



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 211183156 U

(45)授权公告日 2020.08.04

(21)申请号 202020117163.9

(22)申请日 2020.01.18

(73)专利权人 五弘线缆集团有限公司

地址 055550 河北省邢台市宁晋县黄儿营村

(72)发明人 周静

(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 李兴林

(51)Int.Cl.

H02G 1/06(2006.01)

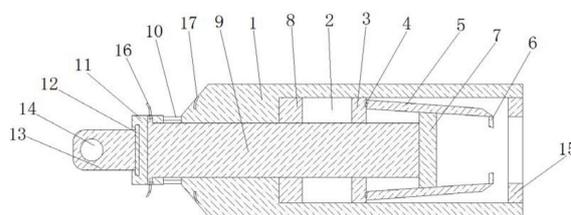
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种高压电缆牵引头

(57)摘要

本实用新型涉及电缆技术领域,尤其是一种高压电缆牵引头,包括牵引头本体,牵引头本体的内侧固定设有内腔,内腔的内侧设有固定环,固定环的一侧设有合页,合页的一侧固定设有夹紧块,夹紧块的底侧设有橡胶块,夹紧块的一侧滑动连接设有移动块,内腔的一侧设有螺母,移动块的顶侧转动连接设有螺栓,螺栓穿过固定环螺纹转动连接在螺母内侧,牵引头本体的一侧设有连接杆,连接杆的一侧设有安装块,安装块的顶侧设有轴承,轴承的内侧转动连接设有定位块,定位块的一侧固定设有定位孔,螺栓的一侧转动连接在安装块的内侧,该高压电缆牵引头,使用方便,操作简单,防水耐磨,保护电缆。



1. 一种高压电缆牵引头,包括牵引头本体(1),其特征在于,所述牵引头本体(1)的内侧固定设有内腔(2),所述内腔(2)的内侧固定连接设有固定环(3),所述固定环(3)的一侧固定连接设有合页(4),所述合页(4)的一侧固定设有夹紧块(5),所述夹紧块(5)的底侧固定连接设有橡胶块(6),所述夹紧块(5)的一侧滑动连接设有移动块(7),所述内腔(2)的一侧固定连接设有螺母(8),所述移动块(7)的顶侧转动连接设有螺栓(9),所述螺栓(9)穿过固定环(3)螺纹转动连接在螺母(8)内侧,所述牵引头本体(1)的一侧固定连接设有连接杆(10),所述连接杆(10)的一侧固定连接设有安装块(11),所述安装块(11)的顶侧固定连接设有轴承(12),所述轴承(12)的内侧转动连接设有定位块(13),所述定位块(13)的一侧固定设有定位孔(14),所述螺栓(9)的一侧转动连接在安装块(11)的内侧。

2. 根据权利要求1所述的一种高压电缆牵引头,其特征在于,所述橡胶块(6)为半弧形结构,且底侧固定设有防滑纹路结构。

3. 根据权利要求1所述的一种高压电缆牵引头,其特征在于,所述安装块(11)的一侧活动连接设有拉环(16),拉环(16)的一侧与螺栓(9)的一侧固定连接,牵引头本体(1)的外侧固定设有与拉环(16)相匹配的拉环槽(17),拉环(16)的数量为两个呈对称设置。

4. 根据权利要求1所述的一种高压电缆牵引头,其特征在于,所述牵引头本体(1)的内侧固定连接设有热缩套管(15)。

一种高压电缆牵引头

技术领域

[0001] 本实用新型涉及电缆技术领域,尤其涉及一种高压电缆牵引头。

背景技术

[0002] 超高压电缆敷设都需要电缆牵引头,目前电缆牵引头有两种形式,一种是铅封的钢制牵引头,一种是铝合金焊接形式的牵引头,两种牵引头的设计理念都是以防水、抗拉为基本原则,即由于牵引头是刚性的,不能够自由转动,牵引头对电缆的夹持力度不足易松动,造成电缆缠绕,调节牵引不方便,防水性能差,防护单一,易造成电缆损伤,因此,我们设计了一种高压电缆牵引头。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的是为了解决现有技术中存在的缺点,而提出的一种高压电缆牵引头。

[0004] 为了实现上述目的,本实用新型采用了如下技术方案:

[0005] 设计一种高压电缆牵引头,包括牵引头本体,所述牵引头本体的内侧固定设有内腔,所述内腔的内侧固定连接设有固定环,所述固定环的一侧固定连接设有合页,所述合页的一侧固定设有夹紧块,所述夹紧块的底侧固定连接设有橡胶块,所述夹紧块的一侧滑动连接设有移动块,所述内腔的一侧固定连接设有螺母,所述移动块的顶侧转动连接设有螺栓,所述螺栓穿过固定环螺纹转动连接在螺母内侧,所述牵引头本体的一侧固定连接设有连接杆,所述连接杆的一侧固定连接设有安装块,所述安装块的顶侧固定连接设有轴承,所述轴承的内侧转动连接设有定位块,所述定位块的一侧固定设有定位孔,所述螺栓的一侧转动连接在安装块的内侧。

