



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 205194868 U

(45) 授权公告日 2016. 04. 27

(21) 申请号 201520990694. 8

(22) 申请日 2015. 12. 03

(73) 专利权人 国网山东省电力公司德州供电公司

地址 253000 山东省德州市德城区新湖大街
1237 号

专利权人 国家电网公司

(72) 发明人 刘鹏 戚克庆 康信 国晓艳
张冰 李琳琳 戴洪海 宗玉鹏
李晓冬 南琦琦 乔玉梅

(74) 专利代理机构 德州市天科专利商标事务所
37210

代理人 房成星

(51) Int. Cl.

H01R 4/70(2006. 01)

(ESM) 同样的发明创造已同日申请发明专利

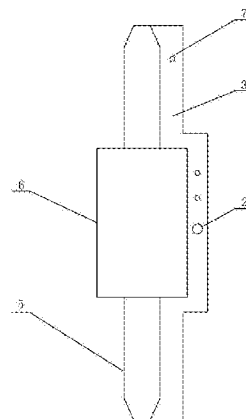
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

自落闸与电缆头连接点绝缘护套

(57) 摘要

本实用新型提供一种自落闸与电缆头连接点绝缘护套,包括:包裹部,包裹部上设有开口;所述包裹部的开口向外延伸有压接部;所述压接部采用固定部连接。本实用新型结构简单,操作简便,采用成熟的变压器绝缘护套的材质,制作了能够完全包裹且易安装、拆卸的插拔式绝缘护套,能够对自落闸下桩头引线与电缆头连接处的金属裸露点进行完全的绝缘保护,使得客户下线处能够保持安全稳定的运行状态。



1. 一种自落闸与电缆头连接点绝缘护套,其特征在于,包括:
包裹部,包裹部上设有开口;
所述包裹部的开口向外延伸有压接部;
所述压接部采用固定部连接。
2. 根据权利要求1所述的自落闸与电缆头连接点绝缘护套,其特征在于,所述包裹部包括中部包裹点,所述中部包裹点的两端有端部包裹点,所述中部包裹点和端部包裹点为一体结构。
3. 根据权利要求2所述的自落闸与电缆头连接点绝缘护套,其特征在于,所述中部包裹点的截面为方形结构。
4. 根据权利要求2所述的自落闸与电缆头连接点绝缘护套,其特征在于,所述端部包裹点的截面为圆形结构。
5. 根据权利要求2所述的自落闸与电缆头连接点绝缘护套,其特征在于,所述端部包裹点的端部为锥形。
6. 根据权利要求1所述的自落闸与电缆头连接点绝缘护套,其特征在于,所述压接部上设有若干通孔。
7. 根据权利要求1所述的自落闸与电缆头连接点绝缘护套,其特征在于,所述固定部包括帽钉,帽钉的中下部设有凸起。
8. 根据权利要求7所述的自落闸与电缆头连接点绝缘护套,其特征在于,所述凸起的直径大于通孔。
9. 根据权利要求1至8的任一项所述的自落闸与电缆头连接点绝缘护套,其特征在于,所述包裹部、压接部及固定部为橡胶绝缘材料。

自落闸与电缆头连接点绝缘护套

技术领域

[0001] 本实用新型属于电力技术领域,特别是涉及一种自落闸与电缆头连接点绝缘护套。

背景技术

[0002] 在10kV业扩工程中,用户自落闸下桩头压接引线与电缆头连接是由接线端子完成,存在金属导电裸露点(以下简称风险点)。日常的业扩工程中,因无针对性设备保护,因此施工单位在施工过程中均采用绝缘胶带对风险点进行绝缘缠绕包裹,在这种保护措施下,在近几年的线路故障、缺陷统计中,多次出现因风险点绝缘胶带老化、松脱而造成线路跳闸的案例,损害了电网安全运行水平,造成了用电客户经济损失。

发明内容

[0003] 鉴于以上所述现有技术的缺点,本实用新型的目的在于提供一种自落闸与电缆头连接点绝缘护套,用于解决现有技术中存在的问题。

[0004] 为实现上述目的及其他相关目的,本实用新型提供一种自落闸与电缆头连接点绝缘护套,包括:

[0005] 包裹部,包裹部上设有开口;

[0006] 所述包裹部的开口向外延伸有压接部;

[0007] 所述压接部采用固定部连接。

[0008] 优选地,所述包裹部包括中部包裹点,所述中部包裹点的两端有端部包裹点,所述中部包裹点和端部包裹点为一体结构。

[0009] 优选地,所述中部包裹点的截面为方形结构。

[0010] 优选地,所述端部包裹点的截面为圆形结构。

[0011] 优选地,所述端部包裹点的端部为锥形。

[0012] 优选地,所述压接部上设有若干通孔。

[0013] 优选地,所述固定部包括帽钉,帽钉的中下部设有凸起。

[0014] 优选地,所述凸起的直径大于通孔。

[0015] 优选地,所述包裹部、压接部及固定部为橡胶绝缘材料。

[0016] 如上所述,本实用新型的自落闸与电缆头连接点绝缘护套,具有以下有益效果:

[0017] 本实用新型结构简单,操作简便,采用成熟的变压器绝缘护套的材质,制作了能够完全包裹且易安装、拆卸的插拔式绝缘护套,能够对自落闸下桩头引线与电缆头连接处的金属裸露点进行完全的绝缘保护,使得客户下线处能够保持安全稳定的运行状态。使用自落闸与电缆头连接点绝缘护套进行绝缘保护,可以减少因运行线路存在裸露点而引起的线路故障,进而保证用户用电的安全稳定,减少供电公司和用户线路故障检修成本,减少用户因电减产的损失风险。

附图说明

[0018] 图1显示为本实用新型的结构示意图。

[0019] 图2显示为本实用新型的侧视图。

[0020] 图3显示为本实用新型固定部示意图。

[0021] 元件标号说明：

[0022] 1为包裹部、2为固定部、3为压接部、4为开口、5为端部包裹点、6为中部包裹点、7为通孔、8为凸起、9为帽钉。

具体实施方式

[0023] 以下通过特定的具体实例说明本实用新型的实施方式，本领域技术人员可由本说明书所揭露的内容轻易地了解本实用新型的其他优点与功效。本实用新型还可以通过另外不同的具体实施方式加以实施或应用，本说明书中的各项细节也可以基于不同观点与应用，在没有背离本实用新型的精神下进行各种修饰或改变。

[0024] 请参阅图1至图3。需要说明的是，本实施例中所提供的图示仅以示意方式说明本实用新型的基本构想，遂图式中仅显示与本实用新型中有关的组件而非按照实际实施时的组件数目、形状及尺寸绘制，其实际实施时各组件的型态、数量及比例可为一种随意的改变，且其组件布局型态也可能更为复杂。

[0025] 本实用新型提供一种自落闸与电缆头连接点绝缘护套，包括：用于包裹风险点及连接线的包裹部1，包裹部1上设有开口4，可通过开口将其包裹或拆卸；

[0026] 所述包裹部1的开口4向外延伸有压接部3，所述压接部3上设有通孔7，所述压接部7采用固定部2连接；用于包裹后将风险点紧固。

[0027] 于本实用新型的一实施例，所述包裹部1包括中部包裹点6，所述中部包裹点6的两端有端部包裹点5，所述中部包裹点6和端部包裹点5为一体结构。

[0028] 于本实用新型的一实施例，所述中部包裹点6的截面为方形结构。

[0029] 于本实用新型的一实施例，所述端部包裹点5的截面为圆形结构。

[0030] 于本实用新型的一实施例，所述端部包裹点5的端部为锥形。

[0031] 于本实用新型的一实施例，所述固定部2包括帽钉9，帽钉9的中下部设有凸起8，所述凸起8的直径大于通孔7。

[0032] 于本实用新型的一实施例，所述包裹部1、压接部3及固定部2为橡胶绝缘材料。

[0033] 上述实施例仅例示性说明本实用新型的原理及其功效，而非用于限制本实用新型。任何熟悉此技术的人士皆可在不违背本实用新型的精神及范畴下，对上述实施例进行修饰或改变。因此，举凡所属技术领域中具有通常知识者在未脱离本实用新型所揭示的精神与技术思想下所完成的一切等效修饰或改变，仍应由本实用新型的权利要求所涵盖。

