



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 213339832 U

(45) 授权公告日 2021.06.01

(21) 申请号 202022250539.6

(22) 申请日 2020.10.12

(73) 专利权人 周礼文

地址 510000 广东省广州市海珠区南华中
路293号

(72) 发明人 周礼文

(74) 专利代理机构 青岛博展利华知识产权代理
事务所(普通合伙) 37287

代理人 张弥

(51) Int. Cl.

H01B 13/00 (2006.01)

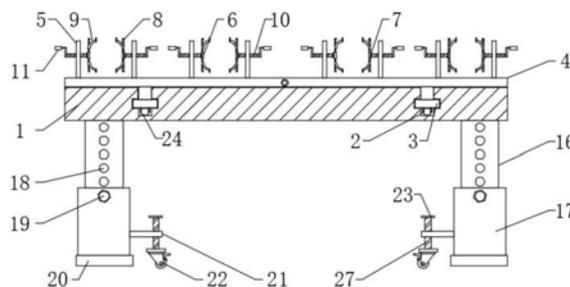
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种可调固定规格的电缆加工安装座

(57) 摘要

本实用新型公开了一种可调固定规格的电缆加工安装座,包括底板,所述底板的内侧壁对称开设有四个滑槽,所述滑槽的内侧壁滑动连接有滑块,所述滑块的上表面固定连接支撑板,所述支撑板的上表面均匀固定连接第一固定板,所述第一固定板的内侧壁螺纹连接第一螺纹杆,所述第一螺纹杆的一端通过第一轴承转动连接有第二固定板,所述第二固定板的内侧壁固定连接第四螺纹杆,在本装置的使用当中,使用者可以通过转动弧形板,从而调整弧形板在第四螺纹杆外侧壁的位置,同时通过第一把手为着力点转动第一螺纹杆从而调整第二固定板和弧形板的位置,通过弧形板位置的调整,可以使得本装置可以适应更多型号的电缆,方便工作人员使用。



1. 一种可调固定规格的电缆加工安装座,包括底板(1),其特征在于:所述底板(1)的内侧壁对称开设有四个滑槽(2),所述滑槽(2)的内侧壁滑动连接有滑块(3),所述滑块(3)的上表面固定连接支撑板(4),所述支撑板(4)的上表面均匀固定连接第一固定板(5),所述第一固定板(5)的内侧壁螺纹连接第一螺纹杆(10),所述第一螺纹杆(10)的一端通过第一轴承(7)转动连接第二固定板(6),所述第二固定板(6)的内侧壁固定连接第四螺纹杆(8),所述第四螺纹杆(8)的外侧壁对称螺纹连接两个弧形板(9),所述第一螺纹杆(10)远离所述第二固定板(6)的一端固定连接第一把手(11),所述底板(1)的上表面对称固定连接两个固定块(12),所述固定块(12)的内侧壁螺纹连接第二螺纹杆(14),所述第二螺纹杆(14)的一端固定连接第二把手(15),所述第二螺纹杆(14)远离所述第二把手(15)的一端通过第二轴承(13)转动连接于所述支撑板(4)的一侧。

2. 根据权利要求1所述的一种可调固定规格的电缆加工安装座,其特征在于:所述底板(1)的下表面对称固定连接四个第一连杆(16),所述第一连杆(16)的外侧壁滑动连接套筒(17),所述套筒(17)的底部固定连接第一板体(20)。

3. 根据权利要求2所述的一种可调固定规格的电缆加工安装座,其特征在于:所述第一连杆(16)的外侧壁均匀开设有第一螺纹通孔(18),一个所述第一螺纹通孔(18)的内侧壁螺纹连接第一螺栓(19),所述第一螺栓(19)的一端贯穿所述套筒(17)的外侧壁。

4. 根据权利要求3所述的一种可调固定规格的电缆加工安装座,其特征在于:所述套筒(17)的外侧壁固定连接第二板体(21),所述第二板体(21)的内侧壁螺纹连接第三螺纹杆(27),所述第三螺纹杆(27)的顶部固定连接旋钮(23),所述第三螺纹杆(27)的底部固定连接万向轮(22)。

5. 根据权利要求1所述的一种可调固定规格的电缆加工安装座,其特征在于:所述滑块(3)的下表面固定连接滚轮(24),所述滚轮(24)滑动连接于所述滑槽(2)的内侧壁。

