



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 205543299 U

(45)授权公告日 2016.08.31

(21)申请号 201620242722.2

(22)申请日 2016.03.28

(73)专利权人 江苏澳能电力电缆附件有限公司

地址 214214 江苏省无锡市宜兴市高塍镇
南工业区

(72)发明人 朱才良 许贤明 殷中华

(74)专利代理机构 南京天华专利代理有限责任
公司 32218

代理人 杜振军

(51)Int.Cl.

H01R 11/05(2006.01)

H01R 4/24(2006.01)

(ESM)同样的发明创造已同日申请发明专利

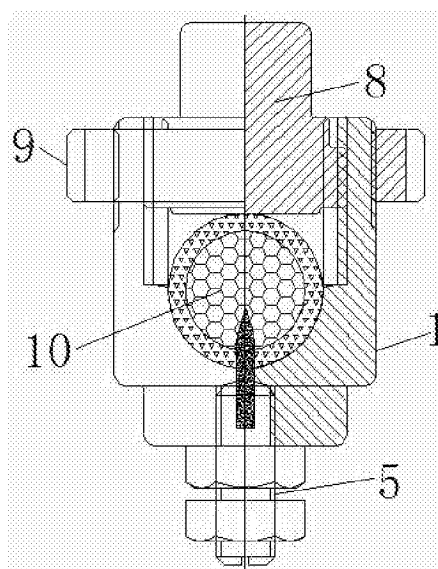
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54)实用新型名称

架空绝缘线用防雷装置连接件

(57)摘要

本实用新型涉及一种架空绝缘线用防雷装置连接件,它包括夹线座,在所述夹线座上设有安装槽,在所述安装槽内侧上设有内螺纹,在所述夹线座上上部外侧设有外螺纹,在所述夹线座下部设有螺杆,在所述螺杆上端设有钢钉,在所述螺杆上设有螺母,所述钢钉上端设在安装槽内,在所述安装槽的内螺纹上设有螺栓,在所述夹线座的外螺纹上设有圆螺母。本实用新型安装连接方便,压接牢固。



1. 架空绝缘线用防雷装置连接件，其特征在于：它包括夹线座(1)，在所述夹线座(1)上设有安装槽(2)，在所述安装槽(2)内侧上设有内螺纹(3)，在所述夹线座(1)上部外侧设有外螺纹(4)，在所述夹线座(1)下部设有螺杆(5)，在所述螺杆(5)上端设有钢钉(6)，在所述螺杆(5)上设有螺母(7)，所述钢钉(6)上端设在安装槽(2)内，在所述安装槽(2)的内螺纹(3)上设有螺栓(8)，在所述夹线座(1)的外螺纹(4)上设有圆螺母(9)。

2. 根据权利要求1所述的架空绝缘线用防雷装置连接件，其特征在于：所述螺杆(5)与夹线座(1)螺旋连接。

3. 根据权利要求1所述的架空绝缘线用防雷装置连接件，其特征在于：所述安装槽(2)的底部为弧形底。

4. 根据权利要求1所述的架空绝缘线用防雷装置连接件，其特征在于：在所述螺栓(8)和钢钉(6)之间设有输电线(10)。

5. 根据权利要求1所述的架空绝缘线用防雷装置连接件，其特征在于：在所述螺杆(5)上设有两个螺母(7)。

架空绝缘线用防雷装置连接件

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种连接件,具体涉及一种防雷装置连接件。

背景技术

[0002] 随着电力事业的蓬勃发展,架空线路绝缘化已成为发展方向,架空绝缘导线已被广泛使用,它不仅解决树线等环境保护问题,而且大幅减少用电安全事故。目前,架空绝缘线路过电压保护器上高压引出线与架空绝缘线连接时比较麻烦,费时费力。

发明内容

[0003] 发明目的:本实用新型的目的是为了克服现有技术中的不足,提供一种安装连接方便,压接牢固的架空绝缘线用防雷装置连接件。

[0004] 技术方案:为了解决上述技术问题,本实用新型所述的架空绝缘线用防雷装置连接件,它包括夹线座,在所述夹线座上设有安装槽,在所述安装槽内侧上设有内螺纹,在所述夹线座上部外侧设有外螺纹,在所述夹线座下部设有螺杆,在所述螺杆上端设有钢钉,在所述螺杆上设有螺母,所述钢钉上端设在安装槽内,在所述安装槽的内螺纹上设有螺栓,在所述夹线座的外螺纹上设有圆螺母。

