



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 201655133 U

(45) 授权公告日 2010. 11. 24

(21) 申请号 200920254962. 4

(22) 申请日 2009. 12. 11

(73) 专利权人 河北省电力公司石家庄培训中心

地址 050031 河北省石家庄市东岗路 128 号

(72) 发明人 吕万辉

(74) 专利代理机构 石家庄国为知识产权事务所

13120

代理人 李荣文

(51) Int. Cl.

G09B 25/04 (2006. 01)

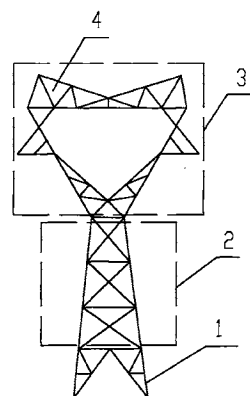
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

用于组立安装培训的输电铁塔模型

(57) 摘要

本实用新型公开了一种用于组立安装培训的输电铁塔模型,其关键在于结构中包括塔腿、塔身和塔头,所述塔腿和所述塔头分别连接所述塔身的下部和上部,所述塔头的上部设置有地线顶架。该输电铁塔模型降低了设备的组装难度,使得生产技能人员无需在输电铁塔现场就能够进行组装技能培训,且无需借助大型设备即可完成安装。



1. 一种用于组立安装培训的输电铁塔模型,其特征在于:结构中包括塔腿、塔身和塔头,所述塔腿(1)和所述塔头(3)分别连接所述塔身(2)的下部和上部,所述塔头(3)的上部设置有地线顶架(4)。

2. 根据权利要求1所述的输电铁塔模型,其特征在于:所述塔腿(1)、塔身(2)和塔头(3)的高度比例为2:4:5。

3. 根据权利要求1所述的输电铁塔模型,其特征在于:所述的培训模型由钢材和/或铝合金组装而成。

用于组立安装培训的输电铁塔模型

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种输电铁塔模型,具体地说涉及一种用于对人员进行组立安装技能培训的输电铁塔模型。

背景技术

[0002] 输电铁塔组立安装是一项技术性、技能性很强的作业,由于铁塔组立安装只能在生产现场实际工作中进行,安装过程需要借助各种大型专业设备,而培训机构往往不具备铁塔组立安装所需的各种大型专业设备,这就使得培训机构无法在培训中心或培训室条件下对生产技术人员进行这项技能培训,生产技能人员只能在生产实践中学习掌握此项技术,这使得学员的学习有很大的随意性,无法系统的掌握输电专业这一必备的生产技能,也不能很好的理论联系实际。在全国的电力培训专业这一培训项目也是一个盲点。

发明内容

[0003] 本实用新型要解决的技术问题是提供一种用于对技术人员进行组立安装培训的输电铁塔模型。

[0004] 为解决上述技术问题,本实用新型所采取的技术方案是:一种用于组立安装培训的输电铁塔模型,其关键在于结构中包括塔腿、塔身和塔头,所述塔腿和所述塔头分别连接所述塔身的下部和上部,所述塔头的上部设置有地线顶架。

[0005] 所述塔头成猫头形。

[0006] 所述塔头成酒杯形。

[0007] 所述塔腿和所述塔头按与所述塔身配套的比例与所述塔身连接。

[0008] 所述的培训模型由钢材和/或铝合金组装而成。

[0009] 采用上述技术方案所产生的有益效果在于:本实用新型提供的输电铁塔组立安装培训模型,降低了组立安装难度,在组装时无需借助大型专业设备,能够满足对生产技术人员进行输电铁塔组立安装技能培训的需求。

[0010] 附图说明

[0011] 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。

[0012] 图1是本实用新型的第一实施例结构示意图;

[0013] 图2是本实用新型的第二实施例结构示意图;