6. 根据权利要求1所述的一种可调固定规格的电缆加工安装座,其特征在于:所述第一螺纹杆(10)的内侧壁均匀开设有第二螺纹通孔(25),所述第二螺纹通孔(25)的内侧壁螺纹连接第二螺栓(26)。

一种可调固定规格的电缆加工安装座

技术领域

[0001] 本实用新型涉及加工设备技术领域,具体为一种可调固定规格的电缆加工安装座。

背景技术

[0002] 电缆的加工过程中需要对电缆进行固定,从而进行更好的加工,这就离不开相应的加工安装座,电缆的加工安装座一般都是针对电缆的型号统一进行加工与生产的,但是因为型号统一与固定的所以导致电缆的加工安装座适用面较窄,无法适应更多的线缆型号,如果根据型号的变动添加电缆,就会导致生产成本的增加。

[0003] 中国公开授权发明:CN206401098U公开了一种可调固定规格的电缆加工安装座,其实用新型提供了一种可调固定规格的电缆加工安装座,具备以下有益效果,该可调固定规格的电缆加工安装座,通过设置了方便的夹箍装置以及液压杆,不仅仅可以方便快速的调节整个装置的高度还能较好的调节整个装置的固定规格,从而满足多种型号电缆的需要,然而还存在一定问题,其装置虽然可以通过夹箍对多种型号的电缆进行固定,但是在对于大于夹箍型号的电缆时,其装置便不能对电缆进行安装固定工作,同时其装置对于电缆之间的位置是固定的,无法对电缆之间的位置进行调整,为此,提出一种可调固定规格的电缆加工安装座。

实用新型内容

[0004] (一)解决的技术问题

[0005] 针对现有技术的不足,本实用新型提供了一种可调固定规格的电缆加工安装座。

[0006] (二)技术方案

[0007] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种可调固定规格的电缆加工安装座,包括底板,所述底板的内侧壁对称开设有四个滑槽,所述滑槽的内侧壁滑动连接有滑块,所述滑块的上表面固定连接支撑板,所述支撑板的上表面均匀固定连接有第一固定板,所述第一固定板的内侧壁螺纹连接有第一螺纹杆,所述第一螺纹杆的一端通过第一轴承转动连接有第二固定板,所述第二固定板的内侧壁固定连接第四螺纹杆,所述第四螺纹杆的外侧壁对称螺纹连接有两个弧形板,所述第一螺纹杆远离所述第二固定板的一端固定连接第一把手,所述底板的上表面对称固定连接有两个固定块,所述固定块的内侧壁螺纹连接第二螺纹杆,所述第二螺纹杆的一端固定连接第二把手,所述第二螺纹杆远离所述第二把手的一端通过第二轴承转动连接于所述支撑板的一侧。

[0008] 优选的,所述底板的下表面对称固定连接四个第一连杆,所述第一连杆的外侧壁滑动连接有套筒,所述套筒的底部固定连接第一板体。

[0009] 优选的,所述第一连杆的外侧壁均匀开设有第一螺纹通孔,一个所述第一螺纹通孔的内侧壁螺纹连接第一螺栓,所述第一螺栓的一端贯穿所述套筒的外侧壁。

[0010] 优选的,所述套筒的外侧壁固定连接第二板体,所述第二板体的内侧壁螺纹连

接有第三螺纹杆,所述第三螺纹杆的顶部固定连接有旋钮,所述第三螺纹杆的底部固定连接万向轮。

[0011] 优选的,所述滑块的下表面固定连接滚轮,所述滚轮滑动连接于所述滑槽的内侧壁。

[0012] 优选的,所述第一螺纹杆的内侧壁均匀开设有第二螺纹通孔,所述第二螺纹通孔的内侧壁螺纹连接第二螺栓。

[0013] (三)有益效果

[0014] 与现有技术相比,本实用新型提供了一种可调固定规格的电缆加工安装座,具备以下有益效果:

[0015] 一、在本装置的使用当中,使用者可以通过转动弧形板,从而调整弧形板在第四螺纹杆外侧壁的位置,同时通过第一把手为着力点转动第一螺纹杆从而调整第二固定板和弧形板的位置,通过弧形板位置的调整,可以使得本装置适应更多型号电缆,方便工作人员使用;

