



## (12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204068078 U

(45) 授权公告日 2014. 12. 31

(21) 申请号 201420343986. 8

(22) 申请日 2014. 06. 25

(73) 专利权人 苏州塔可盛电子科技有限公司

地址 215000 江苏省苏州市吴中区木渎镇金枫南路 1258 号 11 栋

(72) 发明人 费志瑾

(51) Int. Cl.

H02G 1/12(2006. 01)

(ESM) 同样的发明创造已同日申请发明专利

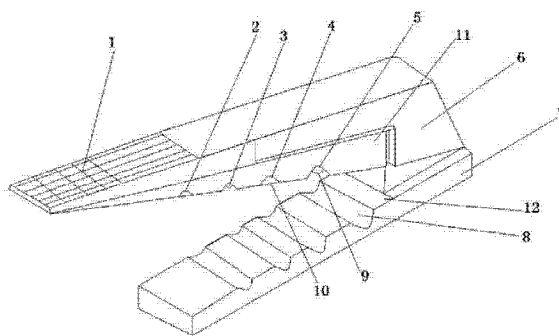
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

### (54) 实用新型名称

一种手持式电缆剥线切断器

### (57) 摘要

一种手持式电缆剥线切断器,包括转动连接的上模架和下模架,所述上模架上固定有上型模,上型模上设有第一剥皮型槽和第二剥皮型槽;所述第一剥皮型槽和第二剥皮型槽间设有第一切断槽,在第二剥皮型槽的另一侧设有第二切断槽,在切断槽半圆形槽的槽口直径处设有切断刀;所述下模架上固定有下型模。与现有技术相比,本实用新型体积小,携带方便,采用订书机式的结构,可以对电缆的内芯和外层进行剥皮切断处理,不需要其他的工具,减轻了电力工人施工时的负担,而且本实用新型刀刃都在内部,使用起来很安全,给电力工人的施工提供了安全保障。



1. 一种手持式电缆剥线切断器,包括转动连接的上模架和下模架,其特征在于:所述上模架上固定有上型模,上型模上设有第一剥皮型槽和第二剥皮型槽,所述第一剥皮型槽和第二剥皮型槽均为半圆形槽,其中第一剥皮型槽的直径大于第二剥皮型槽的直径,所述剥皮型槽的顶端设有剥皮刃,所述剥皮刃包括刀架和固定在刀架上的半圆形的刀刃;所述第一剥皮型槽和第二剥皮型槽间设有第一切断槽,在第二剥皮型槽的另一侧设有第二切断槽,所述切断槽为半圆形槽,其中第一切断槽的直径与第一剥皮型槽的直径相同,第二切断槽的直径与第二剥皮型槽的直径相同,在切断槽半圆形槽的槽口直径处设有切断刀;所述下模架上固定有下型模,所述下型模上设有与上模架上的剥皮型槽和切断槽相配合的底槽。

2. 根据权利要求1所述的一种手持式电缆剥线切断器,其特征在于:所述上模架前端固定连接防滑把手。

## 一种手持式电缆剥线切断器

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种电缆剥线工具,具体为一种手持式电缆剥线切断器。

### 背景技术

[0002] 在电力工程施工或电器维修工作过程中,需要将电缆外皮及单根电线绝缘层剥掉或切断,现场通常电工刀操作,费时费力,影响电力工程施工或电器维修工作进度,且容易划伤手指,存在安全隐患。

### 实用新型内容

[0003] 本实用新型所解决的技术问题在于提供一种手持式电缆剥线切断器,能够快速地将电缆夹持住载进行剥皮或剪断操作;其体积小,携带方便,操作简单,安全可靠。

[0004] 本实用新型所解决的技术问题采用以下技术方案来实现:

[0005] 一种手持式电缆剥线切断器,包括转动连接的上模架和下模架,所述上模架上固定有上型模,上型模上设有第一剥皮型槽和第二剥皮型槽,所述第一剥皮型槽和第二剥皮型槽均为半圆形槽,其中第一剥皮型槽的直径大于第二剥皮型槽的直径,所述剥皮型槽的顶端设有剥皮刃,所述剥皮刃包括刀架和固定在刀架上的半圆形的刀刃;所述第一剥皮型槽和第二剥皮型槽间设有第一切断槽,在第二剥皮型槽的另一侧设有第二切断槽,所述切断槽为半圆形槽,其中第一切断槽的直径与第一剥皮型槽的直径相同,第二切断槽的直径与第二剥皮型槽的直径相同,在切断槽半圆形槽的槽口直径处设有切断刀;所述下模架上固定有下型模,所述下型模上设有与上模架上的剥皮型槽和切断槽相配合的底槽。

[0006] 进一步的,所述上模架前端固定连接防滑把手。

[0007] 与现有技术相比,本实用新型体积小,携带方便,采用订书机式的结构,可以对电缆的内芯和外层进行剥皮切断处理,不需要其他的工具,减轻了电力工人施工时的负担,而且本实用新型刀刃都在内部,使用起来很安全,给电力工人的施工提供了安全保障。

### 附图说明

[0008] 图 1 为本实用新型的结构示意图;

