



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203891751 U

(45) 授权公告日 2014. 10. 22

(21) 申请号 201420336644. 3

(ESM) 同样的发明创造已同日申请发明专利

(22) 申请日 2014. 06. 23

(73) 专利权人 国家电网公司

地址 100761 北京市西城区西长安街 86 号

专利权人 国网辽宁省电力有限公司营口供电公司

(72) 发明人 肖志民 郑炜亮 吕占 肖可鑫

伊东阳 张进 于泮利 邴志鹏

金新 曲长浩

(74) 专利代理机构 沈阳晨创科技专利代理有限

责任公司 21001

代理人 任玉龙

(51) Int. Cl.

E06C 1/52(2006. 01)

E06C 7/00(2006. 01)

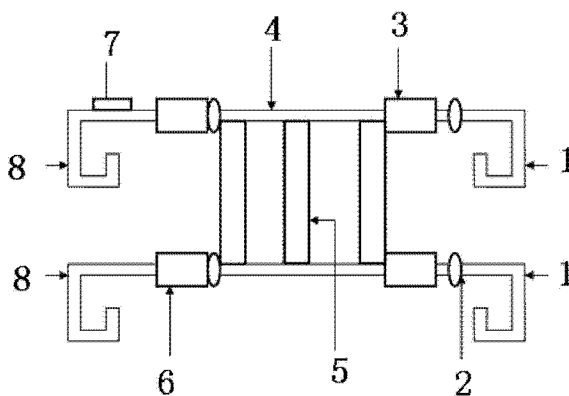
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种验电报警多功能折叠梯

(57) 摘要

一种验电报警多功能折叠梯,包括第一金属固定钩,金属连接环,紧带闭锁器,折叠连接带,折叠梯踏板,绝缘套管,高压验电器,第二金属固定钩;其中:第一金属固定钩通过金属连接环与折叠连接带连接,紧带闭锁器位于折叠连接带上,折叠梯踏板均布在两根折叠连接带上,绝缘套管安装在折叠连接带上,第二金属固定钩通过金属连接环与折叠连接带连接,高压验电器安装在第二金属固定钩上。本实用新型的优点:镶嵌高压验电器能够及时提醒工作人员,杜绝带电情况下误操作。利用绝缘固定套管容易将金属挂钩挂在高空的横担上;加入金属连接环,提高了折叠梯的抗拉强度;增加紧带闭锁装置防止折叠梯晃动,增加了软梯的稳定性。



1. 一种验电报警多功能折叠梯,其特征在于:所述的验电报警多功能折叠梯,包括第一金属固定钩(1),金属连接环(2),紧带闭锁器(3),折叠连接带(4),折叠梯踏板(5),绝缘套管(6),高压验电器(7),第二金属固定钩(8);

其中:第一金属固定钩(1)通过金属连接环(2)与折叠连接带(4)连接,紧带闭锁器(3)位于折叠连接带(4)上,折叠梯踏板(5)均布在两根折叠连接带(4)上,绝缘套管(6)安装在折叠连接带(4)上,第二金属固定钩(8)通过金属连接环(2)与折叠连接带(4)连接,高压验电器(7)安装在第二金属固定钩(8)上。

2. 按照权利要求1所述的验电报警多功能折叠梯,其特征在于:绝缘套管(6)的长度为500毫米以上。

一种验电报警多功能折叠梯

技术领域

[0001] 本实用新型涉及高压变、配电安装施工工具领域,特别涉及了一种验电报警多功能折叠梯。

背景技术

[0002] 高低压高空作业,工作现场没有登高设施,给高空作业增加难度,工作人员的人身安全也得不到保障。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的是给高空作业人员提供安全、稳定、便捷的登高设施,特提供了一种验电报警多功能折叠梯。

[0004] 本实用新型提供了一种验电报警多功能折叠梯,其特征在于:所述的验电报警多功能折叠梯,包括第一金属固定钩 1,金属连接环 2,紧带闭锁器 3,折叠连接带 4,折叠梯踏板 5,绝缘套管 6,高压验电器 7,第二金属固定钩 8;

[0005] 其中:第一金属固定钩 1 通过金属连接环 2 与折叠连接带 4 连接,紧带闭锁器 3 位于折叠连接带 4 上,折叠梯踏板 5 均布在两根折叠连接带 4 上,绝缘套管 6 安装在折叠连接带 4 上,第二金属固定钩 8 通过金属连接环 2 与折叠连接带 4 连接,高压验电器 7 安装在第二金属固定钩 8 上。

[0006] 绝缘套管 6 的长度为 500 毫米以上。

[0007] 四个金属挂钩、四个金属连接环、两个 500mm 长绝缘套管、两个紧带闭锁装置、脚踏板多个、折叠连接带数米;购买高压验电报警器。将高压验电报警器镶嵌在金属挂钩下端。金属挂钩、绝缘套管、折叠连接带通过金属连接环有效、可靠连接。连接带下端增加紧带闭锁装置,用于拉紧连接带。脚踏板与连接带有效、可靠连接。

[0008] 本实用新型的优点:

[0009] 本实用新型所述的验电报警多功能折叠梯,镶嵌高压验电器能够及时提醒工作人员,杜绝带电情况下误操作。利用绝缘固定套管容易将金属挂钩挂在高空的横担上;加入金属连接环,提高了折叠梯的抗拉强度;增加紧带闭锁装置防止折叠梯晃动,增加了软梯的稳定性。