[0016] 二、同时通过第二把手为着力点转动第二螺纹杆,从而使得第二螺纹杆推动支撑板进行移动,从而使得本装置可以适应不同长度电缆的安装,适应程度更加广泛。

附图说明

[0017] 图1为本实用新型结构示意图;

[0018] 图2为本实用新型的侧视结构示意图;

[0019] 图3为本实用新型第一螺纹杆的结构示意图。

[0020] 图中:1、底板;2、滑槽;3、滑块;4、支撑板;5、第一固定板;6、第二固定板;7、第一轴承;8、第四螺纹杆;9、弧形板;10、第一螺纹杆;11、第一把手;12、固定块;13、第二轴承;14、第二螺纹杆;15、第二把手;16、第一连杆;17、套筒;18、第一螺纹通孔;19、第一螺栓;20、第一板体;21、第二板体;22、万向轮;23、旋钮;24、滚轮;25、第二螺纹通孔;26、第二螺栓;27、第三螺纹杆。

具体实施方式

[0021] 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做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。

[0022] 实施例

[0023] 请参阅图1-3,本实用新型提供一种技术方案:一种可调固定规格的电缆加工安装座,包括底板1,底板1的内侧壁对称开设有四个滑槽2,滑槽2的内侧壁滑动连接有滑块3,滑块3的上表面固定连接支撑板4,支撑板4的上表面均匀固定连接第一固定板5,第一固定板5的内侧壁螺纹连接第一螺纹杆10,第一螺纹杆10的一端通过第一轴承7转动连接第二固定板6,第二固定板6的内侧壁固定连接第四螺纹杆8,第四螺纹杆8的外侧壁对称螺纹连接两个弧形板9,第一螺纹杆10远离第二固定板6的一端固定连接第一把手11,底板1的上表面对称固定连接两个固定块12,固定块12的内侧壁螺纹连接第二螺纹杆

14,第二螺纹杆14的一端固定连接第二把手15,第二螺纹杆14远离第二把手15的一端通过第二轴承13转动连接于支撑板4的一侧。

[0024] 本实施例中,具体的:底板1的下表面对称固定连接四个第一连杆16,第一连杆16的外侧壁滑动连接有套筒17,套筒17的底部固定连接第一板体20;第一连杆16和套筒17可以为本装置提供支撑,同时第一板体20可以增加本装置与地面之间的接触面积,从而增加本装置的稳定性。

[0025] 本实施例中,具体的:第一连杆16的外侧壁均匀开设有第一螺纹通孔18,一个第一螺纹通孔18的内侧壁螺纹连接第一螺栓19,第一螺栓19的一端贯穿套筒17的外侧壁;使用者可以将第一螺栓19插接入不同的第一螺纹通孔18的内部,从而完成对第一连杆16在套筒17内部的位置调整。

[0026] 本实施例中,具体的:套筒17的外侧壁固定连接第二板体21,第二板体21的内侧壁螺纹连接第三螺纹杆27,第三螺纹杆27的顶部固定连接旋钮23,第三螺纹杆27的底部固定连接万向轮22;使用者可以通过旋钮23为着力点转动第三螺纹杆27,第三螺纹杆27的转动会调整万向轮22的位置,将万向轮22的位置调整到接触地面的位置后,使用者可以通过万向轮22对本装置进行便捷的位置移动。

[0027] 本实施例中,具体的:滑块3的下表面固定连接滚轮24,滚轮24滑动连接于滑槽2的内侧壁;滚轮24的设置,可以辅助滑块3在滑槽2内部的移动。

[0028] 本实施例中,具体的:第一螺纹杆10的内侧壁均匀开设有第二螺纹通孔25,第二螺纹通孔25的内侧壁螺纹连接第二螺栓26;使用者通过将第二螺栓26螺纹连接入不同的第二螺纹通孔25的内部,从而完成对第一螺纹杆10的限位。

[0029] 综上,该一种可调固定规格的电缆加工安装座的工作原理和工作过程为,在使用时,首先使用者可以将需要进行加工的电缆放置在两个弧形板9之间,同时通过第一把手11为着力点转动第一螺纹杆10,第一螺纹杆10的转动会调整弧形板9和第二固定板6的位置,通过对弧形板9位置的调整,可以对不同直径的电缆进行安装固定,同时当需要加工的电缆过大时,使用者可以转动弧形板9,从而调整弧形板9在第四螺纹杆8外侧壁的位置,通过调整弧形板9在第四螺纹杆8外侧壁的位置,从而适应不同大小的电缆,进一步扩大本装置对电缆的适应程度,同时使用者可以通过第二把手15为着力点转动第二螺纹杆14,通过第二螺纹杆14的转动可以推动支撑板4进行位置调整,从而适应不同长度的电缆。

