



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203585569 U

(45) 授权公告日 2014. 05. 07

(21) 申请号 201320791065. 3

(22) 申请日 2013. 12. 05

(73) 专利权人 国网山东夏津县供电公司

地址 253200 山东省德州市夏津县北关街 3 号

(72) 发明人 杨玉明 尹荣庆 董涛 韩振泉
霍宪鹏 王霄 周芳友 滕继军
郭玉新 尹哲庆

(74) 专利代理机构 济南鲁科专利代理有限公司
37214

代理人 周长义 崔民海

(51) Int. Cl.

F16L 3/10(2006. 01)

H02G 7/00(2006. 01)

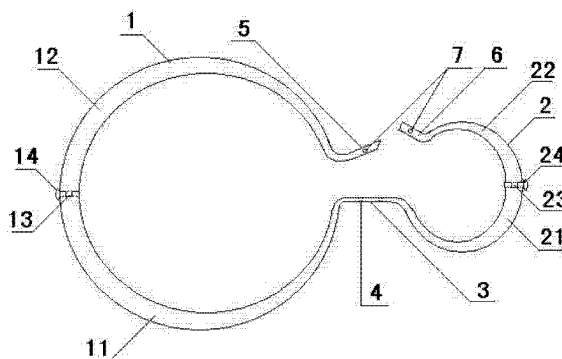
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

电缆抱箍固定装置

(57) 摘要

本实用新型涉及一种电缆抱箍固定装置,包括有大抱箍环(1)和小抱箍环(2),其特征在于:大抱箍环(1)和小抱箍环(2)的一端通过支撑板(3)连体在一起,支撑板(3)上设有固定孔(4),大抱箍环(1)和小抱箍环(2)的另一端分别设有大环固定板(5)和小环固定板(6),大环固定板(5)和小环固定板(6)上分别设有固定孔(7),大抱箍环(1)和小抱箍环(2)分别利用固定螺栓(8)通过大环固定板(5)和小环固定板(6)上的固定孔(7)及支撑板(3)上的固定孔(4)分别固定;本实用新型能快速、有效地对电缆进行安装固定,大大提高施工工艺标准,能够防止损伤电缆,节约施工时间,降低劳动强度的目的。



1. 一种电缆抱箍固定装置,包括有大抱箍环(1)和小抱箍环(2),其特征在于:大抱箍环(1)和小抱箍环(2)的一端通过支撑板(3)连体在一起,支撑板(3)上设有固定孔(4),大抱箍环(1)和小抱箍环(2)的另一端分别设有大环固定板(5)和小环固定板(6),大环固定板(5)和小环固定板(6)上分别设有固定孔(7),大抱箍环(1)和小抱箍环(2)分别利用固定螺栓(8)通过大环固定板(5)和小环固定板(6)上的固定孔(7)及支撑板(3)上的固定孔(4)分别固定。

2. 按照权利要求1所述的电缆抱箍固定装置,其特征在于:所述的大抱箍环(1)由大固定片(11)和大活动片(12)构成,大固定片(11)和大活动片(12)相对的一端分别交叉设有大连接管(13),利用销轴(14)将大固定片(11)和大活动片(12)连接在一起,且大活动片(12)能绕销轴(14)转动;所述的小抱箍环(2)由小固定片(21)和小活动片(22)构成,小固定片(21)和小活动片(22)相对的一端分别交叉设有小连接管(23),利用销轴(24)将小固定片(21)和小活动片(22)连接在一起,且小活动片(22)能绕销轴24转动。

