



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203797288 U

(45) 授权公告日 2014. 08. 27

(21) 申请号 201420175921. 7

(22) 申请日 2014. 04. 11

(73) 专利权人 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)

(ESM) 同样的发明创造已同日申请发明专利

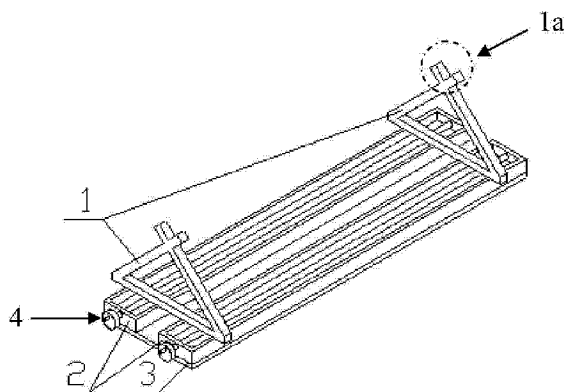
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种用于悬挂导轮的支架

(57) 摘要

本实用新型提供了一种用于悬挂导轮的支架,包括一底座以及安装在所述底座上的至少两个支撑架,所述支撑架呈交叉型且具有交叉后形成的V型延伸部,其中,所述支架还包含一安装在所述底座上的移动滑台,所述支撑架的一侧与移动滑台连接,且所述支撑架能通过移动滑台在所述底座上滑动。使用本实用新型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架,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撑架,所述支撑架呈交叉型且具有交叉后形成的V型延伸部,其中,所述支架还包含一安装在所述底座上的移动滑台,所述支撑架的一侧与移动滑台连接,且所述支撑架能通过移动滑台在所述底座上滑动。

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

3. 根据权利要求2所述的支架,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所述的支架,其特征在于:所述支架包含两个支撑架,所述底座上安装两个平行设置的移动滑台,所述任意一个支撑架分别与两个移动滑台连接。

5. 根据权利要求1所述的支架,其特征在于:所述支撑架的高度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° ;所述支撑架的下边宽度A为200-500mm;所述支撑架的厚度B为20-50mm。

6. 根据权利要求1所述的支架,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] 本实用新型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。本实用新型提供一种悬挂支架,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实用新型上,从而进行清洗作业,并可用于导轮检测。

实用新型内容

[0003] 为达到上述实用新型目的,本实用新型采用以下技术方案:

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

[0005] 可选地,所述支撑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,所述支架包含两个支撑架,所述底座上安装两个平行设置的移动滑台,所述任意一个支撑架分别与两个移动滑台连接。

[0008] 可选地,所述支撑架的高度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° ;所述支撑架的下边宽度A为200-500mm;所述支撑架的厚度B为20-50mm。

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

[0010] 本实用新型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型槽支撑架。

附图说明

[0011] 图1为本实用新型一支架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实用新型实施例的技术方案,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的

实施例获得其他的实施方式。

[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。

[0015] 实施例

[0016] 图 1 为本实用新型一支架实施例的结构示意图。该支架用于悬挂导轮,包括一底座 3 以及安装在底座 3 上的两个支撑架 1,支撑架 1 呈交叉型且具有交叉后形成的 V 型延伸部 1a,其中,支架还包含一安装在所述底座 3 上的移动滑台 2,支撑架 1 的一侧与移动滑台连接(如通过螺栓与移动滑台连接),且支撑架 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,两支撑架 1 分别同时与两个移动滑台连接。

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

[0018] 当使用时,支撑架 1、通过螺栓与移动滑台 2 连接,一个支撑架的一侧连接移动滑台。通过旋动移动滑台的旋钮,与其连接的支撑架将会水平移动。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撑架的上端。

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

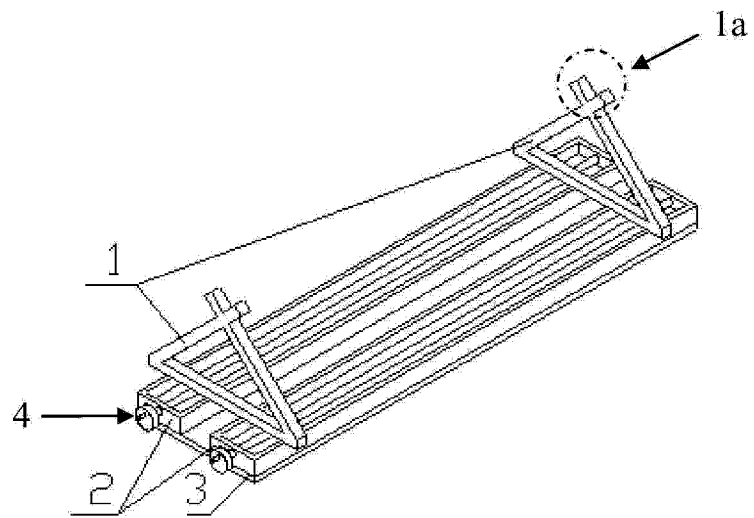


图 1

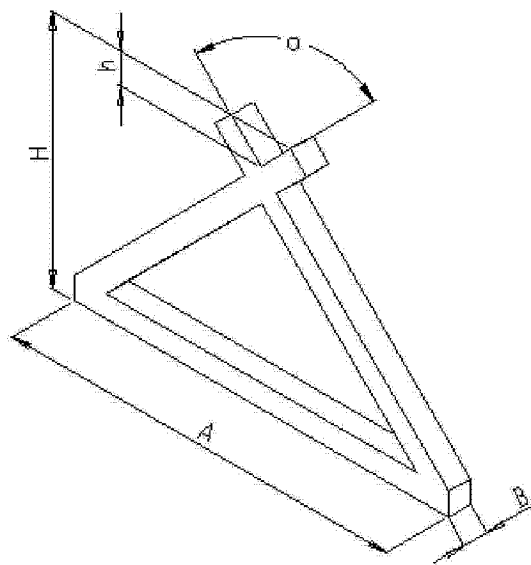


图 2