



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203383568 U

(45) 授权公告日 2014. 01. 08

(21) 申请号 201320446571. 9

(22) 申请日 2013. 07. 25

(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 河北省电力公司

邢台供电公司

(72) 发明人 尚杰

(74) 专利代理机构 石家庄国为知识产权事务所

13120

代理人 张二群

(51) Int. Cl.

E04H 12/20 (2006. 01)

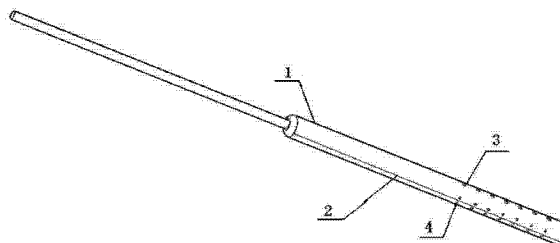
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

滴水通风式拉线护套

(57) 摘要

本实用新型公开了一种滴水通风式拉线护套,涉及一种电力、通信线路的电杆拉线的保护装置技术领域。包括塑料圆管,所述圆管的外壁上纵向有一卡接部,所述圆管底部两侧分别设有至少6个贯通的通风圆孔,所述卡接部的两侧分别设有至少6个滴水圆孔。本实用新型通过滴水圆孔将雨水中携带的泥沙排出,通过通风圆孔使拉线护套内保持良好的通风,避免拉线护套内产生潮湿环境,从而使拉线护套内无积水、无积沙,避免了拉线锈蚀现象,保证了拉线强度,延长了拉线的使用寿命。



1. 一种滴水通风式拉线护套,包括圆管(1),其特征在于:所述圆管(1)的外壁沿纵向方向设有一卡接部(2),所述圆管(1)底部两侧分别设有至少6个贯通的通风圆孔(3),所述卡接部(2)的两侧分别设有至少6个滴水圆孔(4)。

2. 根据权利要求1所述的滴水通风式拉线护套,其特征在于:所述卡接部(2)的一条边上设有截面为圆形的凹槽,所述卡接部(2)的另一条边上设有与所述凹槽相配合的截面为圆形的凸边。

3. 根据权利要求1所述的滴水通风式拉线护套,其特征在于:所述通风圆孔(3)直径为0.8cm,纵向间隔为5cm对称排列在所述圆管(1)底部两侧,所述滴水圆孔(4)直径为0.6cm,纵向间隔为5cm对称排列在所述卡接部(2)的底部两侧。

滴水通风式拉线护套

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种电力、通信线路的电杆拉线的保护装置技术领域，尤其是一种滴水通风式拉线护套。

背景技术

[0002] 目前，电线杆的斜拉线上使用密封式拉线保护套，在一定程度上起到了保护作用，拉线被盗现象减少。但是，拉线是由多股钢绞线组成，拉线保护套在钢绞线上卡接咬合时，其接触部分不够严密，有一定的缝隙。大雨时，由于水流速高，雨水沿着拉线进入拉线保护套的雨量较小，而在阴雨连绵时，细小的水珠伴着泥沙进入拉线保护套，日积月累在拉线的下部分形成板结的潮湿泥沙段，护套内空气潮湿，造成拉线锈蚀严重，减少了拉线的使用寿命。当遇到大风天气拉线极易中断，造成大面积倒杆断线事故，其后果不堪设想。

实用新型内容

[0003] 本实用新型所要解决的技术问题是提供一种结构简单、安全可靠的滴水通风式拉线护套，能防止拉线护套内积水、积沙产生的拉线锈蚀问题，保证了拉线的使用寿命。

[0004] 为解决上述技术问题，本实用新型所采取的技术方案是：一种滴水通风式拉线护套，包括圆管，其特征在于所述圆管的外壁上纵向有一卡接部，所述圆管底部两侧分别设有至少 6 个贯通的通风圆孔，所述缝的两侧分别设有至少 6 个滴水圆孔。

[0005] 所述卡接部的一条边上设有截面为圆形的凹槽，所述卡接部的另一条边与所述凹槽相配合的截面为圆形的凸边。

[0006] 所述通风圆孔直径为 0.8cm，纵向间隔为 5cm 对称排列在所述圆管底部两侧，所述滴水圆孔直径为 0.6cm，纵向间隔为 5cm 对称排列在所述卡接部的底部两侧。

