



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 215240272 U

(45) 授权公告日 2021. 12. 21

(21) 申请号 202120296816.9

(22) 申请日 2021.02.03

(73) 专利权人 杭州新业能电力科技有限公司

地址 311305 浙江省杭州市临安区青山湖
街道大园路958号B座830

(72) 发明人 周亚平

(74) 专利代理机构 北京志霖恒远知识产权代理
事务所(普通合伙) 11435

代理人 张荣鑫

(51) Int.Cl.

B25B 7/02 (2006.01)

B25B 7/22 (2006.01)

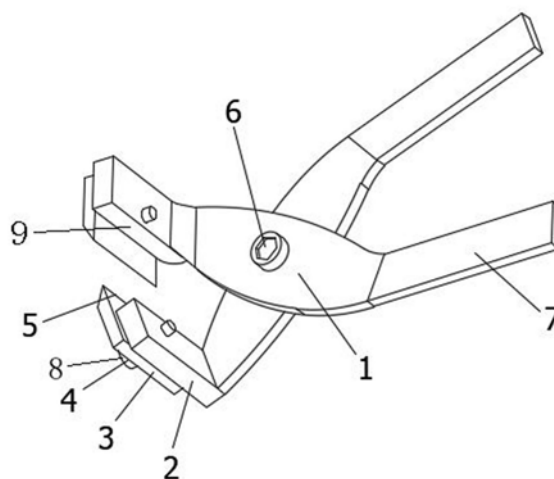
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种用于电缆的绝缘夹钳

(57) 摘要

本实用新型公开了一种用于电缆的绝缘夹钳,包括两个互相铰接的钳把,其特征在于:所述钳把的前端设有钳头,钳头上通过固定螺栓设有夹刀头,所述夹刀头设有夹面和切面,夹面朝内时与钳头的内平面齐平,切面朝内时边缘伸出钳头的内平面,本实用新型可用于夹持电缆,也可用于剪切电缆,结构简单,操作方便。



1. 一种用于电缆的绝缘夹钳,包括两个互相铰接的钳把,其特征在于:所述钳把的前端设有钳头,钳头上通过固定螺栓设有夹刀头,所述夹刀头设有夹面和切面,夹面朝内时与钳头的内平面齐平,切面朝内时边缘伸出钳头的内平面,所述的两个钳把设有绝缘套。

2. 根据权利要求1所述的一种用于电缆的绝缘夹钳,其特征在于:所述钳头表面设有定位条,所述夹刀头底部设有与定位条配合的定位槽。

3. 根据权利要求1所述的一种用于电缆的绝缘夹钳,其特征在于:所述切面的夹角为 $40-50^{\circ}$ 。

4. 根据权利要求1所述的一种用于电缆的绝缘夹钳,其特征在于:所述的两个钳把通过内六角螺栓铰接。

5. 根据权利要求1所述的一种用于电缆的绝缘夹钳,其特征在于:所述钳头与钳把成直角。

一种用于电缆的绝缘夹钳

技术领域

[0001] 本实用新型涉及电缆设备的技术领域，具体涉及一种用于电缆的绝缘夹钳。

背景技术

[0002] 在电力施工中，对电缆的夹持和剪切需要用到专用的工具，一般夹持和剪切是分别用到两种不同的工具，那么在携带时就需要带上两种工具，增加了携带重量。

实用新型内容

[0003] 针对现有技术的不足，本实用新型提供了一种用于电缆的绝缘夹钳，解决了上述背景技术中提出的问题。

[0004] 为实现以上目的，本实用新型通过以下技术方案予以实现：一种用于电缆的绝缘夹钳，包括两个互相铰接的钳把，所述钳把的前端设有钳头，钳头上通过固定螺栓设有夹刀头，所述夹刀头设有夹面和切面，夹面朝内时与钳头的内平面齐平，切面朝内时边缘伸出钳头的内平面。

[0005] 作为优选，所述钳头表面设有定位条，所述夹刀头底部设有与定位条配合的定位槽。

[0006] 作为优选，所述切面的夹角为 40° - 50° 。

[0007] 作为优选，所述的两个钳把通过内六角螺栓铰接。

[0008] 作为优选，所述的两个钳把设有绝缘套。

[0009] 作为优选，所述钳头与钳把成直角。

[0010] 本实用新型提供了一种用于电缆的绝缘夹钳，具备以下有益效果：即可用于夹持，也可用于剪切，一钳两用，切换方便；该装置结构简单，操作方便，生产成本低。

附图说明

[0011] 图1为本实用新型的结构示意图；

[0012] 图2为本实用新型定位条和定位槽的结构剖视图。

具体实施方式

[0013] 下面将结合本实用新型实施例中的附图，对本实用新型实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述，显然，所描述的实施例仅仅是本实用新型一部分实施例，而不是全部的实施例。

[0014] 如图1-2所示，一种用于电缆的绝缘夹钳，包括两个互相铰接的钳把1，所述钳把1的前端设有钳头2，钳头2上通过固定螺栓8设有夹刀头4，所述夹刀头4设有夹面3和切面5，夹面3朝内时与钳头2的内平面9齐平，切面5朝内时边缘伸出钳头2的内平面9，所述钳头2表面设有定位条201，所述夹刀头4底部设有与定位条201配合的定位槽401，所述切面5的夹角为 40° - 50° ，所述的两个钳把1通过内六角螺栓6铰接，所述的两个钳把1设有绝缘套7，所述钳

