



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204885988 U

(45) 授权公告日 2015. 12. 16

(21) 申请号 201520571681. 7

(22) 申请日 2015. 07. 27

(73) 专利权人 杨国华

地址 362121 福建省泉州台商投资区洛阳镇
屿头村东雁路 74 号

(72) 发明人 杨国华

(51) Int. Cl.

H02G 1/00(2006. 01)

H02G 1/06(2006. 01)

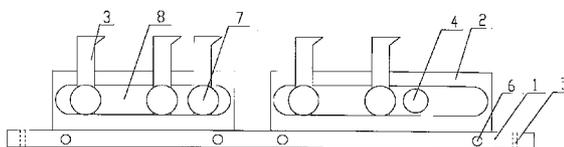
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

可移动理线架

(57) 摘要

本实用新型涉及线缆理线架技术领域, 是一种可移动理线架; 其包括底座、至少两个的理线架体和绕线柱; 在底座的前部沿长度方向设有凹槽, 至少两个的理线架体的下端通过定位装置定位在凹槽内, 在理线架体的上部沿长度方向设有安装槽, 在安装槽的内壁上设有至少两个的螺纹孔, 绕线柱的下端设有通孔, 绕线柱通过通孔、螺栓和螺纹孔固定安装在安装槽内。本实用新型结构合理, 使用方便, 通过调整定位装置可调整理线架体的位置, 便于调节距离, 而绕线柱也可根据需要调整其在安装槽内的位置, 从而使得线缆走线更加规则整齐。



1. 一种可移动理线架,其特征在于,包括底座(1)、至少两个的理线架体(2)和绕线柱(3);在底座(1)的前部沿长度方向设有凹槽(8),至少两个的理线架体(2)的下端通过定位装置定位在凹槽(8)内,在理线架体(2)的上部沿长度方向设有安装槽,在安装槽的内壁上设有至少两个的螺纹孔(4),绕线柱(3)的下端设有通孔,绕线柱(3)通过通孔、螺栓(7)和螺纹孔(4)固定安装在安装槽内。

2. 根据权利要求1所述的可移动理线架,其特征在于,底座(1)上沿上下方向设有至少两个的安装通孔(5)。

3. 根据权利要求1或2所述的可移动理线架,其特征在于,定位装置为顶丝(6),在底座(1)上沿前后方向设有与凹槽(8)相通的螺纹孔(4),在螺纹孔(4)内固定安装有能将理线架体(2)定位在凹槽(8)内的顶丝(6)。

4. 根据权利要求1或2所述的可移动理线架,其特征在于,绕线柱(3)的下端后侧有一半置入安装槽的凸台,在凸台和绕线柱(3)的下端设有通孔,绕线柱(3)与理线架体(2)之间有间距。

5. 根据权利要求3所述的可移动理线架,其特征在于,绕线柱(3)的下端后侧有一半置入安装槽的凸台,在凸台和绕线柱(3)的下端设有通孔,绕线柱(3)与理线架体(2)之间有间距。

可移动理线架

技术领域

[0001] 本实用新型涉及线缆理线架技术领域,是一种可移动理线架。

背景技术

[0002] 在电缆施工和线缆布放过程中,由于设备增多,2M 线缆在单元体后端布线出线长度不同,交叉穿越,造成布线混乱,因此存在寻线困难从而影响施工进度和检修工作。

发明内容

[0003] 本实用新型提供了一种可移动理线架,克服了上述现有技术之不足,其能有效解决现有 2M 线缆布线混乱导致影响施工进度和检修工作的问题。

[0004] 本实用新型的技术方案是这样来实现的:一种可移动理线架,包括底座、至少两个的理线架体和绕线柱;在底座的前部沿长度方向设有凹槽,至少两个的理线架体的下端通过定位装置定位在凹槽内,在理线架体的上部沿长度方向设有安装槽,在安装槽的内壁上设有至少两个的螺纹孔,绕线柱的下端设有通孔,绕线柱通过通孔、螺栓和螺纹孔固定安装在安装槽内。

