



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203312057 U

(45) 授权公告日 2013. 11. 27

(21) 申请号 201320389465. 1

(22) 申请日 2013. 07. 02

(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 冀北电力有限公司唐山供电公司

(72) 发明人 秦浩然 谢智泉

(74) 专利代理机构 唐山顺诚专利事务所 13106

代理人 于文顺 晏春红

(51) Int. Cl.

H01H 3/02 (2006. 01)

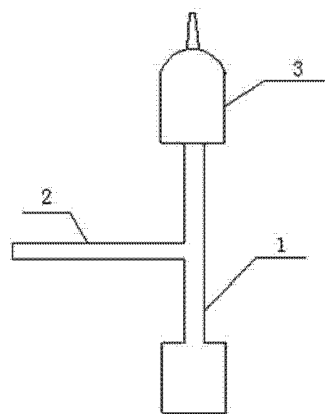
权利要求书1页 说明书1页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种多用途绝缘拉杆头

(57) 摘要

本实用新型涉及一种多用途绝缘拉杆头,属于供电工具技术领域。技术方案是:包含绝缘拉杆(1)、横杆(2)和验电器(3),所述验电器(3)设置在绝缘拉杆(1)的顶部,横杆(2)设置在绝缘拉杆(1)的侧面,与绝缘拉杆(1)的方向互相垂直。本实用新型的有益效果是:合理利用绝缘拉杆的绝缘效果,有效地利用急修车的工具舱空间资源,并且缩短了操作时间,提高了操作安全系数。



1. 一种多用途绝缘拉杆头,其特征在于:包含绝缘拉杆(1)、横杆(2)和验电器(3),所述验电器(3)设置在绝缘拉杆(1)的顶部,横杆(2)设置在绝缘拉杆(1)的侧面,与绝缘拉杆(1)的方向互相垂直。

2. 根据权利要求1所述的一种多用途绝缘拉杆头,其特征在于:所述横杆(2)的形状为光滑圆杆。

3. 根据权利要求1所述的一种多用途绝缘拉杆头,其特征在于:还包含照明设备,所述照明设备设置在绝缘拉杆(1)的杆头下方一米处。

一种多用途绝缘拉杆头

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种多用途绝缘拉杆头,属于供电工具技术领域。

背景技术

[0002] 目前,普遍投入使用的拉杆结构单一,只适用于常规作业,遭遇复杂问题、复杂环境,效率低,效果差,显现出极大的局限性。与此同时,验电器和拉杆操作需要分别由两个绝缘拉杆完成操作,来回切换顺序繁琐,实际操作效率低下,增加了操作危险系数,为配电运行检修工作带来了巨大的困难。此外,在夜间作业时,工作人员视线不佳,常造成跌落式熔断器的熔管拉环由于操作不当造成机械损伤,以及对于 10KV 配电线路的三相跌落式熔断器的熔管拉合顺序操作错误。

实用新型内容

[0003] 本实用新型目的是提供一种多用途绝缘拉杆头,通过验电器的引入使用,解决背景技术中存在的上述问题。

[0004] 本实用新型的技术方案是:一种多用途绝缘拉杆头,包含绝缘拉杆、横杆和验电器,所述验电器设置在绝缘拉杆的顶部,横杆设置在绝缘拉杆的侧面,与绝缘拉杆的方向互相垂直。

[0005] 所述横杆的形状为光滑圆杆。

[0006] 还包含照明设备,所述照明设备设置在绝缘拉杆的杆头下方一米处。

[0007] 本实用新型的有益效果是:合理利用绝缘拉杆的绝缘效果,有效地利用急修车的工具舱空间资源,并且缩短了操作时间,提高了操作安全系数。

附图说明

[0008] 图 1 是本实用新型的结构图;

[0009] 图中:绝缘拉杆 1、横杆 2、验电器 3。

具体实施方式

[0010] 以下结合附图,通过实施例对本实用新型作进一步说明。

[0011] 一种多用途绝缘拉杆头,包含绝缘拉杆 1、横杆 2 和验电器 3,所述验电器 3 设置在绝缘拉杆 1 的顶部,横杆 2 设置在绝缘拉杆 1 的侧面,与绝缘拉杆 1 的方向互相垂直。

[0012] 所述横杆 2 的形状为光滑圆杆。将原拉杆顶部金属横杆延长,变为光滑圆杆。

[0013] 还包含照明设备,所述照明设备设置在绝缘拉杆 1 的杆头下方一米处。

[0014] 在使用过程中,通过焊接等工序,将拉杆头部焊接延长。同时,将验电器的验电部分拆卸取出;之后,将从验电器上拆卸取出的验电部分通过连接螺丝连接到拉杆已延长的拉杆头部;最后,将能提供夜间作业照明作用的手电,通过绝缘胶带可靠地固定在拉杆的杆头下方一米处,即可进行工具的使用。

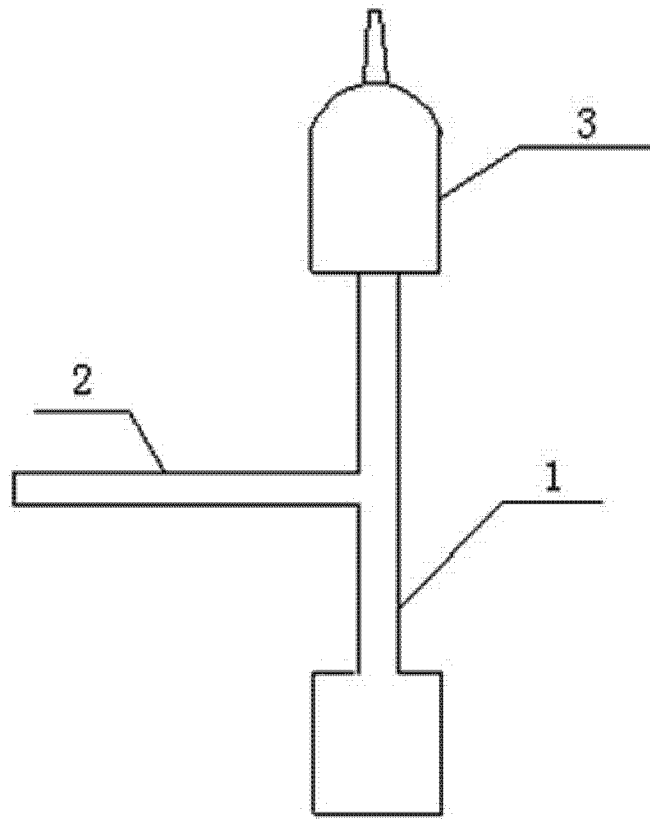


图 1