[0005] 所述螺杆与夹线座螺旋连接。

[0006] 所述安装槽的底部为弧形底。

[0007] 在所述螺栓和钢钉之间设有输电线。

[0008] 在所述螺杆上设有两个螺母。

[0009] 有益效果:本实用新型与现有技术相比,其显著优点是:本实用新型将夹线座、螺栓、圆螺母、螺杆和钢钉做成一个专用连接件,解决了架空绝缘线路过电压保护器上高压引出线与架空绝缘线连接麻烦的问题,架空绝缘线通过螺母固定连接,输电线通过螺栓和钢钉紧压固定,连接牢固,整体安装方便,工作效率高。

附图说明

[0010] 图1是本实用新型的整体结构示意图;

[0011] 图2是本实用新型中所述夹线座、螺杆及螺母的结构示意图;

[0012] 图3是本实用新型中所述螺栓的结构示意图;

[0013] 图4是本实用新型中所述圆螺母的结构示意图。

具体实施方式

[0014] 下面结合附图和实施例对本实用新型作进一步的说明。

[0015] 如图1、图2、图3和图4所示,本实用新型所述的架空绝缘线用防雷装置连接件,它包括夹线座1,在所述夹线座1上设有安装槽2,在所述安装槽2内侧上设有内螺纹3,在所述夹线座1上部外侧设有外螺纹4,在所述夹线座1下部设有螺杆5,在所述螺杆5上端设有钢钉

6,在所述螺杆5上设有螺母7,所述钢钉6上端设在安装槽2内,在所述安装槽2的内螺纹3上设有螺栓8,在所述夹线座1的外螺纹4上设有圆螺母9;所述螺杆5与夹线座1螺旋连接;所述安装槽2的底部为弧形底;在所述螺栓8和钢钉6之间设有输电线10;在所述螺杆5上设有两个螺母7。本实用新型将夹线座、螺栓、圆螺母、螺杆和钢钉做成一个专用连接件,解决了架空绝缘线路过电压保护器上高压引出线与架空绝缘线连接麻烦的问题,架空绝缘线通过螺母固定连接,输电线通过螺栓和钢钉紧压固定,连接牢固,整体安装方便,工作效率高。

[0016] 本实用新型提供了一种思路及方法,具体实现该技术方案的方法和途径很多,以上所述仅是本实用新型的优选实施方式,应当指出,对于本技术领域的普通技术人员来说,在不脱离本实用新型原理的前提下,还可以做出若干改进和润饰,这些改进和润饰也应视为本实用新型的保护范围,本实施例中未明确的各组成部分均可用现有技术加以实现。