[0005] 作为优选,上述底座上沿上下方向设有至少两个的安装通孔。

[0006] 作为优选,上述定位装置为顶丝,在底座上沿前后方向设有与凹槽相通的螺纹孔,在螺纹孔内固定安装有能将理线架体定位在凹槽内的顶丝。

[0007] 作为优选,上述绕线柱的下端后侧有一半置入安装槽的凸台,在凸台和绕线柱的下端设有通孔,绕线柱与理线架体之间有间距。

[0008] 本实用新型结构合理,使用方便,通过调整定位装置可调整理线架体的位置,便于调节距离,而绕线柱也可根据需要调整其在安装槽内的位置,从而使得线缆走线更加规则整齐。

附图说明

[0009] 图 1 为本实用新型的主视结构示意图。

[0010] 图中的编码分别为:1 为底座,2 为理线架体,3 为绕线柱,4 为螺纹孔,5 为安装通孔,6 为顶丝,7 为螺栓,8 为凹槽。

具体实施方式

[0011] 如图 1 所示,本可移动理线架,包括底座 1、至少两个的理线架体 2 和绕线柱 3;在底座 1 的前部沿长度方向设有凹槽 8,至少两个的理线架体 2 的下端通过定位装置定位在凹槽 8 内,在理线架体 2 的上部沿长度方向设有安装槽,在安装槽的内壁上设有至少两个的螺纹孔 4,绕线柱 3 的下端设有通孔,绕线柱 3 通过通孔、螺栓 7 和螺纹孔 4 固定安装在安装槽内。这样,通过调整定位装置可调整理线架体 2 的位置,便于调节距离,而绕线柱 3 也可根据需要调整其在安装槽内的位置,通过上述结构使得线缆走线更加规则整齐,方便实用。

[0012] 如图 1 所示,底座 1 上沿上下方向设有至少两个的安装通孔 5。安装通孔 5 便于底座 1 的安装。

[0013] 如图 1 所示,定位装置为顶丝 6,在底座 1 上沿前后方向设有与凹槽 8 相通的螺纹孔,在螺纹孔内固定安装有能将理线架体 2 定位在凹槽 8 内的顶丝 6。

[0014] 如图 1 所示,绕线柱 3 的下端后侧有一半置入安装槽 3 的凸台,在凸台和绕线柱 3 的下端设有通孔,绕线柱 3 与理线架体 2 之间有间距。这样更加便于绕线。

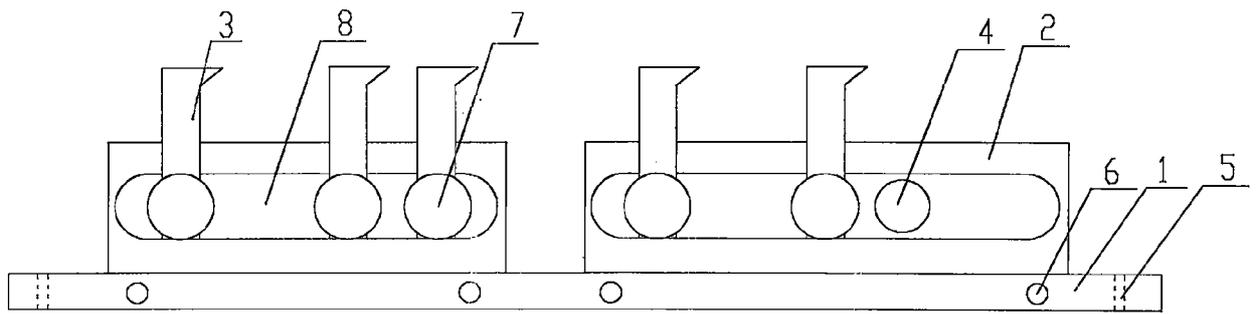


图 1