头2与钳把1成直角。

[0015] 实际使用时,通过旋转夹刀头4的角度可切换两种不同的形态,松开固定螺栓8,旋转夹刀头4使夹面3和钳头2的内平面9处于一个平面,定位条201卡入定位槽401内,拧紧固定螺栓8,此时,夹面3和内平面9组成夹持面,此时夹钳处于夹持状态,可用于夹持电缆;旋转夹刀头4使切面5处于钳头2内侧,定位条201卡入定位槽401内,拧紧固定螺栓8,此时,两个切面5相对形成剪刀,此时夹钳处于剪切状态,可用于剪切电缆。

[0016] 以上所述,仅为本实用新型较佳的具体实施方式,但本实用新型的保护范围并不局限于此,任何熟悉本技术领域的技术人员在本实用新型揭露的技术范围内,根据本实用新型的技术方案及其实用新型构思加以等同替换或改变,都应涵盖在本实用新型的保护范围之内。

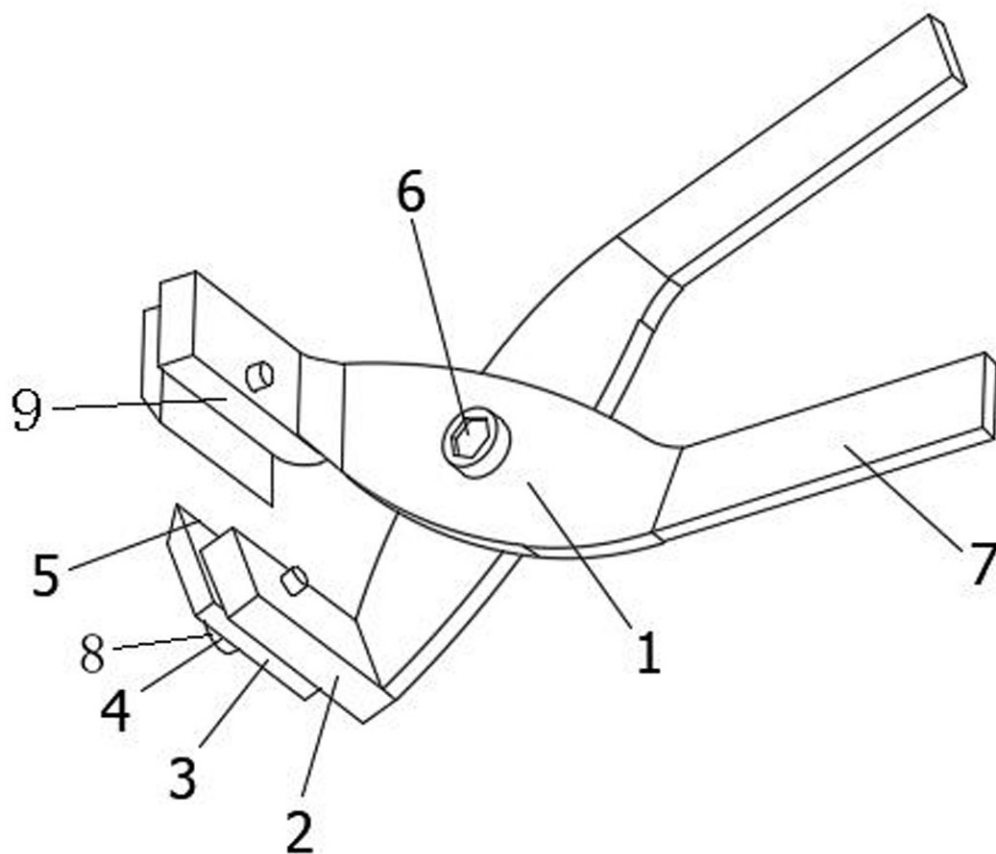


图1

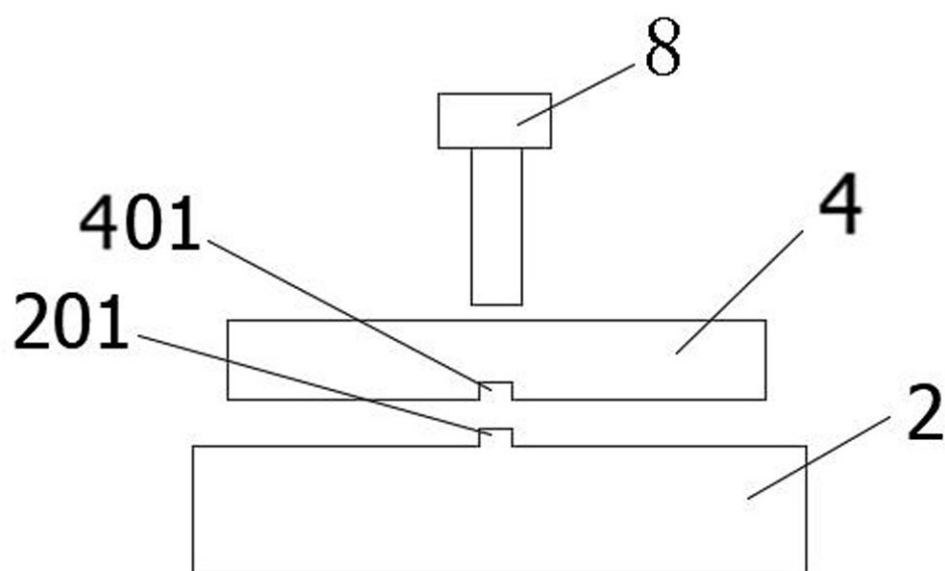


图2