



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204144180 U

(45) 授权公告日 2015. 02. 04

(21) 申请号 201420617441. 1

(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 71/00(2006. 01)

(ESM) 同样的发明创造已同日申请发明专利

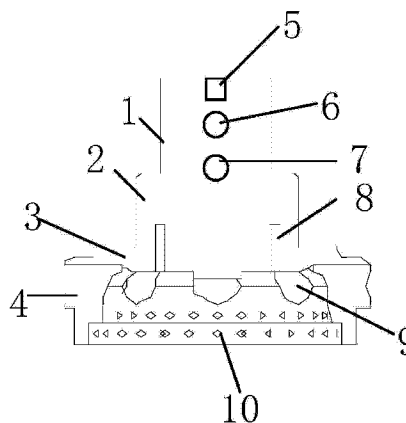
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

高压断路器的导流结构

(57) 摘要

本实用新型公开了一种高压断路器的导流结构,包括上部、中部、台阶、下部,上部位于中部的上方,台阶位于中部和下部之间,上部的顶端设有第一螺丝孔,上部的侧面设有第二螺丝孔和第三螺丝孔,中部上设有一个凹槽,下部上设有缺口和定位孔,缺口位于定位孔的上方。本实用新型高压断路器的导流结构方便与其它元件固定,不容易发生脱落。



1. 一种高压断路器的导流结构,其特征在于,包括上部(1)、中部(2)、台阶(3)、下部(4),上部(1)位于中部(2)的上方,台阶(3)位于中部(2)和下部(4)之间,上部(1)的顶端设有第一螺丝孔(5),上部(1)的侧面设有第二螺丝孔(6)和第三螺丝孔(7),中部(2)上设有一个凹槽(8),下部(4)上设有缺口(9)和定位孔(10),缺口(9)位于定位孔(10)的上方。

2. 根据权利要求1所述的高压断路器的导流结构,其特征在于,所述凹槽(8)的形状为长方形。

3. 根据权利要求1所述的高压断路器的导流结构,其特征在于,所述上部(1)的形状为长方形,中部(2)的形状、下部(4)的形状都为圆柱形。

4. 根据权利要求1所述的高压断路器的导流结构,其特征在于,所述中部(2)的直径大于上部(1)的直径,下部(4)的直径大于中部(2)的直径。

高压断路器的导流结构

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种高压断路器的导流结构。

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。现有高压断路器的导流结构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导流结构，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：一种高压断路器的导流结构，其特征在于，包括上部、中部、台阶、下部，上部位于中部的上方，台阶位于中部和下部之间，上部的顶端设有第一螺丝孔，上部的侧面设有第二螺丝孔和第三螺丝孔，中部上设有一个凹槽，下部上设有缺口和定位孔，缺口位于定位孔的上方。

[0005] 作为本实用新型的进一步改进，所述凹槽的形状为长方形。

[0006] 作为本实用新型的进一步改进，所述上部的形状为长方形，中部的形状、下部的形状都为圆柱形。

[0007] 作为本实用新型的进一步改进，所述中部的直径大于上部的直径，下部的直径大于中部的直径。

[0008] 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：

[0009] 本实用新型高压断路器的导流结构增加功能，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。

[0010] 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

[0011] 图 1 为高压断路器的导流结构的整体结构示意图。

具体实施方式

[0012] 参阅图 1，一种高压断路器的导流结构，包括上部 1、中部 2、台阶 3、下部 4，上部 1 位于中部 2 的上方，台阶 3 位于中部 2 和下部 4 之间，上部 1 的顶端设有第一螺丝孔 5，上部 1 的侧面设有第二螺丝孔 6 和第三螺丝孔 7，中部 2 上设有一个凹槽 8，下部 4 上设有缺口 9

和定位孔 10, 缺口 9 位于定位孔 10 的上方。第一螺丝孔可以在纵向上方便与其他元件固定, 第二螺丝孔和第三螺丝孔在横向上方便与其他元件固定, 定位孔可以在底部与其它元件进行定位, 缺口方便与其他元件嵌合。

[0013] 作为优选, 凹槽 8 的形状为长方形, 这样与其它元件嵌合, 防止横向移动。

[0014] 作为优选, 上部 1 的形状为长方形, 中部 2 的形状、下部 4 的形状都为圆柱形, 这样方便与其它元件配合。

[0015] 作为优选, 中部 2 的直径大于上部 1 的直径, 下部 4 的直径大于中部 2 的直径。

[0016] 综上所述, 本实用新型高压断路器的导流结构增加功能, 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。

[0017] 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了描述, 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。

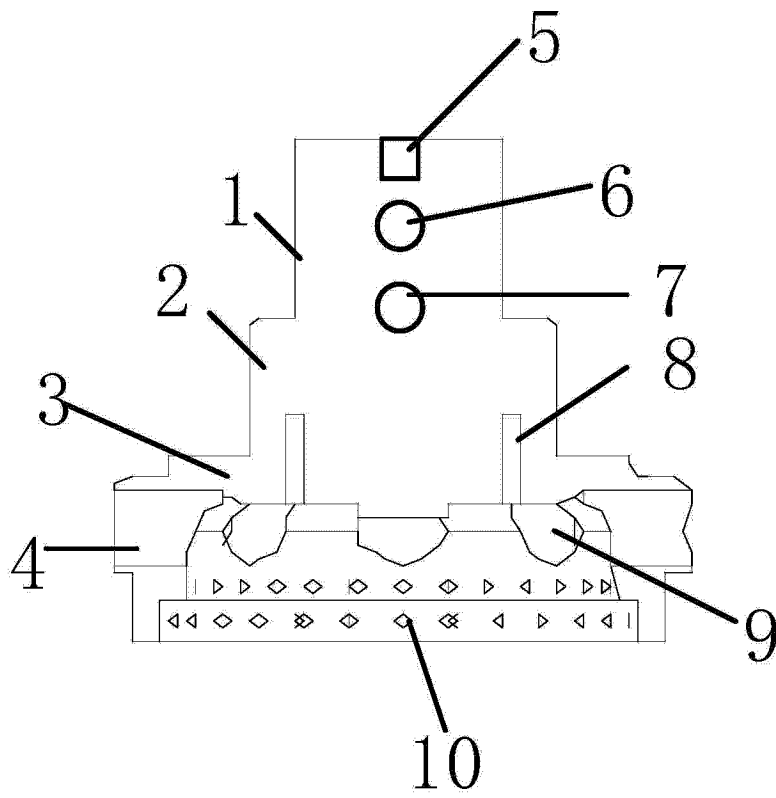


图 1