



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204464884 U

(45) 授权公告日 2015. 07. 08

(21) 申请号 201520197666. 0

(22) 申请日 2015. 04. 03

(73) 专利权人 韩东

地址 272200 山东省济宁市金乡县文峰西路
7 号国网山东金乡县供电公司

(72) 发明人 韩东

(74) 专利代理机构 青岛发思特专利商标代理有
限公司 37212

代理人 耿霞

(51) Int. Cl.

H02G 1/12(2006. 01)

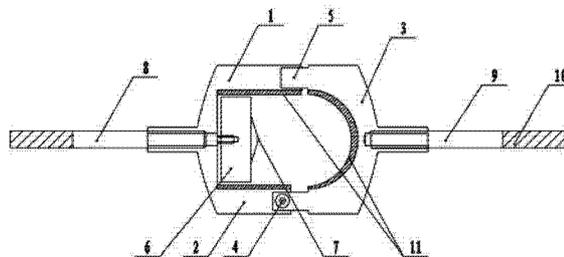
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

剥电缆的工具

(57) 摘要

本实用新型公开了一种剥电缆的工具,属于电力工具领域,包括固定套筒,固定套筒分为左半筒和右半筒,左半筒和右半筒的下部通过铰链连接,左半筒和右半筒的上部通过锁紧装置紧固,左半筒内部设有刀架,刀架一端设有刀头,刀架另一端设有把手 I,把手 I 与刀架通过螺纹连接,右半筒上设有把手 II,把手 II 与右半筒通过螺纹连接。本实用新型剥电缆的工具,可根据不同厚度绝缘层调整刀头深度,避免损坏内部线芯绝缘层,固定套筒采用可分离的两个半筒,避免了现有技术中工具往电缆中套入的麻烦,提高了工作效率,结构简单,操作方便,安全性高。



1. 一种剥电缆的工具,包括固定套筒(1),其特征在于,固定套筒(1)分为左半筒(2)和右半筒(3),左半筒(2)和右半筒(3)的下部通过铰链(4)连接,左半筒(2)和右半筒(3)的上部通过锁紧装置(5)紧固,左半筒(2)内部设有刀架(6),刀架(6)一端设有刀头(7),刀架(6)另一端设有把手 I (8),把手 I (8)与刀架(6)通过螺纹连接,右半筒(3)上设有把手 II (9),把手 II (9)与右半筒(3)通过螺纹连接。

2. 根据权利要求 1 所述的剥电缆的工具,其特征在于,所述把手 I (8)和把手 II (9)上均设有防滑套(10)。

3. 根据权利要求 1 所述的剥电缆的工具,其特征在于,所述左半筒(2)和右半筒(3)内壁均设有硅胶层(11)。

剥电缆的工具

技术领域

[0001] 本实用新型属于电力工具领域,具体涉及一种剥电缆的工具。

背景技术

[0002] 随着电网改造的日趋深入,电力电缆、控制电缆大规模涌现在各种电网改造施工现场。由于受绝缘条件的制约,电缆电压等级越高,电缆绝缘护层越厚,且层数越多,给施工人员剥掉绝缘护层带来诸多不便。现有技术中,施工人员通常采用钢锯、刀子锯割,这样工作效率低下,不易掌控锯割的深度,往往锯破不该锯割的内部的绝缘护层,造成电缆绝缘破坏,此外锯割不小心,会伤到施工人员的手部,危险性较高。因此,本实用新型提供了一种能快速剥电缆的工具,可大大提高剥电缆的速度,进而提高工作效率,且安全性高,操作方便,易于控制。

实用新型内容

[0003] 本实用新型提供了一种剥电缆的工具,其目的在于,快速剥电缆,提高工作效率,且安全性高,操作方便,易于控制被剥电缆的厚度,避免因切割过深造成对电缆损坏。

[0004] 本实用新型剥电缆的工具,包括固定套筒,固定套筒分为左半筒和右半筒,左半筒和右半筒的下部通过铰链连接,左半筒和右半筒的上部通过锁紧装置紧固,左半筒内部设有刀架,刀架一端设有刀头,刀架另一端设有把手 I,把手 I 与刀架通过螺纹连接,右半筒上设有把手 II,把手 II 与右半筒通过螺纹连接。

[0005] 使用时,在电缆上量出需要剥皮的长度,并作记号,打开锁紧装置,将剥电缆的工具固定在做记号出的电缆处,刀头对准电缆上的记号,扣好锁紧装置,根据绝缘层的厚度,拧紧把手 I 和把手 II,使固定套筒卡住电缆,转动把手 I 和把手 II,使刀头沿电缆轴向转一周,完成横向切割,然后握住把手 I 和把手 II,使刀头沿电缆长度方向切割,完成纵向切割,这样需要剥掉的电缆皮就掉下来了。