电缆抱箍固定装置

技术领域

[0001] 本实用新型属电力用具技术领域,尤其涉及一种适用于各种高、低压工程的电缆安装要求,对电缆进行固定的电缆抱箍固定装置。

背景技术

[0002] 目前,农网升级改造工程、配电线路改造工程中所使用的电缆抱箍装置,多是一个抱箍环将电缆与电线杆捆扎在一起,容易损伤电缆、安装不牢固、不易施工等缺点。

发明内容

[0003] 本实用新型的目的为了克服上述弊端,提供一种新型电缆抱箍固定装置。实现本实用型的目的所采取的技术方案是:一种电缆抱箍固定装置,包括有大抱箍环和小抱箍环,其特征在于:大抱箍环和小抱箍环的一端通过支撑板连体在一起,支撑板上设有固定孔,大抱箍环和小抱箍环的另一端分别设有大环固定板和小环固定板,大环固定板和小环固定板上分别设有固定孔。大抱箍环和小抱箍环可分别利用固定螺栓通过大环固定板和小环固定板上的固定孔及支撑板上的固定孔分别固定。所述的大抱箍环由大固定片和大活动片构成,大固定片和大活动片相对的一端分别交叉设有大连接管,利用销轴将大固定片和大活动片连接在一起,且大活动片可绕销轴转动;所述的小抱箍环由小固定片和小活动片构成,小固定片和小活动片相对的一端分别交叉设有小连接管,利用销轴将小固定片和小活动片连接在一起,且小活动片可绕销轴转动。使用时,将大抱箍环和小抱箍环分别套在电线杆和电缆管上,然后分别将大活动片和小活动片使用固定螺栓将电缆管抱箍固定在电线杆上。

[0004] 本实用新型能快速、有效地对电缆进行安装固定,大大提高施工工艺标准,能够防止损伤电缆,节约施工时间,降低劳动强度的目的。

附图说明

[0005] 图1是本实用新型的结构示意图;

[0006] 图2是本实用新型中固定片活动片的连接结构示意图;

[0007] 图3是本实用新型的应用结构示意图。

[0008] 图中,1、大抱箍环,2、小抱箍环,3、支撑板,4、固定孔,5、大环固定板,6、小环固定板,7、固定孔,8、固定螺栓,9、电线杆,10、电缆管,11、大固定片,12、大活动片,13、大连接管,14、销轴,21、小固定片,22、小活动片,23、小连接管,24、销轴。

具体实施方式

[0009] 参照附图,一种电缆抱箍固定装置,包括有大抱箍环1和小抱箍环2,其特征在于:大抱箍环1和小抱箍环2的一端通过支撑板3连体在一起,支撑板3上设有固定孔4,大抱箍环1和小抱箍环2的另一端分别设有大环固定板5和小环固定板6,大环固定板5和小环固定板6上分别设有固定孔7。大抱箍环1和小抱箍环2可分别利用固定螺栓8通过大环

固定板 5 和小环固定板 6 上的固定孔 7 及支撑板 3 上的固定孔 4 分别固定。所述的大抱箍环 1 由大固定片 11 和大活动片 12 构成,大固定片 11 和大活动片 12 相对的一端分别交叉设有大连接管 13,利用销轴 14 将大固定片 11 和大活动片 12 连接在一起,且大活动片 12 能绕销轴 14 转动;所述的小抱箍环 2 由小固定片 21 和小活动片 22 构成,小固定片 21 和小活动片 22 相对的一端分别交叉设有小连接管 23,利用销轴 24 将小固定片 21 和小活动片 22 连接在一起,且小活动片 22 能绕销轴 24 转动。使用时,将大抱箍环 1 和小抱箍环 2 分别套在电线杆 9 和电缆管 10 上,然后分别将大活动片 12 和小活动片 22 使用固定螺栓 8 将电缆管 10 抱箍固定在电线杆 9 上。

