



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 205077970 U

(45) 授权公告日 2016. 03. 09

(21) 申请号 201520823904. 4

(22) 申请日 2015. 10. 23

(73) 专利权人 金湖县金苹果水泥制品有限公司
地址 211600 江苏省淮安市金湖县经济开发区八四大道 24 号

(72) 发明人 张何艳

(74) 专利代理机构 南京天翼专利代理有限责任
公司 32112

代理人 查俊奎

(51) Int. Cl.

E04H 12/12(2006. 01)

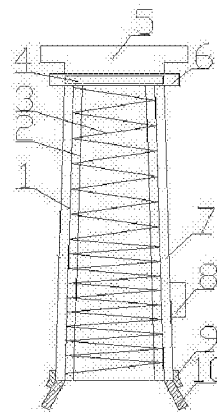
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种高安全性钢筋混凝土电杆

(57) 摘要

一种高安全性钢筋混凝土电杆。其由混凝土电杆、高度传感器、高度显示器、主钢筋、螺旋钢筋、法兰、铰链和支撑架等组成,通过主钢筋和螺旋钢筋的组合提高混凝土电杆的抗拉强度,通过混凝土电杆上方的高度传感器和侧面的高度显示器可以明确的显示出电杆距地面的高度状况,在混凝土电杆底部使用支撑架加强混凝土电杆底部在土中的稳固性。本实用新型的有益效果是:提高混凝土电杆的抗拉强度,明确的显示出混凝土电杆距地面高度的情况,增加了混凝土电杆牢固性。



1. 一种高安全性钢筋混凝土电杆,其包括混凝土电杆,其特征是:所述混凝土电杆内设有两组主钢筋,所述两组主钢筋中间设有螺旋钢筋,所述混凝土电杆上方设有存物箱,所述存物箱内设有高度传感器,所述存物箱上方设有法兰,所述混凝土电杆的一侧设有高度显示器,所述高度显示器与高度传感器连接,所述混凝土电杆底端设有支撑架,所述支撑架与混凝土电杆通过铰链连接。

一种高安全性钢筋混凝土电杆

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种钢筋混凝土电杆,特别是用于一种具有高安全性能的钢筋混凝土电杆。

背景技术

[0002] 随着混凝土电杆需求的不断增加,各个地方因地质的不同,对于所需求的混凝土电杆的质量要求也不断的提高,尤其是部分地区随着地下资源不断的挖掘、土壤的松动使混凝土电杆也随着慢慢的下沉,这样导致电杆上方距离地面的高度明显低于了安全要求的高度,造成严重的安全隐患。

发明内容

[0003] 为了优化现有的混凝土电杆,本实用新型提供一种高安全性钢筋混凝土电杆。

[0004] 本实用新型解决其技术问题所采用的技术方案是:所述混凝土电杆内设有两组主钢筋,所述两组主钢筋中间设有螺旋钢筋,所述混凝土电杆上方设有存物箱,所述存物箱内设有高度传感器,所述存物箱上方设有法兰,所述混凝土电杆的一侧设有高度显示器,所述高度显示器与高度传感器连接,所述混凝土电杆底端设有支撑架,所述支撑架与混凝土电杆通过铰链连接。

[0005] 该高安全性钢筋混凝土电杆通过在混凝土电杆内加入了两组的主钢筋和螺旋钢筋来提高混凝土电杆的抗拉强度,在混凝土电杆的下方通过铰链连接的方式添加了支撑架,可以有效的防止因泥土的松动而导致的混凝土电杆底部的下沉,而在混凝土电杆上方设有的高度传感器以及混凝土电杆一侧设有的高度显示器可以直接有效的显示出混凝土电杆距离地面的高度状况。

[0006] 本实用新型的有益效果是:提高混凝土电杆的抗拉强度,明确的显示出混凝土电杆距地面高度的情况,增加了混凝土电杆牢固性。

附图说明

[0007] 下面结合附图和实施例对本实用新型进一步说明。

[0008] 图1是本实用新型的主视图的剖视图。

[0009] 图中1.主钢筋,2.主钢筋,3.螺旋钢筋,4.高度传感器,5.法兰,6.存物箱,7.混凝土电杆,8.高度显示器,9.铰链,10.支撑架。

具体实施方式

[0010] 如图1所示,一种高安全性钢筋混凝土电杆,包括主钢筋1、主钢筋2、螺旋钢筋3、高度传感器4、法兰5、存物箱6、混凝土电杆7、高度显示器8、铰链9和支撑架10,混凝土电杆7内设有主钢筋1和主钢筋2,主钢筋1和主钢筋2之间设有螺旋钢筋3,混凝土电杆7上方设有存物箱6,存物箱6内设有高度传感器4,存物箱6上方设有法兰5,混凝土电杆7

的一侧设有高度显示器 8, 混凝土电杆 7 底端设有支撑架 10, 支撑架 10 与混凝土电杆 7 通过铰链 9 连接。

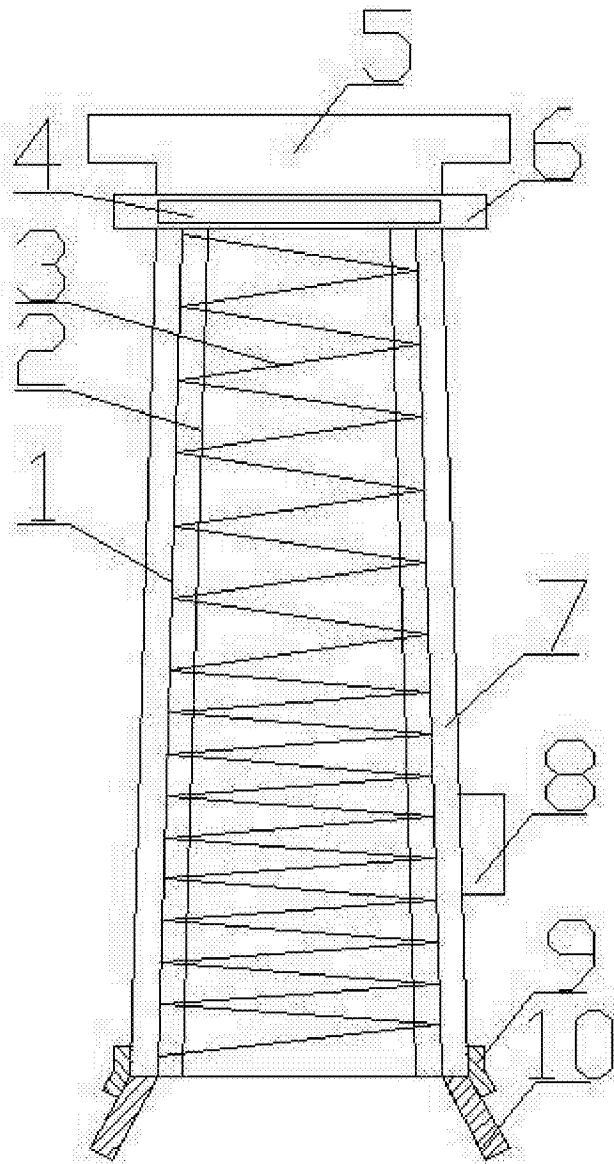


图 1