[0006] 所述把手 I 和把手 II 上均设有防滑套,防止工具滑落。

[0007] 所述左半筒和右半筒内壁均设有硅胶层,避免因挤压造成内部绝缘层的损坏。

[0008] 与现有技术相比,本实用新型的优点在于:本实用新型剥电缆的工具,可根据不同厚度绝缘层调整刀头深度,避免损坏内部线芯绝缘层,固定套筒采用可分离的两个半筒,避免了现有技术中工具往电缆中套入的麻烦,提高了工作效率,结构简单,操作方便,安全性高。

附图说明

[0009] 图 1 为本实用新型的结构示意图;

[0010] 图中:1、固定套筒,2、左半筒,3、右半筒,4、铰链,5、锁紧装置,6、刀架,7、刀头,8、把手 I,9、把手 II,10、防滑套,11、硅胶层。

具体实施方式

[0011] 下面对照附图,通过对最优实施例的描述,对本实用新型的具体实施方式作进一步详细的说明。

[0012] 如图 1 所示,本实用新型剥电缆的工具,包括固定套筒 1,固定套筒 1 分为左半筒 2 和右半筒 3,左半筒 2 和右半筒 3 的下部通过铰链 4 连接,左半筒 2 和右半筒 3 的上部通过锁紧装置 5 紧固,左半筒 3 内部设有刀架 6,刀架 6 一端设有刀头 7,刀架 6 另一端设有把手 I 8,把手 I 8 与刀架 6 通过螺纹连接,右半筒 3 上设有把手 II 9,把手 II 9 与右半筒 3 通过螺纹连接。

[0013] 使用时,在电缆上量出需要剥皮的长度,并作记号,打开锁紧装置 5,将剥电缆的工具固定在做记号出的电缆处,刀头 7 对准电缆上的记号,扣好锁紧装置 5,根据绝缘层的厚度,拧紧把手 I 8 和把手 II 9,使固定套筒 1 卡住电缆,转动把手 I 8 和把手 II 9,使刀头 7 沿电缆轴向转一周,完成横向切割,然后握住把手 I 8 和把手 II 9,使刀头 7 沿电缆长度方向切割,完成纵向切割,这样需要剥掉的电缆皮就掉下来了。

[0014] 把手 I 8 和把手 II 9 上均设有防滑套 10,防止工具滑落。

[0015] 左半筒 2 和右半筒 3 内壁均设有硅胶层 11,避免因挤压造成内部绝缘层的损坏。

[0016] 综上所述,本实用新型剥电缆的工具,可根据不同厚度绝缘层调整刀头深度,避免损坏内部线芯绝缘层,固定套筒采用可分离的两个半筒,避免了现有技术中工具往电缆中套入的麻烦,提高了工作效率,结构简单,操作方便,安全性高。

[0017] 上面是对本实用新型进行了示例性描述,显然本实用新型具体实现并不受上述方式的限制,不论是在其形状或者结构上做任何变化,只要采用了本实用新型的方法构思和技术方案进行的各种非实质性的改进,或未经改进将本实用新型的构思和技术方案直接应用于其它场合的,均在本实用新型的保护范围之内。

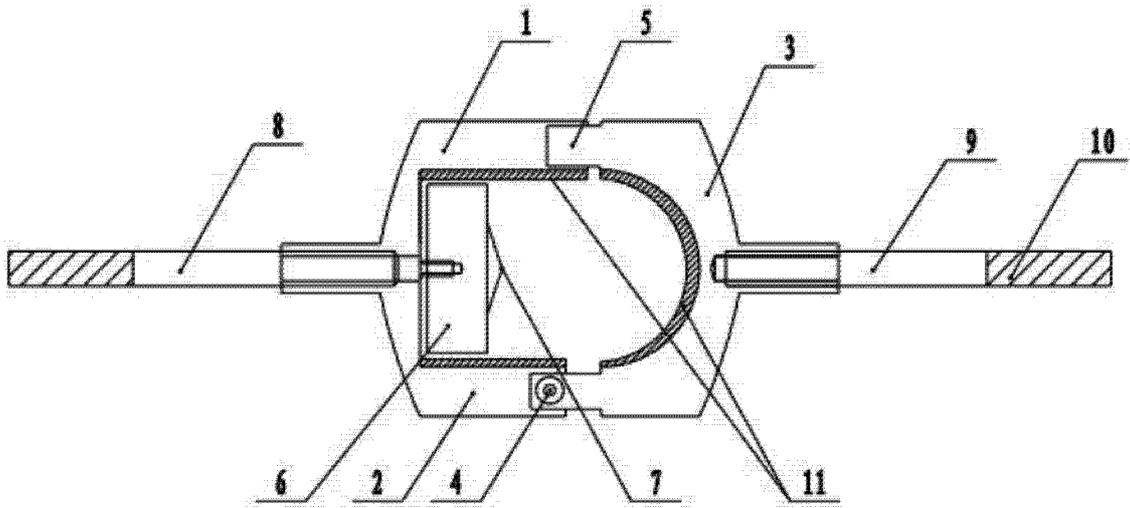


图 1