[0030] 尽管已经示出和描述了本实用新型的实施例,对于本领域的普通技术人员而言,可以理解在不脱离本实用新型的原理和精神的情况下可以对这些实施例进行多种变化、修改、替换和变型,本实用新型的范围由所附权利要求及其等同物限定。

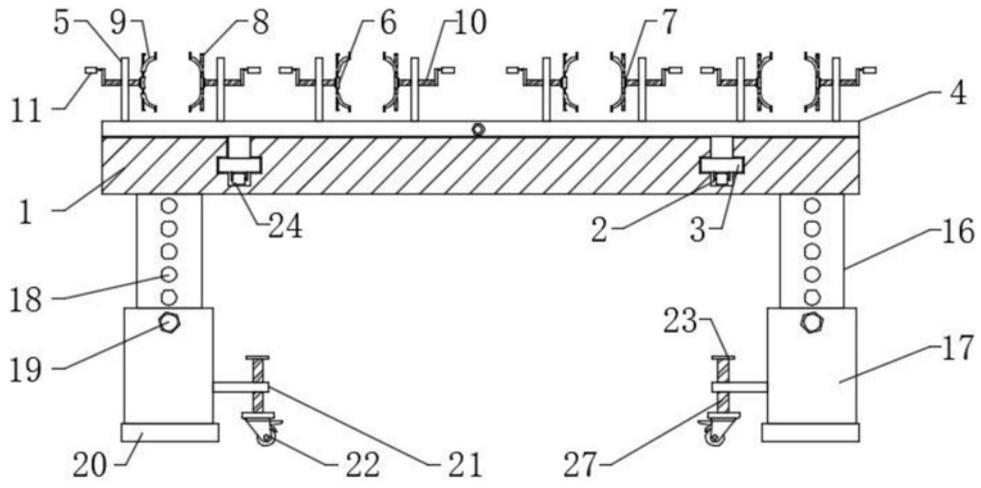


图1

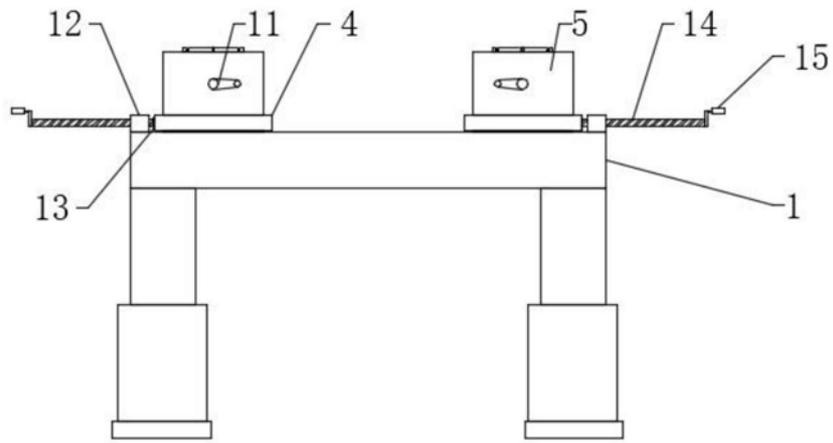


图2

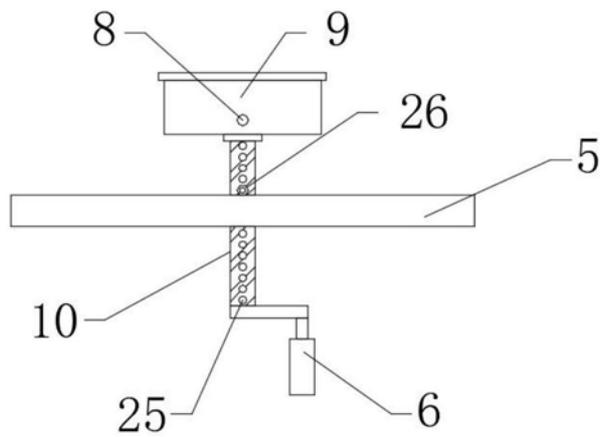


图3