



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203536872 U

(45) 授权公告日 2014. 04. 09

(21) 申请号 201320624527. 2

(22) 申请日 2013. 10. 11

(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 国网四川省电力公司绵阳供电公司

(72) 发明人 胡晓东 李勇 杨铭

(74) 专利代理机构 北京中恒高博知识产权代理有限公司 11249

代理人 姜万林

(51) Int. Cl.

H02G 1/12 (2006. 01)

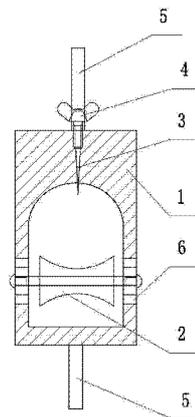
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

滚轮式电缆剥线器

(57) 摘要

本实用新型公开了一种滚轮式电缆剥线器，包括卡线槽、刀片、滚轮和旋翼螺栓，所述滚轮架设在所述卡线槽中，所述卡线槽上设有通孔，所述刀片穿过该通孔，且部分伸入所述卡线槽内，所述旋翼螺栓与所述刀片活动连接，调节所述刀片的伸入长度。适用于低压电力电缆和控制电缆绝缘层纵向剥离，成本低，使用方便，有效防止工作人员意外受伤。



1. 一种滚轮式电缆剥线器,其特征在于:包括卡线槽、刀片、滚轮和旋翼螺栓,所述滚轮架设在所述卡线槽中,所述卡线槽上设有通孔,所述刀片穿过该通孔,且部分伸入所述卡线槽内,所述旋翼螺栓与所述刀片活动连接,调节所述刀片的伸入长度。

2. 如权利要求 1 所述滚轮式电缆剥线器,其特征在于:所述滚轮与所述卡线槽为插销式连接。

3. 如权利要求 2 所述滚轮式电缆剥线器,其特征在于:所述卡线槽上设有若干对插销孔。

4. 如权利要求 1 所述滚轮式电缆剥线器,其特征在于:所述卡线槽上设有手柄。

滚轮式电缆剥线器

技术领域

[0001] 本实用新型涉及电缆设备技术领域,尤其是一种滚轮式电缆剥线器。

背景技术

[0002] 目前,在施工过程中低压电力电缆和控制电缆绝缘层剥离主要使用锯条、刀片等工具,不仅效率低下,还容易受伤,经过切割的绝缘层断面参差不齐。

实用新型内容

[0003] 本实用新型针对现有技术的不足,提出一种滚轮式电缆剥线器,效率高,断面整齐。

[0004] 为了实现上述实用新型目的,本实用新型提供以下技术方案:一种滚轮式电缆剥线器,包括卡线槽、刀片、滚轮和旋翼螺栓,所述滚轮架设在所述卡线槽中,所述卡线槽上设有通孔,所述刀片穿过该通孔,且部分伸入所述卡线槽内,所述旋翼螺栓与所述刀片活动连接,调节所述刀片的伸入长度。

[0005] 进一步地,所述滚轮与所述卡线槽为插销式连接。

[0006] 进一步地,所述卡线槽上设有若干对插销孔。

[0007] 进一步地,所述卡线槽上设有手柄。

[0008] 与现有技术相比,本实用新型具有以下优点:适用于低压电力电缆和控制电缆绝缘层纵向剥离,成本低,使用方便,有效防止工作人员意外受伤。

附图说明

[0009] 图1为本实用新型的结构示意图。

具体实施方式

[0010] 下面结合附图对本实用新型进行详细描述,本部分的描述仅是示范性和解释性,不应对本实用新型的保护范围有任何的限制作用。

[0011] 如图1所示的一种滚轮式电缆剥线器,包括卡线槽1、刀片3、滚轮2和旋翼螺栓4,所述滚轮2架设在所述卡线槽1中,所述卡线槽1上设有通孔,所述刀片3穿过该通孔,且部分伸入所述卡线槽1内,所述旋翼螺栓4与所述刀片3活动连接,调节所述刀片3的伸入长度。

[0012] 图中,所述滚轮2与所述卡线槽1为插销式连接,所述卡线槽1上设有若干对插销孔6。

[0013] 所述卡线槽1的两侧设有方便操作的手柄5。

[0014] 本实用新型产品的优点:

[0015] 1、取材容易,成本较低;

