(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 201444459 U
(45)授权公告日 2010.04.28

(21)申请号 200920008675.5

(22)申请日 2009.03.26

(73)专利权人 黄灿荣
地址 364100 福建省永定县抚市镇抚市变电所

(72)发明人 黄灿荣

(51)Int.Cl.
H01H 31/02(2006.01)

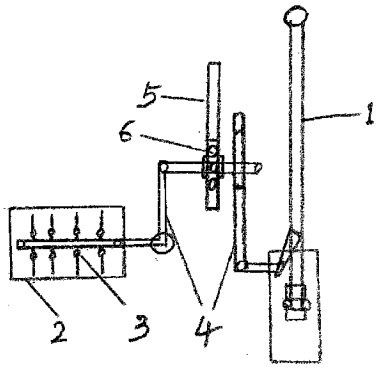
权利要求书 1 页 说明书 1 页 附图 1 页

(54)实用新型名称

高压开关操作刀闸与辅助开关的稳定连接机构装置

(57)摘要

本实用新型涉及高压配电系统设备，特别是一种高压开关操作刀闸与辅助开关的稳定连接机构装置。它要解决的技术问题是在操作高压开关刀闸时辅助开关的辅助接点有稳定的连接机构的技术问题。其构造包括：高压开关刀闸操作把手，辅助开关及其内的辅助接点，在连接机构中加装设一片稳定连片，当操作刀闸合闸时，使其连接机构形成一个“三角形”的稳定机构，通过稳定连片上的调节孔的调节，从而保证辅助开关内的辅助接点正好接触到位的连接机构。



CN 201444459 U

1. 一种高压开关操作刀闸与辅助开关的稳定连接机构装置，它的构造包括有：高压开关刀闸操作把手 (1)，辅助开关 (2) 及其内的辅助接点 (3)，其特征在于在连接机构 (4) 的横杆中加装设一片稳定连片 (5)，当操作刀闸合闸时，使其连接机构和高压开关操作刀闸柜门间形成一个“三角形”的稳定结构，通过稳定连片 (5) 上的调节孔 (6) 的调节，从而保证辅助开关内的辅助接点正好接触到位，加装设稳定连片 (5) 经调节孔 (6) 的调节的连接结构。

高压开关操作刀闸与辅助开关的稳定连接机构装置

一、技术领域

[0001] 本实用新型涉及高压配电系统设备，特别是一种高压开关操作刀闸与辅助开关的稳定连接机构装置。

二、背景技术

[0002] 目前，高压配电室装用的辅助开关有 F1-8、F1-4 型号，这些辅助开关在操作刀闸合闸时均会产生辅助接点接触不良的效果，有时易产生超过接触点、有时接触不到位的缺陷，使得微机数据缺失，难以监控。为了使辅助开关的辅助接点能够在操作刀闸合闸时有稳定的连接机构，发明本装置。

三、发明内容

[0003] 本实用新型要解决的技术问题是在操作高压开关刀闸时辅助开关的辅助接点有稳定的连接机构的技术问题。

[0004] 为了解决上述问题，本实用新型采用的技术手段是：

[0005] 它的构造包括：高压开关刀闸操作把手，辅助开关及其内的辅助接点，在连接机构的横杆中加装设一片稳定连片，当操作刀闸合闸时，使其连接机构和高压开关操作刀闸柜门间形成一个“三角形”的稳定结构，通过稳定连片上的调节孔的调节，从而保证辅助开关内的辅助接点正好接触到位，加装设稳定连片经调节孔的调节的连接机构。

[0006] 采用本实新型，当操作高压开关刀闸合闸到位时，使辅助开关内的辅助接点也正好接触到位，不会产生超过接触点或接触不到位，数据就可顺利传送到微机进行监控。

四、附图说明

[0007] 本实用新型的具体结构由以下附图给出。

[0008] 图 1 是根据本实用新型提出的高压开关操作刀闸与辅助开关的稳定连接机构装置的构造示意图。

[0009] 附图中的标识分别表示：

[0010] 1、高压开关力闸操作把手 2、辅助开关 3、辅助接点 4、连接机构 5、稳定连片 6、调节孔

五、具体实施方式

[0011] 从图 1 可以看出只要在原有的连接机构中加装一片稳定连片即可。安装使用时根据辅助开关内的辅助接点正好接触到位时通过调节孔调节并紧固稳定连片，当操作高压开关刀闸合闸到位时，由于稳定连片的作用，辅助开关内的辅助接点也正好接触到位，就不会产生超过接触点或接触不到位的现象发生，数据就可以顺利传送到微机进行监控了。

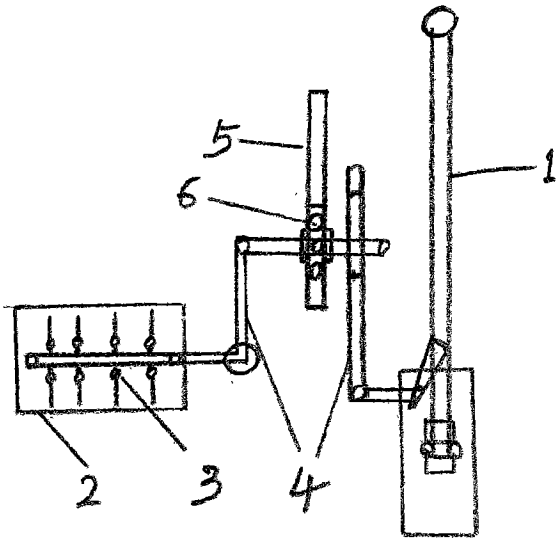


图 1