[0014] 图中:1、塔腿,2、塔身,3、塔头,4、地线顶架。

[0015] 具体实施方式

[0016] 参见图1,是本实用新型的第一实施例:其结构中包括塔腿、塔身和塔头,塔腿1和塔头3分别连接塔身2的下部和上部,塔身2的上部设置有地线顶架4。

[0017] 上述输电铁塔模型的塔头3成猫头形。

[0018] 上述塔腿和塔头按与塔身配套的比例与塔身连接,优选的塔腿1、塔身2和塔头3按高度比2:4:5设计。

[0019] 优选的按一定比例如 4 : 1 将相应猫头形输电铁塔的实际尺寸缩小后作为输电铁塔模型的尺寸,以便于进行组立安装。

[0020] 优选的将钢材按设计好的尺寸和形状加工成型后对料、组装。

[0021] 上述的用于组立安装培训的输电铁塔模型,尺寸和形状设计合理,降低了设备的组立安装难度,组装过程按照实际输电铁塔的安装过程进行,在组装时无需借助大型专业设备,能够满足对生产技术人员进行输电铁塔组立安装技能 培训的需求。

[0022] 参见图 2,是本实用新型的第二实施例 :其与第一实施例不同之处在于,该输电铁塔模型的塔头为酒杯形。

[0023] 本实用新型还有其他实施例,如其他形状的塔头如干字形。在不脱离本实用新型精神和范围的前提下本实用新型还会有各种变化和改进,这些变化和改进都应落入要求保护的本实用新型范围内。

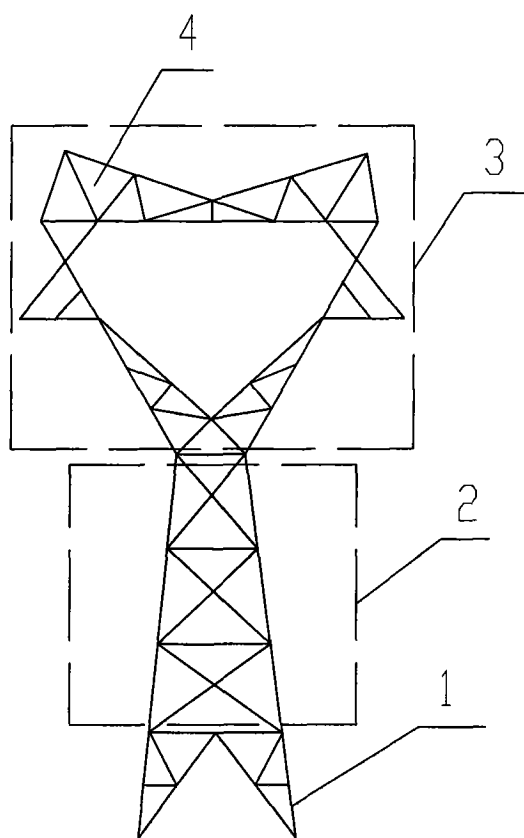


图 1

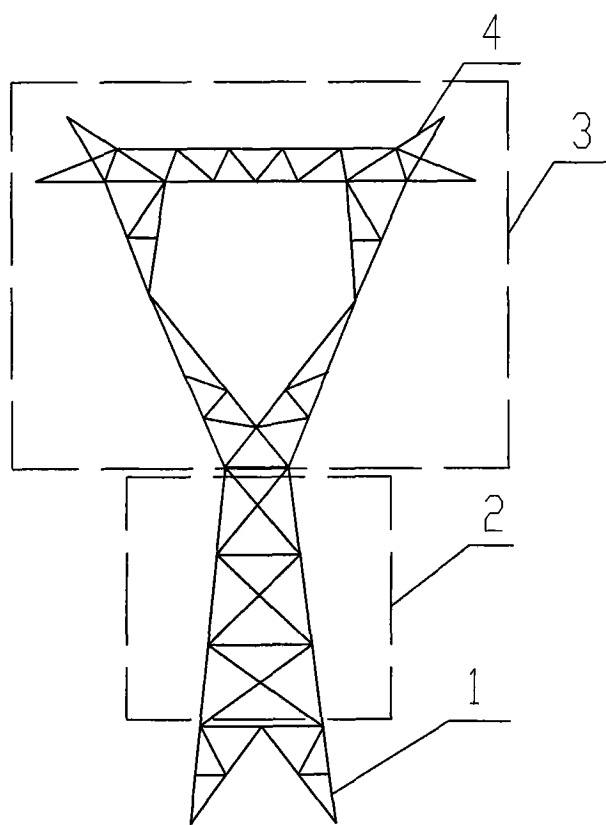


图 2