[0007] 采用上述技术方案所产生的有益效果在于：本实用新型通过对原有的拉线护套装置加装了通风圆孔和滴水圆孔，当遇到大雨或阴雨连绵的天气，本实用新型通过滴水圆孔将雨水中携带的泥沙排出，本实用新型通过通风圆孔使拉线护套内保持良好的通风，避免拉线护套内产生潮湿环境，从而使拉线护套内无积水、无积沙，避免了拉线锈蚀现象，保证了拉线强度，延长了拉线的使用寿命。

附图说明

[0008] 下面结合附图和具体实施方式对本实用新型作进一步详细的说明。

[0009] 图 1 是本实用新型滴水通风式拉线护套结构示意图。

[0010] 如图 1 所述，1 圆管，2 卡接部，3 通风圆孔，4 滴水圆孔。

具体实施方式

[0011] 如图 1 所示，一种滴水通风式拉线护套，包括圆管 1，其特征在于所述圆管 1 的外壁上纵向有一卡接部 2，所述圆管 1 底部两侧分别设有至少 6 个贯通的通风圆孔 3，所述卡接

部 2 的两侧分别设有至少 6 个滴水圆孔 4。所述卡接部 2 的一条边上设有截面为圆形的凹槽,所述卡接部 2 的另一条边与所述凹槽相配合的截面为圆形的凸边。所述通风圆孔 3 直径为 0.8cm,纵向间隔为 5cm 对称排列在所述圆管 1 底部两侧,所述滴水圆孔 4 直径为 0.6cm,纵向间隔为 5cm 对称排列在所述卡接部 2 的底部两侧。

[0012] 本实用新型通风圆孔的改造,在拉线护套底部两侧距离地面 30cm 处,打直径为 0.8cm 的左右对称圆孔,圆孔的纵向间距为 5cm,从上到下依次排列至少六个圆孔延伸至地面,左右对称的圆孔形成良好的通风。本实用新型滴水圆孔的改造,在拉线护套的下腹部缝的两侧打直径为 0.6cm 的对称圆孔,圆孔的纵向间距为 5cm,在雨水进入拉线护套时,通过滴水圆孔将雨水携带的泥沙排出。

[0013] 本实用新型通过对原有的拉线护套装置加装了通风圆孔和滴水圆孔,当遇到大雨或阴雨连绵的天气,本实用新型通过滴水圆孔将雨水中携带的泥沙排出,本实用新型通过通风圆孔使拉线护套内保持良好的通风,避免拉线护套内产生潮湿环境,从而使拉线护套内无积水、无积沙,避免了拉线锈蚀现象,保证了拉线强度,延长了拉线的使用寿命。

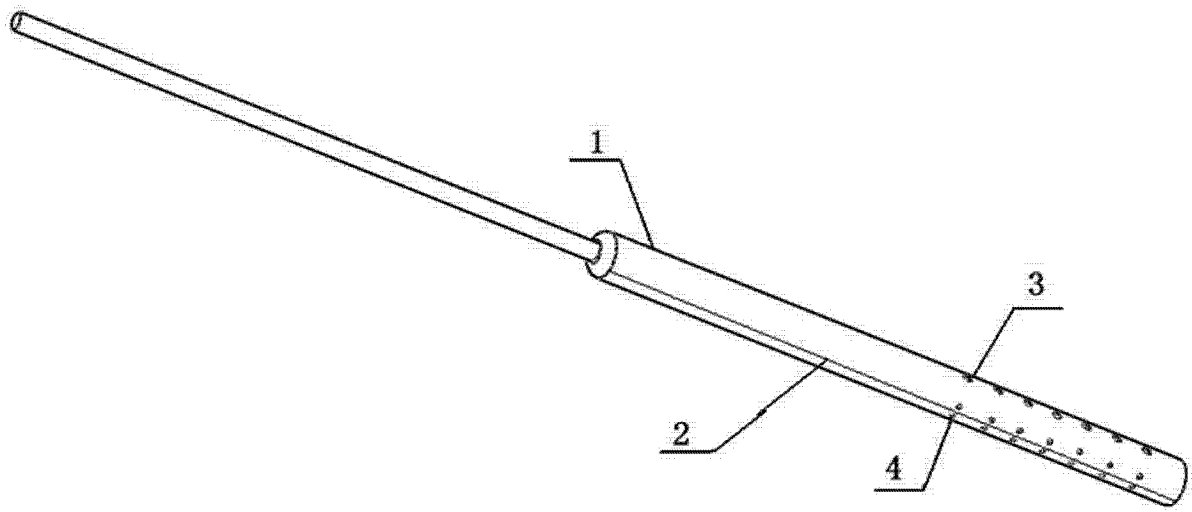


图 1