



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203545314 U

(45) 授权公告日 2014. 04. 16

(21) 申请号 201320708901. 7

(22) 申请日 2013. 11. 11

(73) 专利权人 苏州龙兴线缆有限公司

地址 215164 江苏省苏州市吴中区胥口镇时
进路 559 号苏州龙兴线缆有限公司

(72) 发明人 吴法男

(51) Int. Cl.

B65H 54/30 (2006. 01)

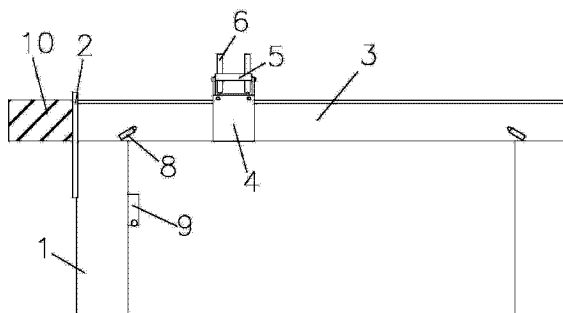
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种线缆排线机

(57) 摘要

本实用新型公开了一种线缆排线机,包括底座、基座、运动架、线座、输线辊、挡线辊、螺杆、传感器、进线孔、电机,所述底座在线缆排线机的下方,所述基座与底座连接,所述运动架与基座连接,所述线座与运动架连接,所述输线辊与线座连接,所述挡线辊与线座连接,所述螺杆与基座连接,且与线座连接,所述传感器与运动架连接,所述进线孔与底座连接,所述电机与基座连接。本实用新型设有两个传感器,位于运动架两端,线缆经线座上的辊轮输送,根据预设程序,线座在运动架上运动,使线缆能均匀地卷绕在卷线架上,当线座运动到传感器的位置时,变反向运动,结构简单,操作方便,使用效果佳。



1. 一种线缆排线机,包括底座、基座、运动架、线座、输线辊、挡线辊、螺杆、传感器、进线孔、电机,其特征在于,所述底座在线缆排线机的下方,所述基座与底座连接,所述运动架与基座连接,所述线座与运动架连接,所述输线辊与线座连接,所述挡线辊与线座连接,所述螺杆与基座连接,且与线座连接,所述传感器与运动架连接,所述进线孔与底座连接,所述电机与基座连接。

2. 根据权利要求 1 所述的一种线缆排线机,其特征在于,所述输线辊与线座平行。

3. 根据权利要求 1 所述的一种线缆排线机,其特征在于,所述挡线辊与线座垂直连接。

一种线缆排线机

技术领域

[0001] 本实用新型涉及机械技术领域,具体为一种线缆排线机。

背景技术

[0002] 日常工作中,线缆的卷绕非常麻烦,一般情况下通过排线机来实现卷绕,现有技术中,排线机通常是一个由驱动装置带动的,当机械设备前进或倒退时,需要人工校正,才能使电缆正确的缠绕在卷线架上,给工作带来诸多不便。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的是为了提供一种线缆排线机,以解决上述背景技术中提出的问题。

[0004] 为了达到上述目的,本实用新型采用以下技术方案来实现:

[0005] 一种线缆排线机,包括底座、基座、运动架、线座、输线辊、挡线辊、螺杆、传感器、进线孔、电机,所述底座在线缆排线机的下方,所述基座与底座连接,所述运动架与基座连接,所述线座与运动架连接,所述输线辊与线座连接,所述挡线辊与线座连接,所述螺杆与基座连接,且与线座连接,所述传感器与运动架连接,所述进线孔与底座连接,所述电机与基座连接。

[0006] 作为优选,所述输线辊与线座平行。

[0007] 作为优选,所述挡线辊与线座垂直连接。

[0008] 作为优选,所述传感器有两个,设于运动架两端。

[0009] 本实用新型设有两个传感器,位于运动架两端,线缆经线座上的辊轮输送,根据预设程序,线座在运动架上运动,使线缆能均匀地卷绕在卷线架上,当线座运动到传感器的位置时,变反向运动,结构简单,操作方便,使用效果佳。

附图说明

[0010] 图 1 为一种线缆排线机的结构示意图;

[0011] 图 2 为一种线缆排线机的俯视图。

具体实施方式

[0012] 下面结合附图和具体实例对本实用新型做进一步详细说明。

[0013] 如图 1-2 所示,本实用新型实施的一种线缆排线机,包括底座 1、基座 2、运动架 3、线座 4、输线辊 5、挡线辊 6、螺杆 7、传感器 8、进线孔 9、电机 10,底座 1 在线缆排线机的下方,基座 2 与底座 1 连接,运动架 3 与基座 2 连接,线座 4 与运动架 3 连接,输线辊 5 与线座 4 连接,挡线辊 6 与线座 4 连接,螺杆 7 与基座 2 连接,且与线座 4 连接,传感器 8 与运动架 3 连接,进线孔 9 与底座 1 连接,电机 10 与基座 2 连接。输线辊 5 与线座 4 平行,挡线辊 7 与线座 4 垂直连接,传感器 8 有两个,设于运动架 3 两端。

