



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203377560 U

(45) 授权公告日 2014. 01. 01

(21) 申请号 201320428140. X

(22) 申请日 2013. 07. 18

(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 山西省电力公司晋城供电分公司

(72) 发明人 韩忠育 陈鹏 张立博 李敏

董沁芳 李丹

(74) 专利代理机构 山西科贝律师事务所 14106

代理人 陈奇

(51) Int. Cl.

H02G 3/08 (2006. 01)

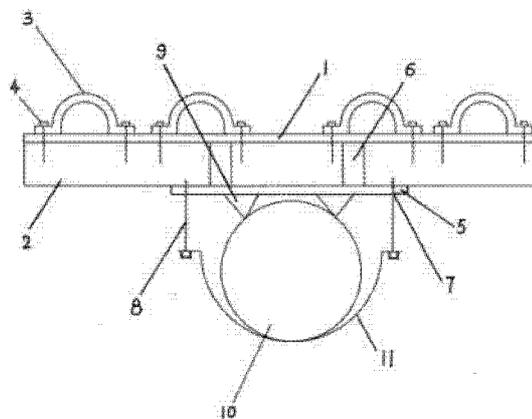
权利要求书1页 说明书1页 附图1页

(54) 实用新型名称

电缆分支箱支架

(57) 摘要

本实用新型公开了一种电缆分支箱支架,解决了现有的电缆分支箱支架存在的不方便现场安装和牢固性差的问题。包括角钢、垫板(5)和砼电杆(10),在角钢的上端板(1)上设置有小抱箍(3),小抱箍(3)通过小抱箍螺栓(4)与角钢的上端板(1)固定连接,垫板固定焊接在角钢的立板(2)的底端面上,在垫板上设置有一对U型环连接孔(7),U型环(11)的两端分别通过一个U型环固定螺栓(8)与垫板上设置的对应的U型环连接孔(7)连接在一起,在垫板的下底面上对称地设置有一对三角形的卡紧凸起(9),在一对三角形的卡紧凸起与U型环的内侧面之间卡接有砼电杆。本实用新型结构简单,易于实施,适用性强。



1. 一种电缆分支箱支架,包括角钢、垫板(5)和砗电杆(10),在角钢的上端板(1)上设置有小抱箍(3),小抱箍(3)通过小抱箍螺栓(4)与角钢的上端板(1)固定连接在一起,垫板(5)固定焊接在角钢的立板(2)的底端面上,其特征在于,在垫板(5)上设置有一对U形环连接孔(7),U形环(11)的两端分别通过一个U形环固定螺栓(8)与垫板(5)上设置的对应的U形环连接孔(7)连接在一起,在垫板(5)的下底面上对称地设置有一对三角形的卡紧凸起(9),在一对三角形的卡紧凸起(9)与U形环(11)的内侧面之间卡接有砗电杆(10)。

2. 根据权利要求1所述的一种电缆分支箱支架,其特征在于,在上端板(1)与垫板(5)之间焊接有加强筋(6),在角钢的上端板(1)上设置的小抱箍(3)有4个。

## 电缆分支箱支架

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种输电线路上的电缆分支箱支架，特别涉及一种电缆分支箱在砼电杆上的安装支架。

### 背景技术

[0002] 在输电线路的砼电杆上，经常要安装电缆分支箱，由于砼电杆的粗细不同，以及电缆分支箱的电缆根数不同，使现场安装电缆分支箱遇到困难，现有的电缆分支箱支架形式多样，不方便现场的安装，同时支架的牢固性也存在缺陷，影响到了输电线路的正常运行。

### 发明内容

[0003] 本实用新型提供了一种电缆分支箱支架，解决了现有的电缆分支箱支架存在的不方便现场安装和牢固性差的问题。

[0004] 本实用新型是通过以下技术方案解决以上技术问题的：

[0005] 一种电缆分支箱支架，包括角钢、垫板和砼电杆，在角钢的上端板上设置有小抱箍，小抱箍通过小抱箍螺栓与角钢的上端板固定连接在一起，垫板固定焊接在角钢的立板的底端面上，在垫板上设置有一对U形环连接孔，U形环的两端分别通过一个U形环固定螺栓与垫板上设置的对应的U形环连接孔连接在一起，在垫板的下底面上对称地设置有一对三角形的卡紧凸起，在一对三角形的卡紧凸起与U形环的内侧面之间卡接有砼电杆。

[0006] 在上端板与垫板之间焊接有加强筋，在角钢的上端板上设置的小抱箍有4个。

[0007] 本实用新型结构简单，易于安装，适用性较强，可对任何杆上用的电力分支箱都可以进行安装，提高了工作效率，减轻了工作人员的劳动强度。

### 附图说明

[0008] 图1是本实用新型的结构示意图。

### 具体实施方式

[0009] 一种电缆分支箱支架，包括角钢、垫板5和砼电杆10，在角钢的上端板1上设置有小抱箍3，小抱箍3通过小抱箍螺栓4与角钢的上端板1固定连接在一起，垫板5固定焊接在角钢的立板2的底端面上，在垫板5上设置有一对U形环连接孔7，U形环11的两端分别通过一个U形环固定螺栓8与垫板5上设置的对应的U形环连接孔7连接在一起，在垫板5的下底面上对称地设置有一对三角形的卡紧凸起9，在一对三角形的卡紧凸起9与U形环11的内侧面之间卡接有砼电杆10。

[0010] 在上端板1与垫板5之间焊接有加强筋6，在角钢的上端板1上设置的小抱箍3有4个。

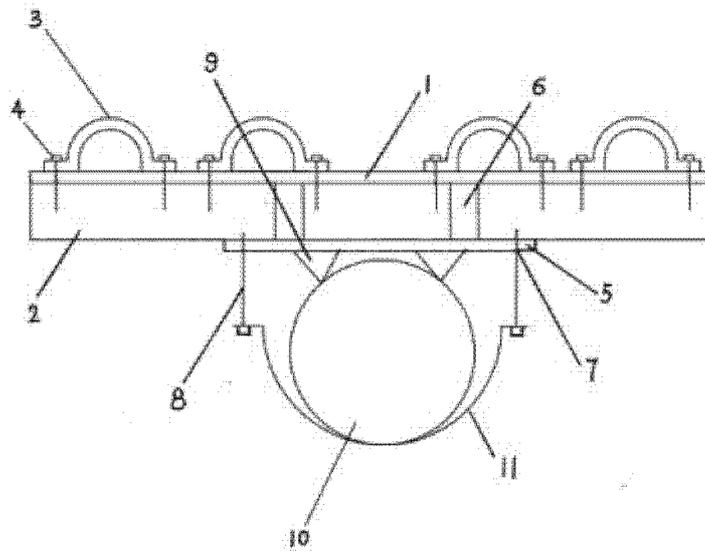


图 1