



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204088170 U

(45) 授权公告日 2015. 01. 07

(21) 申请号 201420618140. 0

(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 33/53(2006. 01)

(ESM) 同样的发明创造已同日申请发明专利

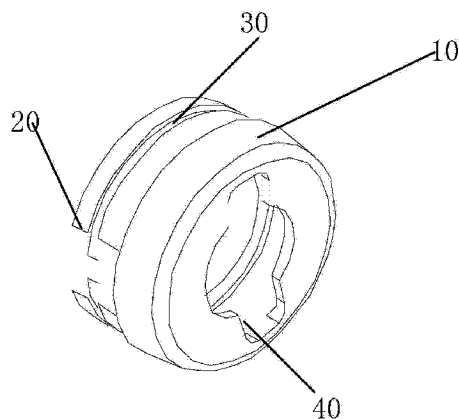
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

高压断路器的绝缘套

(57) 摘要

本实用新型公开了一种高压断路器的绝缘套,包括头部和尾部,头部上设有一个第一通孔,第一通孔的形状为两侧形状为圆形,另外两侧形状为矩形;尾部的外表面上设有一个环形凹槽,尾部的内部设有一个第二通孔。本实用新型高压断路器的绝缘套增加功能,方便与其他元件配合,保证了高压断路器的工作效果。



1. 一种高压断路器的绝缘套,其特征在于,包括头部(10)和尾部(20),头部(10)上设有一个第一通孔(40),第一通孔(40)的形状为两侧形状为圆形,另外两侧形状为矩形;尾部(20)的外表面上设有一个环形凹槽(30),尾部(20)的内部设有一个第二通孔(50)。

2. 根据权利要求1所述的高压断路器的绝缘套,其特征在于,所述头部(10)的直径大于尾部(20)的直径。

3. 根据权利要求1所述的高压断路器的绝缘套,其特征在于,所述尾部(20)的长度大于头部(10)的长度。

4. 根据权利要求1~3任一项所述的高压断路器的绝缘套,其特征在于,所述头部(10)的一端直径大于头部(10)的另一端,尾部(20)的形状为圆柱形。

高压断路器的绝缘套

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种高压断路器的绝缘套。

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。绝缘套是高压断路器的必要元件之间，现有绝缘套的功能单一，不方便与其他元件配合。

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绝缘套，该高压断路器的绝缘套增加功能，方便与其他元件配合。

[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：

[0005] 一种高压断路器的绝缘套，包括头部和尾部，头部上设有一个第一通孔，第一通孔的形状为两侧形状为圆形，另外两侧形状为矩形；尾部的外表面上设有一个环形凹槽，尾部的内部设有一个第二通孔。

[0006] 作为本实用新型的进一步改进，所述头部的直径大于尾部的直径。

[0007] 作为本实用新型的进一步改进，所述尾部的长度大于头部的长度。

[0008] 作为本实用新型的进一步改进，所述头部的一端直径大于头部的另一端，尾部的形状为圆柱形。

[0009] 有益效果：本实用新型与现有技术相比较，其具有以下有益效果：

[0010] 本实用新型高压断路器的绝缘套增加功能，方便与其他元件配合，保证了高压断路器的工作效果。

[0011] 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

[0012] 图 1 为高压断路器的绝缘套的整体结构示意图。

[0013] 图 2 为高压断路器的绝缘套的主视图。

具体实施方式

[0014] 参阅图 1 和图 2，一种高压断路器的绝缘套，包括头部 10 和尾部 20，头部 10 上设有一个第一通孔 40，第一通孔 40 的形状为两侧形状为圆形，另外两侧形状为矩形；尾部 20 的外表面上设有一个环形凹槽 30，尾部 20 的内部设有一个第二通孔 50。环形凹槽方便与

其他元件嵌合,这样方便与其他元件配合。第一通孔方便与其他元件卡合,这样增加相应的功能,可以省去螺丝等固定元件。第二通孔方便其他元件穿过。所述头部 10 和尾部 20 都是由聚甲醛材料制造而成,聚甲醛材料具有绝缘性和防火性。

[0015] 作为优选,头部 10 的直径大于尾部 20 的直径,这样方便环形凹槽与 其他元件嵌合。

[0016] 作为优选,尾部 20 的长度大于头部 10 的长度,这样的好处是保证尾部的行程大,最终也不会造成高压断路器合不上的后果,保证了高压断路器的工作效果。

[0017] 作为优选,头部 10 的一端直径大于头部 10 的另一端,尾部 20 的形状为圆柱形,这样在不会将高压断路器的触臂刮伤、刮断,从而保证了高压断路器的结构优良。

[0018] 综上所述,本实用新型高压断路器的绝缘套增加功能,方便与其他元件配合,保证了高压断路器的工作效果。

[0019] 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。

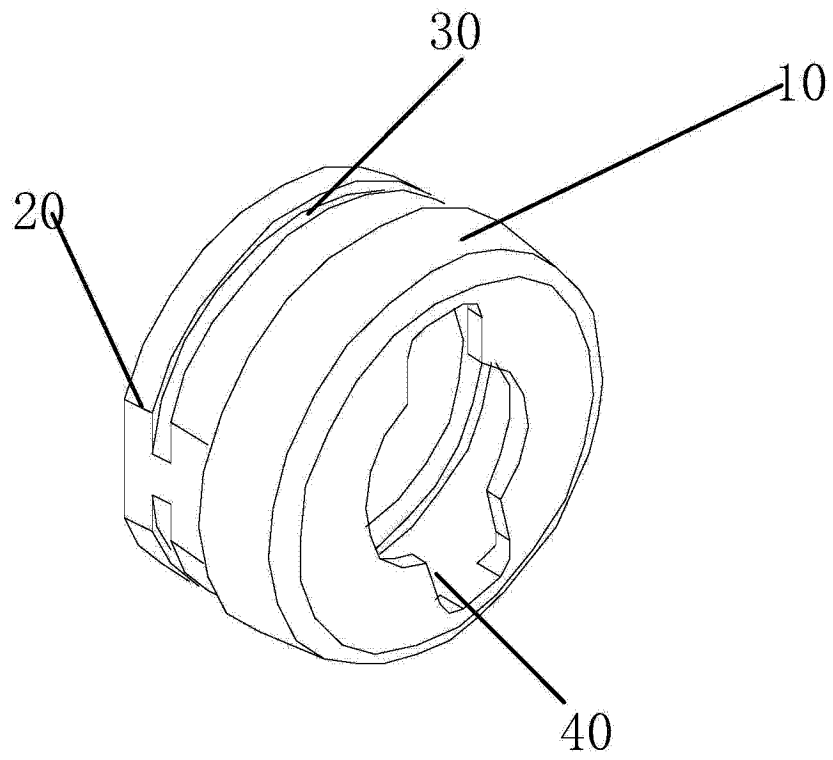


图 1

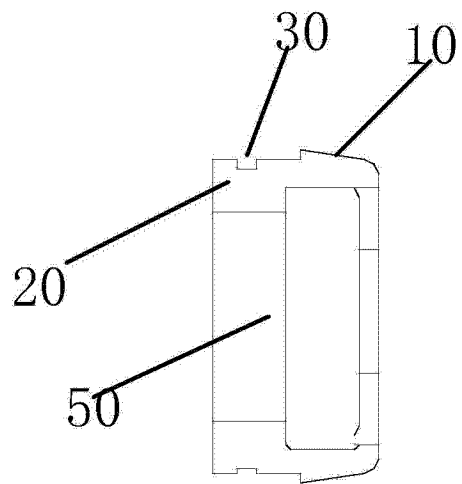


图 2