[0014] 本实用新型设有两个传感器8,位于运动架3两端,线缆经线座4上的辊轮输送,根据预设程序,线座4在运动架3上运动,使线缆能均匀地卷绕在卷线架上,当线座4运动到传感器8的位置时,变反向运动,结构简单,操作方便,使用效果佳。

[0015] 以上所述,仅为本实用新型的较佳实施例,并不用以限制本实用新型,凡是依据本实用新型的技术实质对以上实施例所作的任何细微修改、等同替换和改进,均应包含在本实用新型技术方案的保护范围之内。

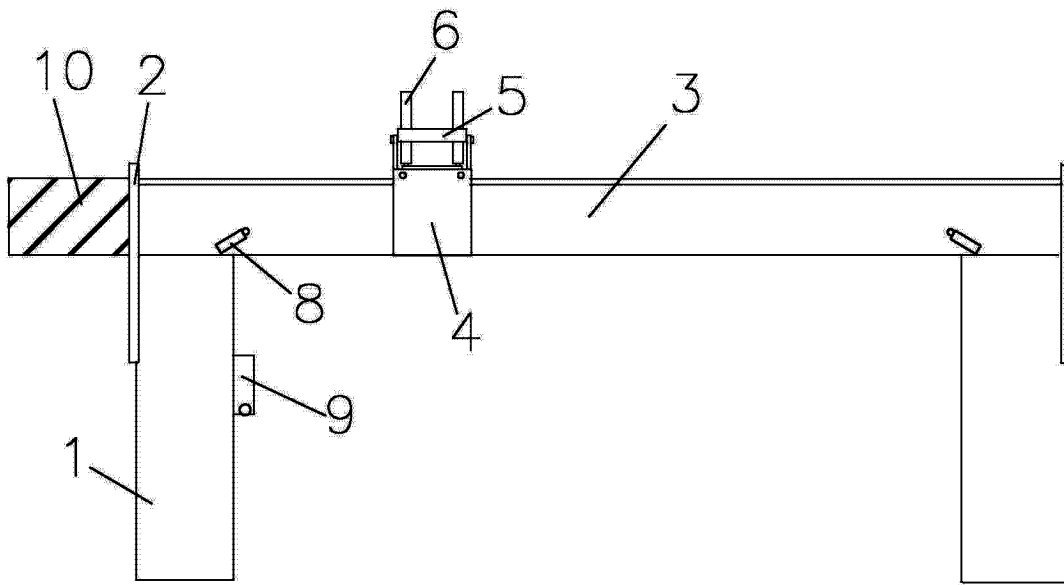


图 1

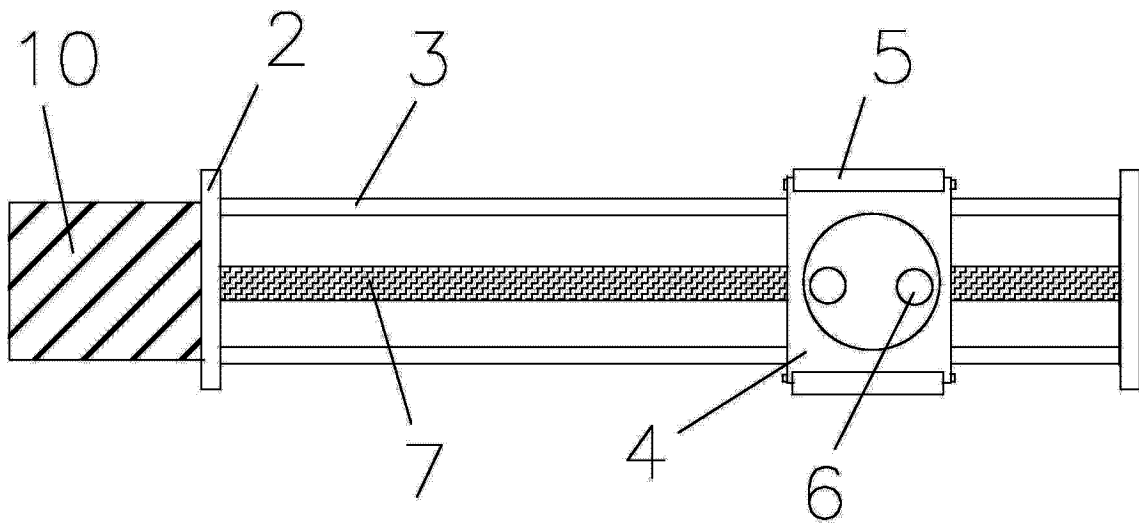


图 2