

(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 103291699 A

(43) 申请公布日 2013. 09. 11

(21) 申请号 201310239736. X

(22) 申请日 2013. 06. 17

(71) 申请人 国家电网公司

地址 100031 北京市西城区西长安街 86 号

申请人 辽宁省电力有限公司鞍山供电公司  
葫芦岛海通电气设备制造有限公司

(72) 发明人 易丹 赵乃鑫 崔奇明 刘红星  
张健 李文有 程科仁 徐兴岩  
寇庆尼 李博

(74) 专利代理机构 鞍山嘉讯科技专利事务所

21224

代理人 张群

(51) Int. Cl.

F16B 2/06 (2006. 01)

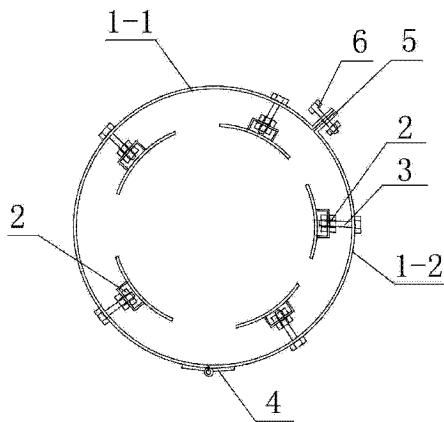
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 发明名称

一种可调式电杆抱箍

(57) 摘要

本发明涉及电力工程施工用抱箍领域，尤其涉及一种适用于不同直径电线杆的可调式电杆抱箍，包括分体的外圆夹片，其特征在于，外圆夹片内均匀设有3-8个内圆夹片，内圆夹片与外圆夹片通过螺栓一相连，几个内圆夹片确定的内圆直径尺寸可调。所述外圆夹片包括夹片一和夹片二，夹片一和夹片二的一端铰接，夹片一和夹片二的另一端分别设有唇边并通过螺栓二相连接。所述外圆夹片壁厚5-6mm。与现有技术相比，本发明的有益效果是：每个内圆夹片可通过螺栓单独调节，适用于不同直径的电线杆，也可通过螺栓调节实现抱箍中心的偏移，以达到最佳效果，方便安装，保证连接性能可靠。



1. 一种可调式电杆抱箍，包括分体的外圆夹片，其特征在于，外圆夹片内均匀设有3-8个内圆夹片，内圆夹片与外圆夹片通过螺栓一相连，几个内圆夹片确定的内圆直径尺寸可调。
2. 根据权利要求1所述的一种可调式电杆抱箍，其特征在于，所述外圆夹片包括夹片一和夹片二，夹片一和夹片二的一端铰接，夹片一和夹片二的另一端分别设有唇边并通过螺栓二相连接。
3. 根据权利要求1所述的一种可调式电杆抱箍，其特征在于，所述外圆夹片壁厚5-6mm。

## 一种可调式电杆抱箍

### 技术领域

[0001] 本发明涉及电力工程施工用抱箍领域,尤其涉及一种适用于不同直径电线杆的可调式电杆抱箍。

### 背景技术

[0002] 目前,电力工程施工作业,如架设电缆、光缆中,需要在各种不同直径的电线杆上安装抱箍。有时,设备检修时涉及很多不同直径的电线杆,这就需要准备并携带许多不同直径的抱箍。如对线路上不同直径电线杆数确定不准,携带的抱箍数量和型号不全,可能造成当次设备检修工作不能正常进行。

### 发明内容

[0003] 本发明的目的在于提供一种可调式电杆抱箍,适用于不同直径的电线杆,每次设备检修时只带同一型号的电杆抱箍即可,使电力工程施工更便捷,提高施工效率。

[0004] 为解决上述技术问题,本发明的技术方案是:

[0005] 一种可调式电杆抱箍,包括分体的外圆夹片,外圆夹片内均匀设有3-8个内圆夹片,内圆夹片与外圆夹片通过螺栓一相连,几个内圆夹片确定的内圆直径尺寸可调。

[0006] 所述外圆夹片包括夹片一和夹片二,夹片一和夹片二的一端铰接,夹片一和夹片二的另一端分别设有唇边并通过螺栓二相连接。

[0007] 所述外圆夹片壁厚5-6mm。

[0008] 与现有技术相比,本发明的有益效果是:每个内圆夹片可通过螺栓单独调节,适用于不同直径的电线杆,也可通过螺栓调节实现抱箍中心的偏移,以达到最佳效果,方便安装,保证连接性能可靠。

### 附图说明

[0009] 图1是本发明实施例结构示意图。

[0010] 图中:1- 外圆夹片 2- 内圆夹片 3- 螺栓一 4- 折页 5- 唇边 6- 螺栓二

### 具体实施方式

[0011] 下面结合附图对本发明的具体实施方式作进一步说明:

[0012] 见图1,是本发明一种可调式电杆抱箍实施例结构示意图,外圆夹片1内均匀设有3-8个内圆夹片2,以5个为宜,内圆夹片2与外圆夹片1通过螺栓一3相连,几个内圆夹片2确定的内圆直径尺寸可调,以适应不同直径的电线杆。外圆夹片1为壁厚5-6mm钢板,一次冲压而成。

[0013] 外圆夹片1包括夹片一1-1和夹片二1-2,夹片一1-1和夹片二1-2的一端通过折页4铰接,夹片一1-1和夹片二1-2的另一端分别设有唇边5并通过螺栓二6相连接。

[0014] 本发明抱箍装配后为圆形,最小内圆直径尺寸比电线杆规格直径小1~2cm,以保证

夹紧力度。每个弧形的内圆夹片 2 可分别通过螺栓一 3 单独调节。

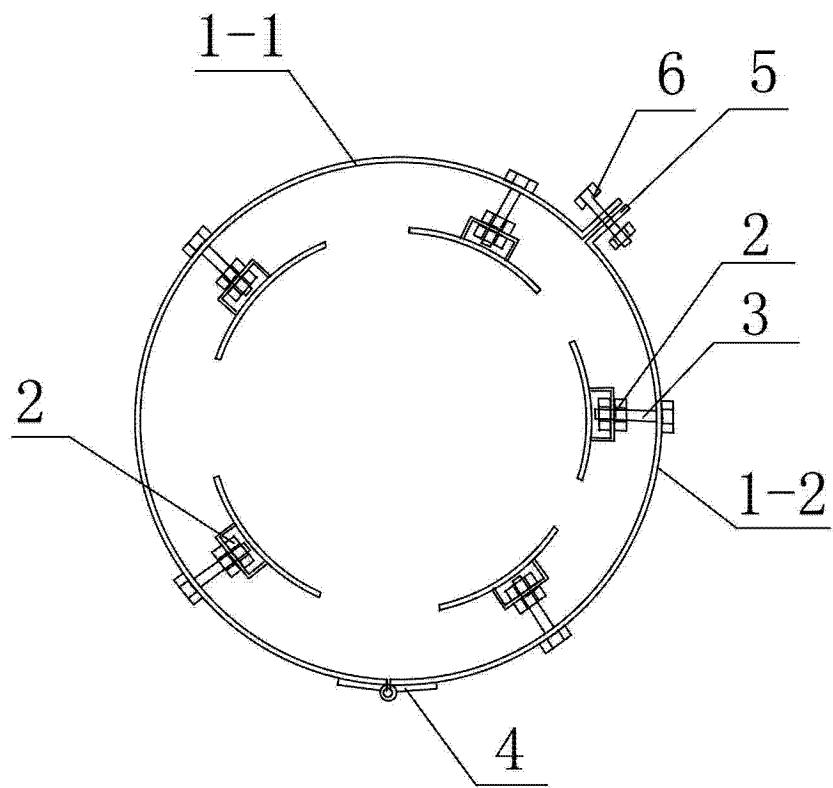


图 1