附图说明

[0010] 下面结合附图及实施方式对本实用新型作进一步详细的说明:

[0011] 图 1 为验电报警多功能折叠梯结构示意图。

具体实施方式

[0012] 实施例 1

[0013] 本实施例提供了一种验电报警多功能折叠梯,其特征在于:所述的验电报警多功

能折叠梯,包括第一金属固定钩 1,金属连接环 2,紧带闭锁器 3,折叠连接带 4,折叠梯踏板 5,绝缘套管 6,高压验电器 7,第二金属固定钩 8;

[0014] 其中:第一金属固定钩 1 通过金属连接环 2 与折叠连接带 4 连接,紧带闭锁器 3 位于折叠连接带 4 上,折叠梯踏板 5 均布在两根折叠连接带 4 上,绝缘套管 6 安装在折叠连接带 4 上,第二金属固定钩 8 通过金属连接环 2 与折叠连接带 4 连接,高压验电器 7 安装在第二金属固定钩 8 上。

[0015] 绝缘套管 6 的长度为 500 毫米以上。

[0016] 四个金属挂钩、四个金属连接环、两个 500mm 长绝缘套管、两个紧带闭锁装置、脚踏板多个、折叠连接带数米;购买高压验电报警器。将高压验电报警器镶嵌在金属挂钩下端。金属挂钩、绝缘套管、折叠连接带通过金属连接环有效、可靠连接。连接带下端增加紧带闭锁装置,用于拉紧连接带。脚踏板与连接带有效、可靠连接。

[0017] 实施例 2

[0018] 本实施例提供了一种验电报警多功能折叠梯,其特征在于:所述的验电报警多功能折叠梯,包括第一金属固定钩 1,金属连接环 2,紧带闭锁器 3,折叠连接带 4,折叠梯踏板 5,绝缘套管 6,高压验电器 7,第二金属固定钩 8;

[0019] 其中:第一金属固定钩 1 通过金属连接环 2 与折叠连接带 4 连接,紧带闭锁器 3 位于折叠连接带 4 上,折叠梯踏板 5 均布在两根折叠连接带 4 上,绝缘套管 6 安装在折叠连接带 4 上,第二金属固定钩 8 通过金属连接环 2 与折叠连接带 4 连接,高压验电器 7 安装在第二金属固定钩 8 上。

[0020] 四个金属挂钩、四个金属连接环、两个绝缘套管、两个紧带闭锁装置、脚踏板多个、折叠连接带数米;购买高压验电报警器。将高压验电报警器镶嵌在金属挂钩下端。金属挂钩、绝缘套管、折叠连接带通过金属连接环有效、可靠连接。连接带下端增加紧带闭锁装置,用于拉紧连接带。脚踏板与连接带有效、可靠连接。

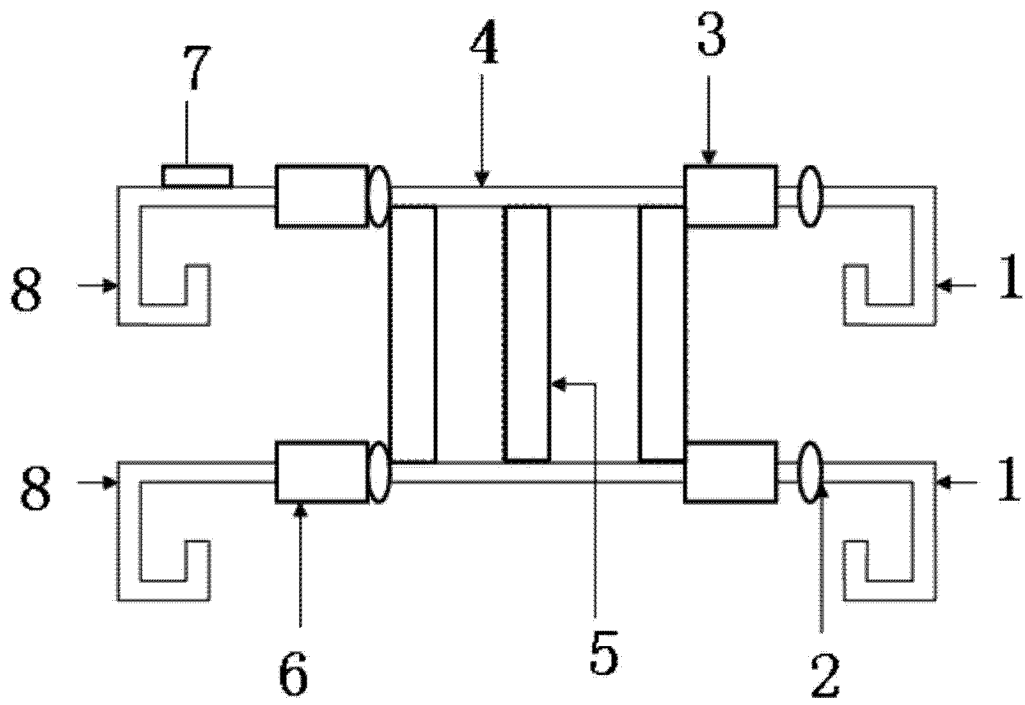


图 1