



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202178191 U

(45) 授权公告日 2012. 03. 28

(21) 申请号 201120281752. 1

(22) 申请日 2011. 08. 04

(73) 专利权人 常熟市强盛冲压件有限公司

地址 215500 江苏省苏州市常熟白茆工业园
红枫路 8 号

(72) 发明人 谢国强

(74) 专利代理机构 苏州广正知识产权代理有限公司 32234

代理人 张利强

(51) Int. Cl.

H01H 21/54 (2006. 01)

(ESM) 同样的发明创造已同日申请发明专利

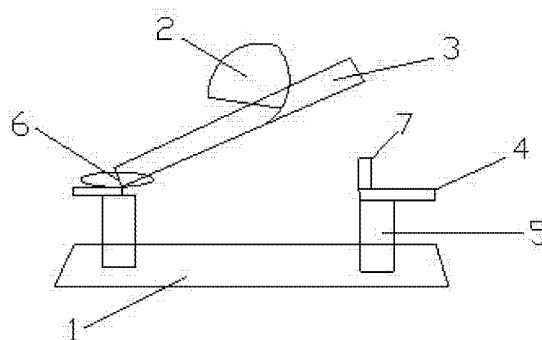
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

一种高压线路断流器

(57) 摘要

本实用新型公开一种高压线路断流器,包括底板、手柄、动触头、静触头、支架,所述手柄固定在动触头上,所述动触头和支架之间有设置有连接轴,所述静触头固定在支架上,所述支架固定在底板上,所述动触头采用双片复式铜排,本实用新型的高压线路断流器增加了导电性,适合高压电流使用。



1. 一种高压线路断流器,其特征在于:包括底板、手柄、动触头、静触头、支架,所述手柄固定在动触头上,所述动触头和支架之间有设置有连接轴,所述静触头固定在支架上,所述支架固定在底板上,所述动触头采用双片复式铜排。

2. 根据权利要求1所述的一种高压线路断流器,其特征在于:所述动触头内侧设置有弹簧。

3. 根据权利要求1所述的一种高压线路断流器,其特征在于:所述静触头上设置有导向钩。

4. 根据权利要求1所述的一种高压线路断流器,其特征在于:所述支架是用陶瓷材料制成。

一种高压线路断流器

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种开关领域,尤其涉及一种高压线路断流器。

背景技术

[0002] 闸刀开关是目前电力线路中最常见的分离或投入负载的设备,应用十分广泛。传统闸刀开关通常包括陶瓷板(座)、手柄、触刀、触刀支架、进线接线组件、出线接线组件及保护罩,进线接线组件和出线接线组件分别固定在陶瓷板两端,触刀支架固定在陶瓷板中部,触刀一端交接在触刀指甲上,触刀支架底部通过螺钉连接有接线片,出线接线组件包括接线片及套在接线片上、截面成口形设有压紧螺丝的导线紧固架,进线接线组件包括导线紧固架、连接片及截面大体呈三角状、顶部开口弹性夹紧的触头,其中的接线片与触刀支架及连接片与触头的连接均是靠螺丝连接压紧,由于接线片与触刀支架和触头之间的表面只能做到部分接触,接触电阻较大,导电性能差,因此当有大电流长时间流过时,就会发热,进而导致故障出现,影响正常生产。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种高压线路断流器,增加了导电性,适合高压电流使用。

[0004] 本实用新型的技术方案是:一种高压线路断流器,包括底板、手柄、动触头、静触头、支架,所述手柄固定在动触头上,所述动触头和支架之间有设置有连接轴,所述静触头固定在支架上,所述支架固定在底板上,所述动触头采用双片复式铜排。

[0005] 在本实用新型一个较佳实施例中,所述动触头内侧设置有弹簧。

[0006] 在本实用新型一个较佳实施例中,所述静触头上设置有导向钩。

[0007] 在本实用新型一个较佳实施例中,所述支架是用瓷瓶制成。

[0008] 本实用新型所述为一种高压线路断流器增加了导电性,适合高压电流使用。

附图说明

[0009] 附图1为本实用新型高压线路断流器一较佳实施例的立体结构示意图。

[0010] 附图中各部件的标记如下:1、底板,2、手柄,3、动触头,4、静触头,5、支架,6、连接轴,7、导向钩。

具体实施方式

[0011] 下面结合附图对本实用新型的较佳实施例进行详细阐述,以使本实用新型的优点和特征能更易于被本领域技术人员理解,从而对本实用新型的保护范围做出更为清楚明确的界定。

[0012] 本实用新型所述为一种高压线路断流器,参见图1。一种高压线路断流器,包括底板1、手柄2、动触头3、静触头4、支架5,所述手柄2固定在动触头3上,所述动触头3和支

架 4 之间有设置有连接轴 6, 所述静触头 4 固定在支架 5 上, 所述支架 5 固定在底板 1 上。

[0013] 进一步的, 所述动触头 3 内侧设置有弹簧。

[0014] 进一步的, 所述静触头 4 上设置有导向钩。

[0015] 进一步的, 所述支架 5 是用陶瓷材料制成。

[0016] 在一实施例中, 本实用新型所述为一种高压线路断流器, 包括底板、手柄、动触头、静触头、支架, 所述手柄固定在动触头上, 所述动触头和支架之间有设置有连接轴, 所述静触头固定在支架上, 所述支架固定在底板上, 所述动触头采用双片复式铜排, 所述动触头内侧设置有弹簧, 所述静触头上设置有导向钩, 所述支架是瓷瓶制成的。当通电时, 静触头的导向钩嵌入动触头的铜排, 由于弹簧的弹性使动触头和静触头更好的镶嵌夹紧, 本实用新型的高压线路断流器增加了导电性, 适合高压电流使用。

[0017] 本实用新型的具体实施方式, 但本实用新型的保护范围并不局限于此, 任何熟悉本领域的技术人员在本实用新型所揭露的技术范围内, 可不经创造性劳动想到的变化或替换, 都应涵盖在本实用新型的保护范围之内。因此, 本实用新型的保护范围应该以权利要求书所限定的保护范围为准。

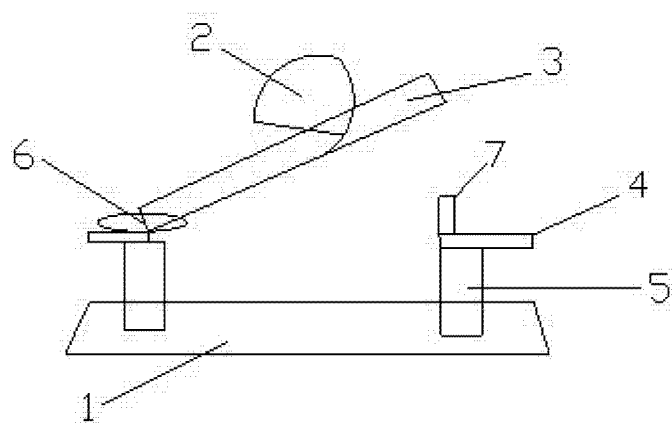


图 1