



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204538576 U

(45) 授权公告日 2015. 08. 05

(21) 申请号 201520170307. 6

(22) 申请日 2015. 03. 25

(73) 专利权人 国家电网公司

地址 100031 北京市西城区西长安街 86 号

专利权人 国网山东省电力公司莱芜供电公司

(72) 发明人 张曰强 刁玉建 关朋 李凯

王平 王本立 吕超 卢培培

(74) 专利代理机构 北京科亿知识产权代理事务

所(普通合伙) 11350

代理人 苏雪雪

(51) Int. Cl.

H02G 1/12(2006. 01)

H02G 1/00(2006. 01)

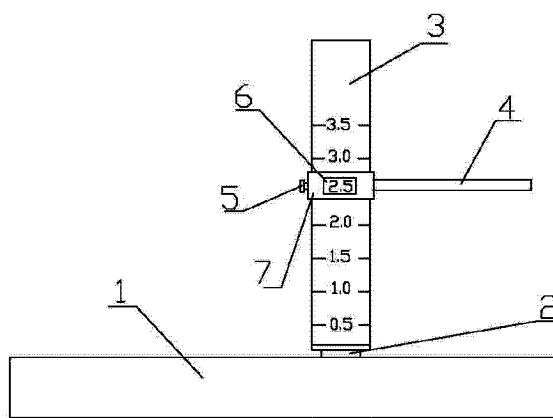
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

定长度剪切的剥线钳

(57) 摘要

本实用新型公开了定长度剪切的剥线钳,包括剥线钳,剥线钳由手柄、铰轴和剪切头构成,其特征在于:所述剥线钳中部的铰轴的一端通过螺纹连接固定设有标尺,在标尺上套设有滑套,滑套的一侧固定设有挡片,另一侧设有螺孔,固定螺栓的前端穿过滑套的螺孔后与标尺的外壁接触。本实用新型结构简单、使用方便,能根据实际接线的需要确定固定剥线长度,简单易行,提高了作业效率。



1. 定长度剪切的剥线钳,包括剥线钳(1),剥线钳(1)由手柄、铰轴(2)和剪切头构成,其特征在于:所述剥线钳(1)中部的铰轴(2)的一端通过螺纹连接固定设有标尺(3),在标尺(3)上套设有滑套(7),滑套(7)的一侧固定设有挡片(4),滑套(7)的另一侧设有螺孔,固定螺栓(5)的前端穿过滑套(7)的螺孔后与标尺(3)的外壁接触。

2. 根据权利要求1所述的定长度剪切的剥线钳,其特征在于:所述的滑套(7)的壁上设有观察孔(6)。

定长度剪切的剥线钳

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种剥线钳的改进,属于五金工具技术领域,具体地说是一种定长度剪切的剥线钳。

背景技术

[0002] 在装表接电过程中,为了满足工艺要求,规定设备接线不能裸露金属导电部分,也不能压到绝缘皮。目前的剥线钳都是由手柄、铰轴和剪切头构成,其不足之处在于:这种剥线钳都不具有定长度功能,作业人员剥线只是凭借自己的工作经验确定剪切的长度,因此会出现剥线长度不符合要求的情况,既会带来安全隐患,又降低了作业效率。

发明内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种结构简单、使用方便,能根据实际接线的需要确定固定剥线长度的定长度剪切的剥线钳。

[0004] 为了达到以上目的,本实用新型所采用的技术方案是:该定长度剪切的剥线钳,包括剥线钳,剥线钳由手柄、铰轴和剪切头构成,其特征在于:所述剥线钳中部的铰轴的一端通过螺纹连接固定设有标尺,在标尺上套设有滑套,滑套的一侧固定设有挡片,另一侧设有螺孔,固定螺栓的前端穿过滑套的螺孔后与标尺的外壁接触。

[0005] 所述的滑套的壁上设有观察孔。

[0006] 本实用新型的有益效果在于:结构简单、使用方便,能根据实际接线的需要确定固定剥线长度,简单易行,提高了作业效率。

附图说明

[0007] 图1为本实用新型的结构俯视示意图。

[0008] 图2为本实用新型的结构主视示意图。

[0009] 图中:1、剥线钳;2、铰轴;3、标尺;4、挡片;5、固定螺栓;6、观察孔;7、滑套。

具体实施方式

[0010] 参照图1、图2制作本实用新型。该定长度剪切的剥线钳,包括剥线钳1,剥线钳1由手柄、铰轴2和剪切头构成,其特征在于:所述剥线钳1中部的铰轴2的一端通过螺纹连接固定设有标尺3,标尺3的外壁上设有刻度,在标尺3上套设有滑套7,滑套7的一侧固定设有挡片4,另一侧设有螺孔,固定螺栓5的前端穿过滑套7的螺孔后与标尺3的外壁接触,挡片4的中心轴线与剥线钳1的中心轴线平行。