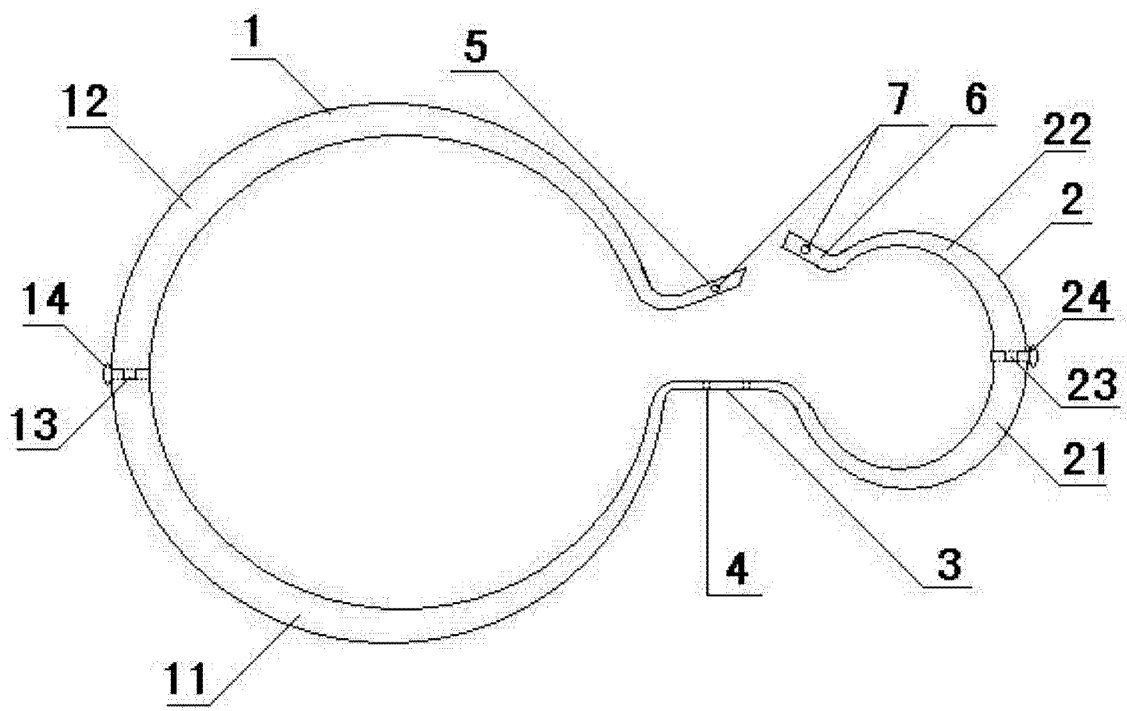


图 1

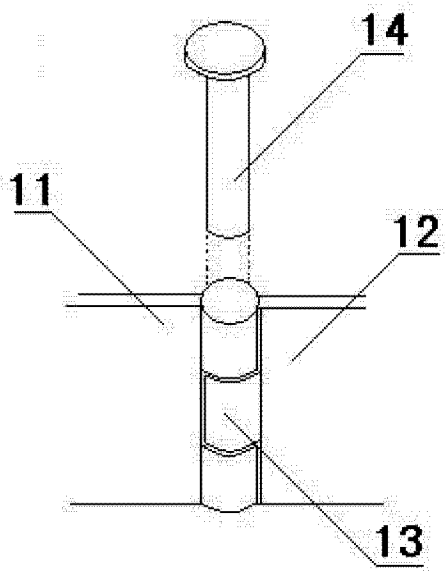


图 2

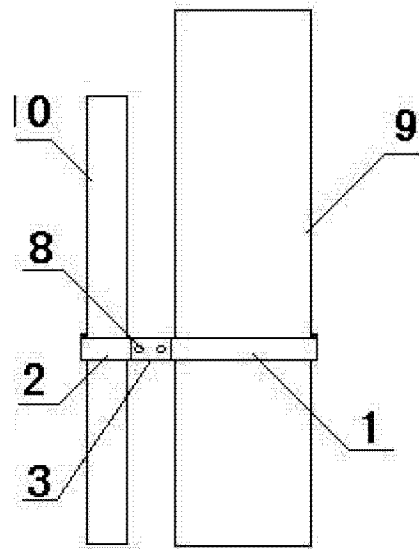


图 3