旋转旋钮,能移动所述移动滑台。

4. 根据权利要求1所述的支座,其特征在于:所述支座包含两个支架,所述底座上安装两个平行设置的移动滑台,所述任意一个支架分别与两个移动滑台连接。

5. 根据权利要求1所述的支座,其特征在于:所述支架的高度H为200-500mm;V型延伸部的高度h为30-50mm,V型延伸部的夹角为 90° ;所述支架的下边宽度A为200-500mm;所述支架的厚度B为20-50mm。

6. 根据权利要求1所述的安装调节装置的下底座,其特征在于:所述底座呈一长方形状,其长度 $\geq 200\text{mm}$,宽度为300-500mm;厚度h为10-40mm。

一种用于悬挂导轮的支架

技术领域

[0001] 本发明提供一种在多线切割领域中,用于悬挂导轮的支架。

背景技术

[0002] 在多线切割领域中,线切割导轮经过使用后其表面会沾有大量硅渣、砂浆的污物。在导轮使用完毕需要加工时,必须将这些污物清除干净。由于导轮从机床上卸下之后会放置在木箱中。而在木箱中的导轮无法进行清洗作业。本发明提供一种悬挂支架,线切割导轮从机床上卸下来之后可以通过导轮中轴悬挂在本发明上,从而进行清洗作业,并可用于导轮检测。

发明内容

[0003] 为达到上述发明目的,本发明采用以下技术方案:

[0004] 一种用于悬挂导轮的支座,包括一底座以及安装在所述底座上的至少两个支架,所述支架呈交叉型且具有交叉后形成的V型延伸部,其中,所述支座还包含一安装在所述底座上的移动滑台,所述支架的一侧与移动滑台连接,且所述支架能通过移动滑台在所述底座上滑动。

[0005] 可选地,所述支架通过螺栓与所述移动滑台连接。

[0006] 可选地,所述移动滑台还包含一旋钮,通过旋转旋钮,能移动所述移动滑台。

[0007] 可选地,所述支座包含两个支架,所述底座上安装两个平行设置的移动滑台,所述任意一个支架分别与两个移动滑台连接。

[0008] 可选地,所述支架的高度H为200-500mm;V型延伸部的高度h为30-50mm,V型延伸部的夹角为 90° ;所述支架的下边宽度A为200-500mm;所述支架的厚度B为20-50mm。

[0009] 可选地,所述底座呈一长方形状,其长度 $\geq 200\text{mm}$,宽度为300-500mm;厚度h为10-40mm。

[0010] 本发明的技术方案可提供一种能调节间距的悬挂导轮中轴用的V型槽支架。

附图说明

[0011] 图1为本发明一支座实施例的结构示意图;

[0012] 图2为图1中支架的结构示意图。

具体实施方式

[0013] 为了更清楚地说明本发明实施例的技术方案,下面将对实施例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发明的一些实施例,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的实施例获得其他的实施方式。

[0014] 下面将结合本发明实施例中的附图,对本发明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发明一部分实施例,而不是全部的实施例。基于本发明中的实施例,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,都属于本发明保护的范围。

[0015] 实施例

[0016] 图1为本发明一支座实施例的结构示意图。该支座用于悬挂导轮,包括一底座3以及安装在底座3上的两个支架1,支架1呈交叉型且具有交叉后形成的V型延伸部1a,其中,支座还包含一安装在所述底座3上的移动滑台2,支架1的一侧与移动滑台连接(如通过螺栓与移动滑台连接),且支架1能通过移动滑台在所述底座上滑动,滑动距离大约为0-2000mm。其中,移动滑台2还包含一旋钮4,通过旋转旋钮4,能使移动滑台2平移。底座3上安装的两个移动滑台2平行设置,两支架1分别同时与两个移动滑台连接。

[0017] 图2为支架的结构示意图。图中支架高度 $H:200 \leq H \leq 500\text{mm}$;V型槽高度 $h:30 \leq h \leq 50\text{mm}$;V型槽角度 $\alpha:90^\circ$;支架下宽度 $A:200 \leq A \leq 500\text{mm}$;支架宽度 $B:20 \leq B \leq 50\text{mm}$ 。

[0018] 当使用时,支架1、通过螺栓与移动滑台2连接,一个支架的一侧连接移动滑台。通过旋动移动滑台的旋钮,与其连接的支架将会水平移动。通过旋动两个移动滑台的旋钮将之间的间距调整好之后,即可将导轮通过中轴悬挂在支架的上端。

[0019] 综上所述,虽然本发明公开了以上优选实施例,但上述优选实施例并不限制本发明的范围,本领域的技术人员在不脱离本发明的精神和范围内,所做的变动都属于本发明的保护范围。

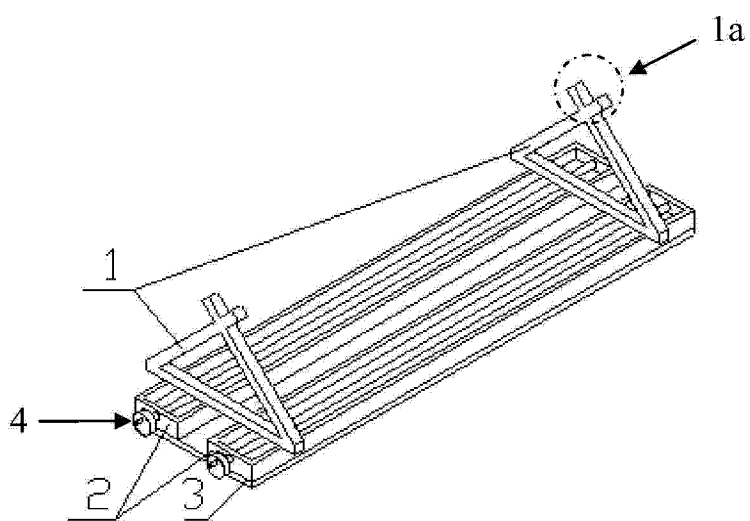


图 1

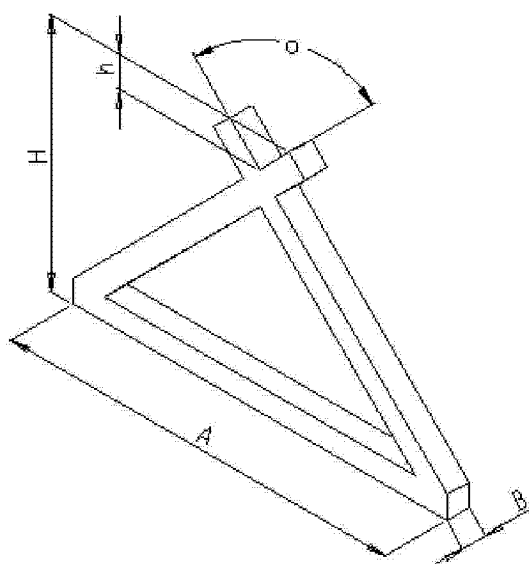


图 2