[0011] 所述的滑套7的壁上设有观察孔6,观察孔6与标尺3上刻度相对应。

[0012] 使用本实用新型时,由于装表接电过程中,各个设备的进出线长度都是固定的,像电能表进出线的金属导线长度为2.5cm,因此可通过调节挡片4在标尺3上的位置,来确定剥线长度,满足工艺要求,挡片4位于剥线钳1的两个剪切头之间,导线穿过两个剪切头后,

使导线的端头顶住挡片,按压手柄即可进行剥线操作,简单易行,提高了作业效率。

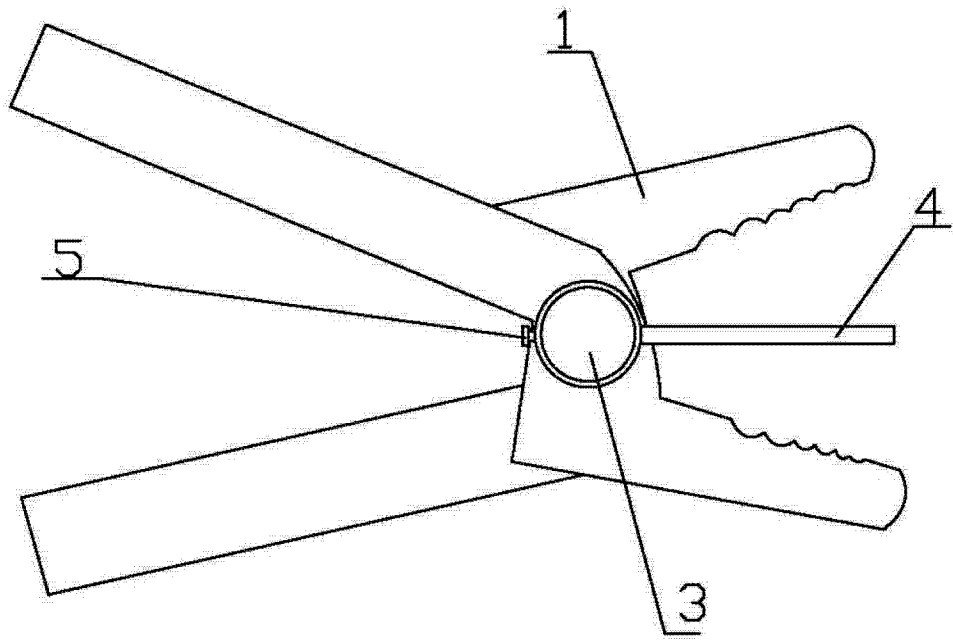


图 1

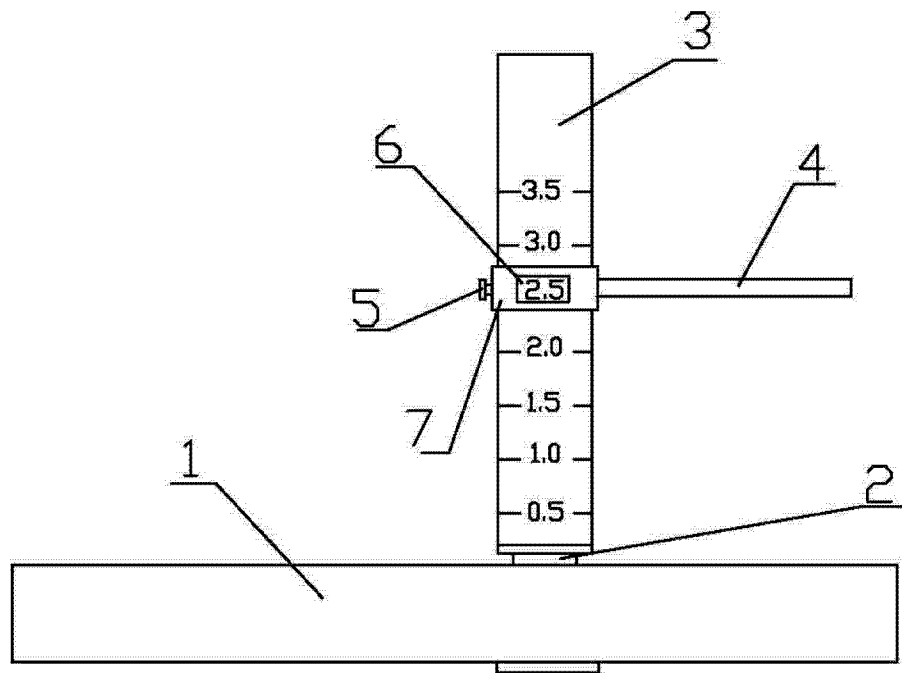


图 2