[0016] 2、使用方便,提高效率:首先将电缆穿过卡线槽1与滚轮2之间空隙固定,用旋翼

螺栓 4 调整刀片 3 位置,使刀片 3 切入电缆绝缘层,纵向移动电缆,通过剥线器和线缆的相对运动,完成电缆绝缘层的切割,可以大大节省人力,提高工作效率,另外将滚轮 2 位置设计为可调,使该器件适用于更多线径;

[0017] 3、效果良好:切割过的绝缘层具有平整的外观;

[0018] 4、使用安全:刀片 3 尖锐部处于卡线槽 1 内部,使用过程中刀片 3 不与手接触,不用时可以退出卡线槽 1,有效防止工作人员意外受伤。

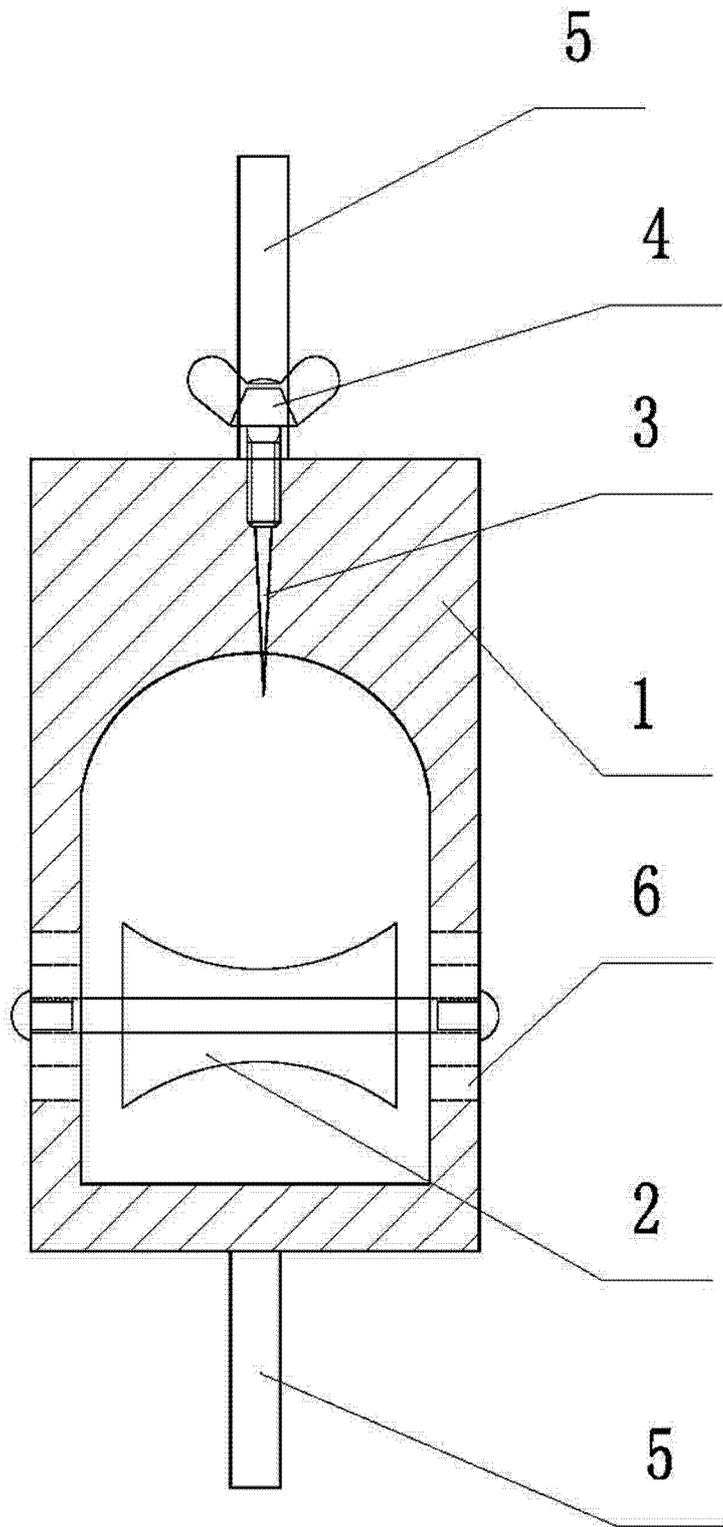


图 1