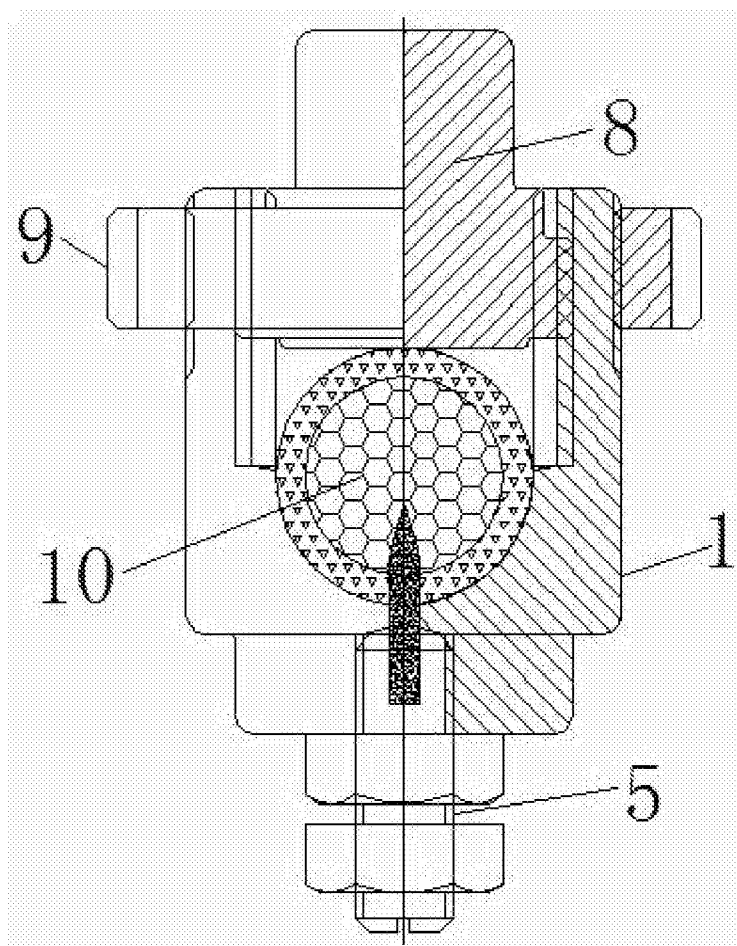


图1

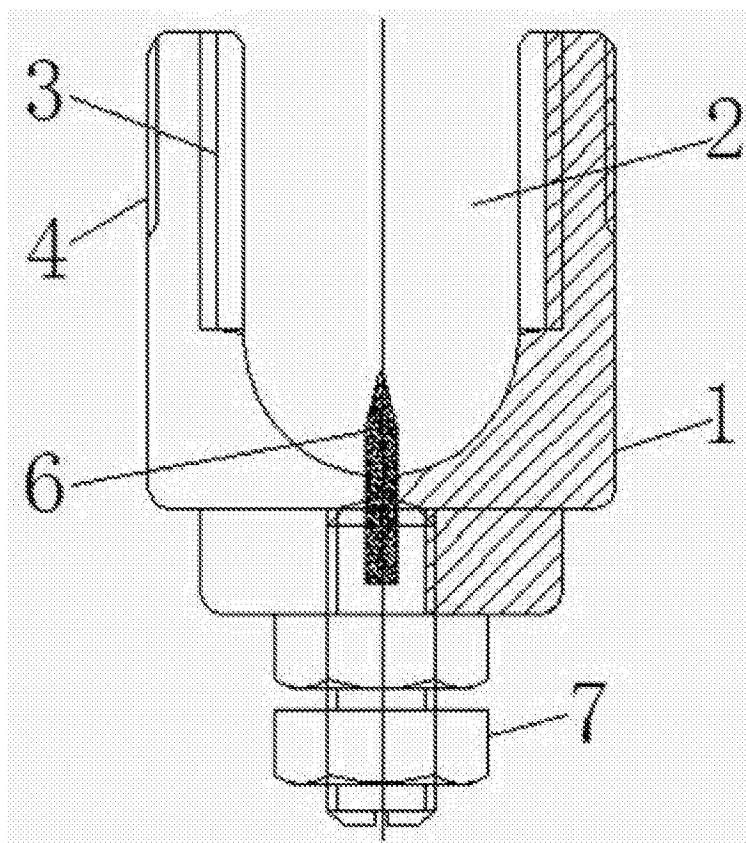


图2

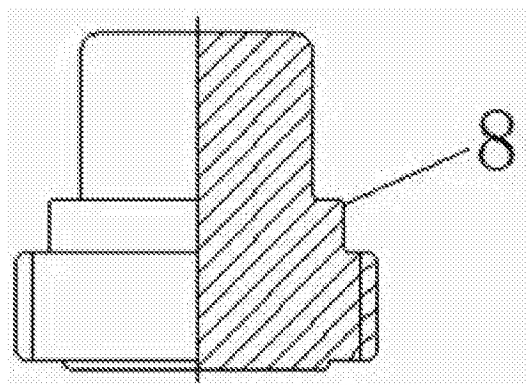


图3

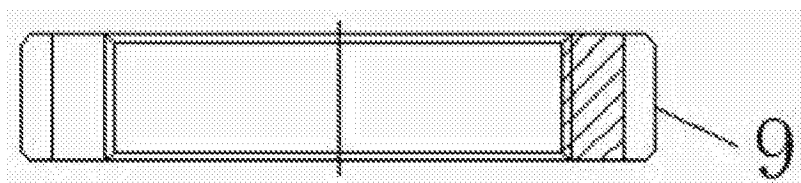


图4