[0006] 优选的,所述橡胶块为半弧形结构,且底侧固定设有防滑纹路结构。

[0007] 优选的,所述安装块的一侧活动连接设有拉环,拉环的一侧与螺栓的一侧固定连接,牵引头本体的外侧固定设有与拉环相匹配的拉环槽,拉环的数量为两个呈对称设置。

[0008] 优选的,所述牵引头本体的内侧固定连接设有热缩套管。

[0009] 本实用新型提出的一种高压电缆牵引头,有益效果在于:通过橡胶块为半弧形结构,且底侧固定设有防滑纹路结构,可以增加在夹紧的时候对电缆夹持的摩擦力度加强,增加摩擦力从而进行稳定夹持,防滑纹路可以防止电缆与牵引头发生滑动松弛,提高两者之间的加持力度增大摩擦力,使电缆在拉直的过程中不会脱离,通过安装块的一侧活动连接设有拉环,拉环的一侧与螺栓的一侧固定连接,牵引头本体的外侧固定设有与拉环相匹配的拉环槽,拉环的数量为两个呈对称设置,可以方便工作人员在进行调节夹紧时操作简单,手指扣在拉环内进行旋转驱动螺栓进行对电缆的夹紧,操作简单,方便快捷,通过牵引头本体的内侧固定连接设有热缩套管可以保证内部的绝缘防蚀、耐磨,防止外部水分进入,对内部电缆造成损伤,防水密封,提高电缆使用寿命,该高压电缆牵引头,使用方便,操作简单,防水耐磨,保护电缆。

附图说明

[0010] 图1为本实用新型提出的一种高压电缆牵引头的结构示意图。

[0011] 图中:牵引头本体1、内腔2、固定环3、合页4、夹紧块5、橡胶块6、移动块7、螺母8、螺栓9、连接杆10、安装块11、轴承12、定位块13、定位孔14、热缩套管15、拉环16、拉环槽17。

具体实施方式

[0012] 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。

[0013] 参照图1,一种高压电缆牵引头,包括牵引头本体1,牵引头本体1的内侧固定设有内腔2,内腔2的内侧固定连接设有固定环3,固定环3的一侧固定连接设有合页4,合页4的一侧固定设有夹紧块5,夹紧块5的底侧固定连接设有橡胶块6,夹紧块5的一侧滑动连接设有移动块7,内腔2的一侧固定连接设有螺母8,移动块7的顶侧转动连接设有螺栓9,螺栓9穿过固定环3螺纹转动连接在螺母8内侧,牵引头本体1的一侧固定连接设有连接杆10,连接杆10的一侧固定连接设有安装块11,安装块11的顶侧固定连接设有轴承12,轴承12的内侧转动连接设有定位块13,定位块13的一侧固定设有定位孔14,螺栓9的一侧转动连接在安装块11的内侧。

[0014] 本实用新型中,通过橡胶块6为半弧形结构,且底侧固定设有防滑纹路结构,可以增加在夹紧的时候对电缆夹持的摩擦力度加强,增加摩擦力从而进行稳定夹持,防滑纹路可以防止电缆与牵引头发生滑动松弛,提高两者之间的加持力度增大摩擦力,使电缆在拉直的过程中不会脱离。

[0015] 本实用新型中,通过安装块11的一侧活动连接设有拉环16,拉环16的一侧与螺栓9的一侧固定连接,牵引头本体1的外侧固定设有与拉环16相匹配的拉环槽17,拉环16的数量为两个呈对称设置,可以方便工作人员在进行调节夹紧时操作简单,手指扣在拉环16内进行旋转驱动螺栓9进行对电缆的夹紧,操作简单,方便快捷。

[0016] 本实用新型中,通过牵引头本体1的内侧固定连接设有热缩套管15可以保证内部的绝缘防蚀、耐磨,防止外部水分进入,对内部电缆造成损伤,防水密封,提高电缆使用寿命,该高压电缆牵引头,使用方便,操作简单,防水耐磨,保护电缆。

[0017] 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。

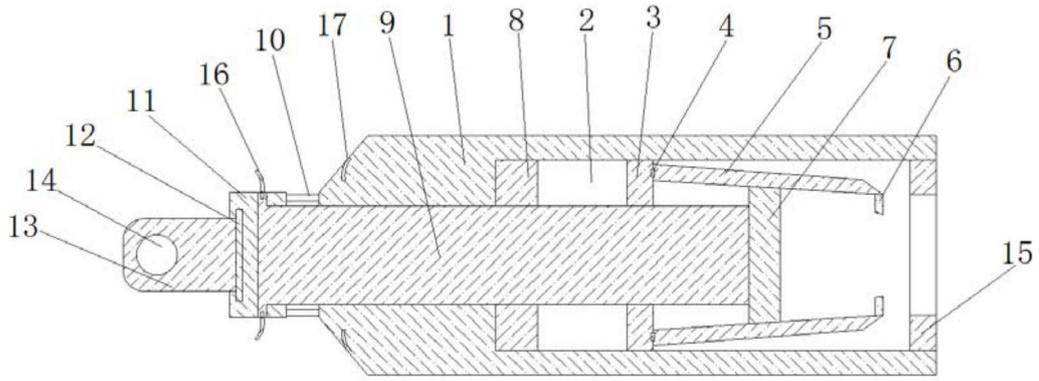


图1