



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204088166 U

(45) 授权公告日 2015. 01. 07

(21) 申请号 201420617464. 2

(22) 申请日 2014. 10. 23

(73) 专利权人 苏州市吴中区欣鑫开关配件厂

地址 215107 江苏省苏州市吴中区东山镇吴巷村(科技工业园C区)

(72) 发明人 徐宝法

(74) 专利代理机构 上海精晟知识产权代理有限公司 31253

代理人 冯子玲

(51) Int. Cl.

H01H 33/38(2006. 01)

H01H 11/00(2006. 01)

(ESM) 同样的发明创造已同日申请发明专利

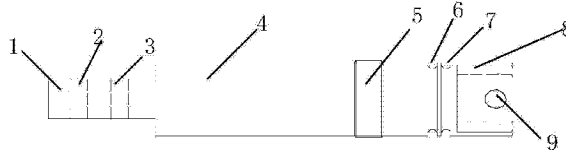
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

高压断路器的电磁铁

(57) 摘要

本实用新型公开了一种高压断路器的电磁铁,包括头部、中部、尾部,中部位于头部和尾部之间,头部的顶端设有第一通孔和第二通孔,中部上设有一个套环,中部和尾部之间设有第一凹槽和第二凹槽,尾部上设有第三通孔。本实用新型高压断路器的电磁铁方便与其它元件固定,不容易发生脱落。



1. 一种高压断路器的电磁铁,其特征在于,包括头部(1)、中部(4)、尾部(8),中部(1)位于头部(4)和尾部(8)之间,头部(1)的顶端设有第一通孔(2)和第二通孔(3),中部(4)上设有一个套环(5),中部(4)和尾部(8)之间设有第一凹槽(6)和第二凹槽(7),尾部(8)上设有第三通孔(9)。

2. 根据权利要求1所述的高压断路器的电磁铁,其特征在于,所述头部(1)的宽度小于中部(4)的宽度,中部(4)的宽度等于尾部(8)的宽度。

3. 根据权利要求1所述的高压断路器的电磁铁,其特征在于,所述套环(5)的宽度大于中部(4)的宽度。

4. 根据权利要求1所述的高压断路器的电磁铁,其特征在于,所述第一通孔(2)的开孔方向和第二通孔(3)的开孔方向相同,第一通孔(2)的开孔方向和第三通孔(9)的开孔方向相互垂直。

高压断路器的电磁铁

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种高压断路器的电磁铁。

背景技术

[0002] 高压断路器（或称高压开关）不仅可以切断或闭合高压电路中的空载电流和负荷电流，而且当系统发生故障时通过继电器保护装置的作用，切断过负荷电流和短路电流，它具有相当完善的灭弧结构和足够的断流能力，可分为：油断路器（多油断路器、少油断路器）、六氟化硫断路器（SF₆ 断路器）、真空断路器、压缩空气断路器等。现有高压断路器的电磁铁不方便与其它元件固定，容易发生脱落。

实用新型内容

[0003] 本实用新型针对现有技术的不足，提供了一种高压断路器的电磁铁，其方便与其它元件固定，不容易发生脱落，保证了高压断路器的工作效果。

[0004] 为了解决上述技术问题，本实用新型通过下述技术方案得以解决：一种高压断路器的电磁铁，其特征在于，包括头部、中部、尾部，中部位于头部和尾部之间，头部的顶端设有第一通孔和第二通孔，中部上设有一个套环，中部和尾部之间设有第一凹槽和第二凹槽，尾部上设有第三通孔。

[0005] 作为本实用新型的进一步改进，所述头部的宽度小于中部的宽度，中部的宽度等于尾部的宽度。

[0006] 作为本实用新型的进一步改进，所述套环的宽度大于中部的宽度。

[0007] 作为本实用新型的进一步改进，所述第一通孔的开孔方向和第二通孔的开孔方向相同，第一通孔的开孔方向和第三通孔的开孔方向相互垂直。

[0008] 本实用新型与现有技术相比较，其具有以下有益效果：本实用新型高压断路器的电磁铁增加功能，方便与其它元件固定，不容易发生脱落，保证了高压断路器的工作效果。

[0009] 上述说明仅是本实用新型技术方案的概述，为了能够更清楚了解本实用新型的技术手段，而可依照说明书的内容予以实施，并且为了让本实用新型的上述和其他目的、特征和优点能够更明显易懂，以下特举较佳实施例，并配合附图，详细说明如下。

附图说明

[0010] 图 1 为高压断路器的电磁铁的整体结构示意图。

具体实施方式

[0011] 参阅图 1，一种高压断路器的电磁铁，包括头部 1、中部 4、尾部 8，中部 4 位于头部 1 和尾部 8 之间，头部 1 的顶端设有第一通孔 2 和第二通孔 3，中部 4 上设有一个套环 5，中部 4 和尾部 8 之间设有第一凹槽 6 和第二凹槽 7，尾部 8 上设有第三通孔 9。每个紧固件可以穿过第一通孔、第二通孔、第三通孔后与其它元件固定，不容易发生脱落，保证了高压断

路器的工作效果。第一凹槽和第二凹槽方便与其他元件嵌合,防止横向移动。

[0012] 作为优选,头部 1 的宽度小于中部 4 的宽度,中部 4 的宽度等于尾部 8 的宽度,这样与其它元件嵌合,防止横向移动。

[0013] 作为优选,套环 5 的宽度大于中部 4 的宽度,这样方便进行定位,防止压断路器的电磁铁左右滑动。

[0014] 作为优选,第一通孔 2 的开孔方向和第二通孔 3 的开孔方向相同,第一通孔 2 的开孔方向和第三通孔 9 的开孔方向相互垂直,这样可以在 Y 轴和 Z 轴方向进行固定,提高牢固性。

[0015] 综上所述,本实用新型高压断路器的电磁铁增加功能,方便与其它元件固定,不容易发生脱落,保证了高压断路器的工作效果。

[0016] 上面所述的实施例仅仅是对本实用新型的优选实施方式进行描述,并非对本实用新型的构思和范围进行限定。在不脱离本实用新型设计构思的前提下,本领域普通人员对本实用新型的技术方案做出的各种变型和改进,均应落入到本实用新型的保护范围,本实用新型请求保护的技术内容,已经全部记载在权利要求书中。

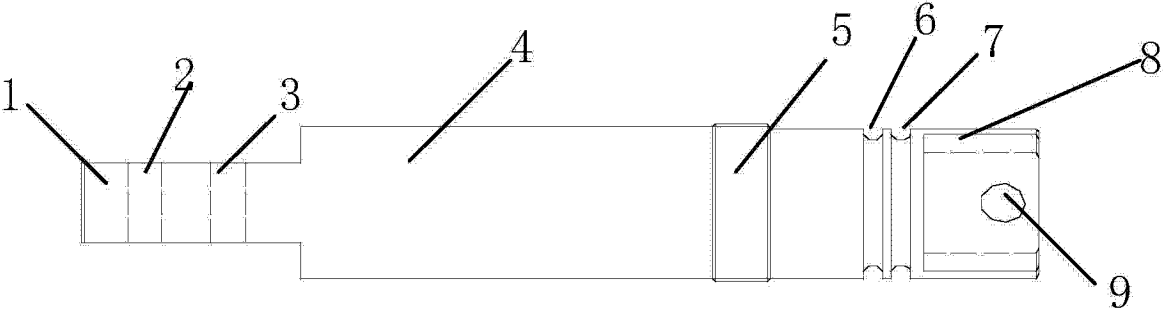


图 1