



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203312466 U

(45) 授权公告日 2013. 11. 27

(21) 申请号 201320259573. 7

(22) 申请日 2013. 05. 04

(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 山东电力集团公司枣庄供电公司

(72) 发明人 高其中 张建猛 朱庆厉 聂君

杜金明 杜燕 李霞 江逊 阚鹏

姚瑞华

(51) Int. Cl.

H01R 4/48 (2006. 01)

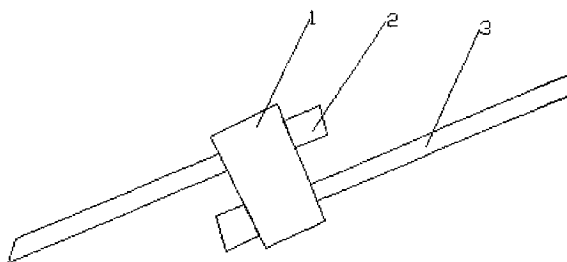
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种新型防水直线接线夹

(57) 摘要

一种新型防水直线接线夹,包括:接线夹、密封冷缩管、防水密封胶垫,所述密封冷缩管套在绝缘导线上并夹在接线夹内,防水密封胶垫设在接线夹开口处,本实用新型结构简单,成本低廉,易于使用,且防水效果好、使用寿命长,便于大规模使用。



1. 一种新型防水直线接线夹,包括:接线夹、密封冷缩管、防水密封胶垫,其特征在于:所述密封冷缩管套在绝缘导线上并夹在接线夹内,防水密封胶垫设在接线夹开口处。
2. 根据权利要求1所述的一种新型防水直线接线夹,其特征在于:所述接线夹为上下两片半圆柱形壳体,上下两部分之间用弹簧夹紧装置连接。

一种新型防水直线接线夹

技术领域

[0001] 本实用新型涉及电力设备,具体为一种新型防水直线接线夹。

背景技术

[0002] 现在电已经影响到我们生活的方方面面,我们已经离不开使用电能,因此电网在保障我们生活正常方面起着至关重要的角色,在建设电网的时候会出现很多接头,这也使电网处在危险中。

[0003] 使用绝缘导线,接口处进水后将进入到导线的弧垂处,导线在水和电的作用下会加速老化,有断线危险,从而导致电路瘫痪,影响居民正常生活和工厂的日常生产。

实用新型内容

[0004] 本实用新型所解决的技术问题在于提供一种新型防水直线接线夹,以解决上述背景技术中提出的技术问题。

[0005] 本实用新型所解决的技术问题采用以下技术方案来实现:一种新型防水直线接线夹,包括:接线夹、密封冷缩管、防水密封胶垫,所述密封冷缩管套在绝缘导线上并夹在接线夹内,防水密封胶垫设在接线夹开口处。

[0006] 所述接线夹为上下两片半圆柱形壳体,上下两部分之间用弹簧夹紧装置连接。

[0007] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:本实用新型结构简单,成本低廉,易于使用,且防水效果好、使用寿命长,便于大规模使用。

附图说明

[0008] 图1为本实用新型的结构示意图。

[0009] 图2为本实用新型中的接线夹结构示意图。

[0010] 图3为本实用新型的侧视图。

[0011] 图中:1、接线夹;2、密封冷缩管;3、绝缘导线;12 弹簧夹紧装置、;13、防水密封胶垫。

具体实施方式

[0012] 为了使本实用新型的实现技术手段、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。

[0013] 如图1~3所示,一种新型防水直线接线夹,包括:接线夹1、密封冷缩管2、防水密封胶垫13,所述密封冷缩管2套在绝缘导线3上并夹在接线夹1内,防水密封胶垫13设在接线夹1开口处。

[0014] 所述接线夹1为上下两片半圆柱形壳体,上下两部分之间用弹簧夹紧装置12连接。

[0015] 本实用新型接线夹1开口处均设有防水密封胶垫13防止接口进水,另外绝缘导线

3 头上套有密封冷缩管 2 防止绝缘导线 3 头与水接触,保护接头,从而保护整个电网。

[0016] 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。本实用新型的要求保护范围由所附的权利要求书及其等效物界定。

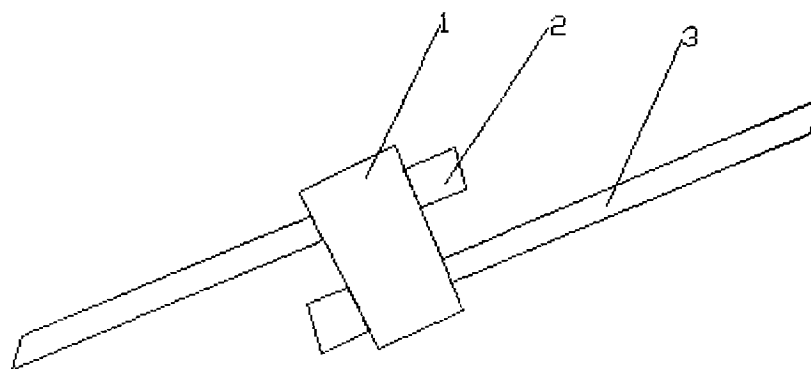


图 1

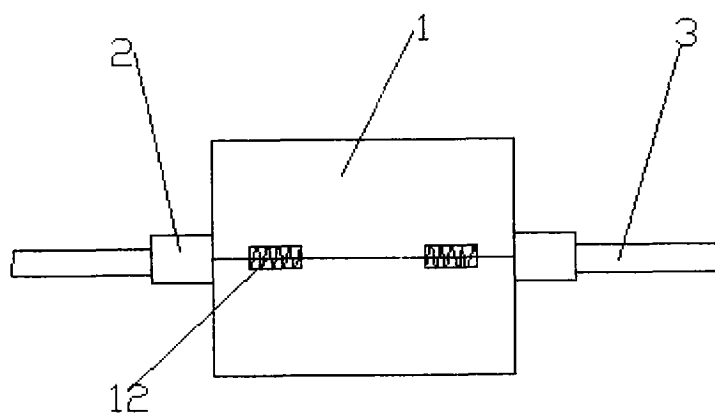


图 2

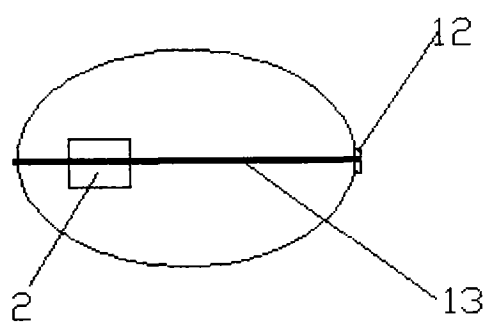


图 3