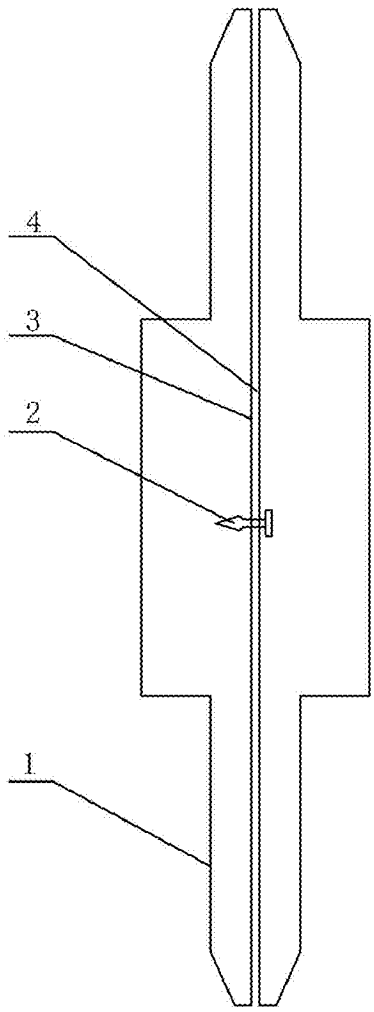


图1

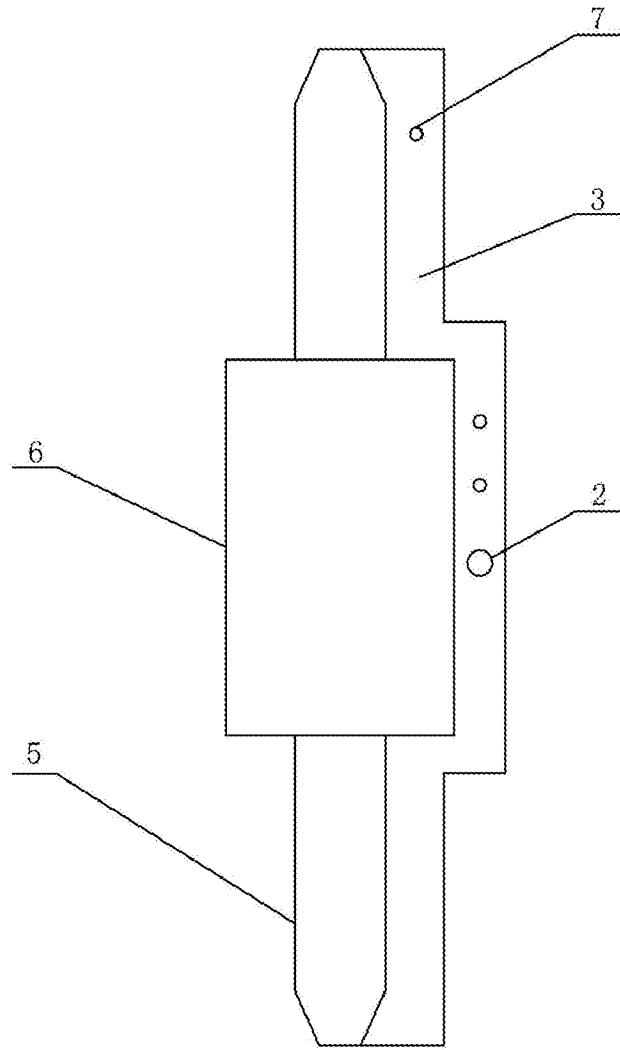


图2

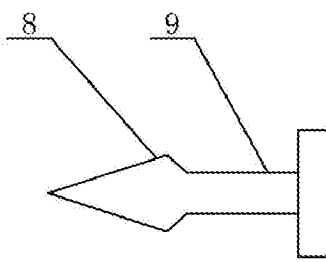


图3