[0009] 图 2 为本实用新型中剥皮刃的结构示意图。

### 具体实施方式

[0010] 为了使本实用新型实现的技术手段、创作特征、达成目的与功效易于明白了解,下面结合具体图示,进一步阐述本实用新型。

[0011] 如图 1~2 所示的一种手持式电缆剥线切断器,包括转动连接的上模架 6 和下模架 7,所述上模架 6 上固定有上型模 11,上型模 11 上设有第一剥皮型槽 5 和第二剥皮型槽 3,所述第一剥皮型槽 5 和第二剥皮型槽 3 均为半圆形槽,其中第一剥皮型槽 5 的直径大于第二剥皮型槽 3 的直径,所述剥皮型槽的顶端设有剥皮刃 9,所述剥皮刃 9 包括刀架 9a 和固

定在刀架 9a 上的半圆形的刀刃 9b ;所述第一剥皮型槽 5 和第二剥皮型槽 3 间设有第一切断槽 4,在第二剥皮型槽 3 的另一侧设有第二切断槽 2,所述切断槽为半圆形槽,其中第一切断槽 4 的直径与第一剥皮型槽 5 的直径相同,第二切断槽 4 的直径与第二剥皮型槽 3 的直径相同,在切断槽半圆形槽的槽口直径处设有切断刀 10 ;所述下模架 7 上固定有下型模 12,所述下型模 12 上设有与上模架 6 上的剥皮型槽和切断槽相配合的底槽 8 ;这样的配置可以保证电缆的内芯和外层同时可以进行剥皮或切断的操作。

[0012] 进一步的,所述上模架 6 前端固定连接防滑把手 1,方便电力工人进行相关操作,不打滑。

[0013] 在使用时,当需要对电缆进行剥皮操作时,将电缆放入剥皮型槽中,下压防滑把手 1 使剥皮刃 9 切入电缆中,再将电缆剥线切断器整体旋转,拉伸电缆,就能完成剥皮操作 ;当需要切断电缆时,将电缆放入切断槽中,下压防滑把手 1,然后将电缆旋转,切断另一半后就能完成切断过程。

[0014] 以上显示和描述了本实用新型的基本原理和主要特征和本实用新型的优点。本行业的技术人员应该了解,本实用新型不受上述实施例的限制,上述实施例和说明书中描述的只是说明本实用新型的原理,在不脱离本实用新型精神和范围的前提下,本实用新型还会有各种变化和改进,这些变化和改进都落入要求保护的本实用新型范围内。本实用新型要求保护范围由所附的权利要求书及其等效物界定。

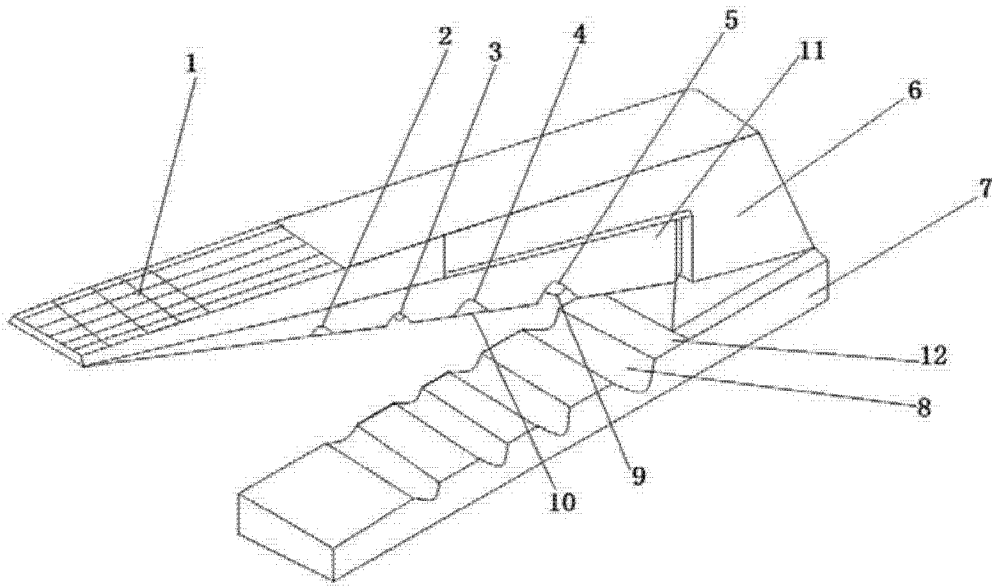


图 1

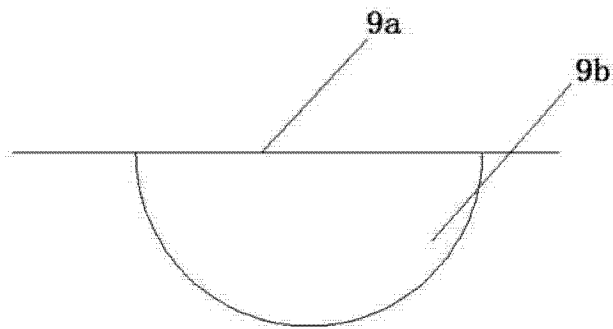


图 2